

**UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION**



“Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública en El Salvador en el año 2006.”

Para optar al grado de Ingeniero en Ciencias de la Computación

Presentado por:

Manuel Antonio Escobar Nolasco
Sonia Lissette Guardado Barrera
Jorge Antonio Manzur Orellana

Marzo 2007
EL SALVADOR, CENTRO AMERICA

**UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION**



“Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública en El Salvador en el año 2006.”

Para optar al grado de Ingeniero en Ciencias de la Computación

Presentado por:

Manuel Antonio Escobar Nolasco
Sonia Lissette Guardado Barrera
Jorge Antonio Manzur Orellana

Marzo 2007
EL SALVADOR, CENTRO AMERICA

**SAN SALVADOR, EL SALVADOR, CENTROAMERICA
UNIVERSIDAD DON BOSCO**



**RECTOR.
ING. FEDERICO MIGUEL HUGUET RIVERA**

**SECRETARIO GENERAL.
LIC. MARIO RAFAEL OLMOS**

**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA.
ING. ERNESTO GODOFREDO GIRON**

**UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERIA.**



ASESOR Y JURADO EVALUADOR.

ASESOR.

Ing. Yesenia Xiomara Martínez Oviedo

PRIMER JURADO.

Lic. Marlene Margarita Villanueva de Barrientos

SEGUNDO JURADO.

Ing. José Antonio Benjamín Arias Vidaurre

TERCER JURADO.

Ing. Carlos José Tejada Fuentes

AGRADECIMIENTOS

Manuel Antonio Escobar Nolasco

A Dios Padre y a la Virgen por iluminarme y permitirme dar este gran paso en el camino de mi educación, por su amor y su protección divina en todo momento y por las bendiciones y la felicidad que a diario recibo en mi vida.

A mis padres por su apoyo incondicional y su confianza en todo momento de mi carrera y de mi vida, por toda la formación moral, académica y espiritual que he adquirido gracias a ellos, por sus valiosos consejos y palabras de ánimo que me ayudaron a culminar esta importante meta.

A mi hermana por todo su apoyo, sus consejos y los conocimientos que me ha transmitido y porque día a día me lleva en sus oraciones; a mi hermano por su apoyo y valiosa colaboración en todo momento, por esa alegría que me trasmite en los momentos que más lo necesito.

A mis amigos y amigas por su ayuda, compañía y apoyo en los momentos difíciles, por depositar su confianza en mí, por comprenderme y aceptarme.

AGRADECIMIENTOS

Sonia Lissette Guardado Barrera

A Dios Todopoderoso y a la Virgen María por su infinita bondad y compañía, en todo mi camino.

A mis padres, por haberme guiado y apoyado en la búsqueda y realización de mis metas.

A mis hermanos, por brindarme su apoyo y cariño.

A mis amigos con mucho cariño.

AGRADECIMIENTOS

Jorge Antonio Manzur Orellana

A Dios Todopoderoso y a la Virgen María, por haber derramado bendiciones sobre mi persona en mi caminar diario y por demostrarme de distintas maneras que todo tiene su razón de ser. Además, por ser mi luz, mi guía y mi fortaleza hasta el día de hoy y por el resto de mi vida.

A mis padres, por haberme enseñado que el más grande tesoro que un ser humano puede tener y que nadie se lo puede quitar es la preparación académica; también por haber equilibrado mi vida con enseñanzas y apoyo incondicional en todos los aspectos.

A mis hermanos, que con su ejemplo y consejos fueron parte fundamental para mi motivación de superación profesional que a diario es clave para triunfar en nuestra actual sociedad.

A mis seres queridos y amigos, quienes han demostrado ser, tanto en los buenos como en los más difíciles momentos de mi vida, lo que uno más necesita para saber que nunca estaré solo.

ÍNDICE.

INTRODUCCIÓN.	i
CAPITULO I: INVESTIGACIÓN PRELIMINAR.	
1.1 ANTECEDENTES.....	1
1.2 IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN.....	3
1.2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.2.2 DEFINICIÓN DEL TEMA.....	4
1.2.3 JUSTIFICACIÓN.....	5
1.3 OBJETIVOS: GENERAL Y ESPECÍFICOS.....	6
1.4 ALCANCES.....	7
1.5 LIMITACIONES.....	8
1.6 DELIMITANTES.....	8
1.7 PROYECCIÓN SOCIAL.....	9
1.8 MARCO TEÓRICO.....	10
1.8.1 Referencias Históricas.....	10
1.8.2 Marco Conceptual.....	10
1.8.2.1 Sistema Morbi-Mortalidad.....	11
1.8.2 Descripción de los Programas del Ministerio de Salud a Desarrollar.....	12
1.8.2.1 PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA.....	13
1.8.2.2 PROGRAMA DE SALUD BUCAL.....	13
1.8.2.3 PROGRAMA DE ENFERMERÍA.....	13
1.8.2.4 PROGRAMA DE CONSULTA O ATENCIÓN AMBULATORIA.....	14
1.8.2.5 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL NIÑO.....	14
1.8.2.6 PROGRAMA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	14
1.9 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
1.10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	17
1.11 PLAN DE SOLUCIÓN.....	20
1.12 PRESUPUESTO.....	22
CAPITULO II: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.	
2.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	23
2.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	24
2.3 TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN.....	25
2.4 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	41
2.5 INTERPRETACIÓN DE DATOS.....	48
CAPITULO III: SITUACIÓN ACTUAL.	
3.1 FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ACTUAL.....	49
3.2 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO.....	51
3.3 PROCEDIMIENTOS.....	52
3.4. USUARIOS INVOLUCRADOS.....	53
3.5 INFORMACIÓN QUE SE MANEJA.....	60
3.6 VENTAJAS Y DESVENTAJAS.....	68

CAPITULO IV: DISEÑO DEL SISTEMA WEB.	
4.1 DISEÑO DEL SISTEMA INFORMÁTICO PROPUESTO.....	69
4.2 HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN EL DESARROLLO DEL SOFTWARE.....	70
4.3 DISEÑO DE DIAGRAMA DE ACTIVIDADES.	74
4.4 MAPA DEL SITIO: TDAWEB.	79
4.5 DISEÑO DE LA INTERFAZ.	81
4.6 BASE DE DATOS.	123
4.7 DICCIONARIO DE DATOS.....	130
4.8 SEGURIDAD DEL SISTEMA.....	142
Conclusiones.....	148
Recomendaciones.....	150
Glosario.....	152
Bibliografía.....	156
Anexos.....	157
Anexo 1. Listado y Clasificación de Hospitales.....	157
Anexo 2. Tabulador Programa de Salud Bucal.....	159
Anexo 3. Tabulador Programa de Consulta Ambulatoria.....	161
Anexo 4. Tabulador Programa de Enfermería	162
Anexo 5. Tabulador Programa de Atención Materna.....	163
Anexo 6. Tabulador Programa de Atención al Niño.....	166
Anexo 7. Tabulador Programa de Planificación Familiar (Métodos Temporales y Permanentes)	168
Anexo 8: Encuestas y Entrevista.	175
Anexo 9: Otros.....	176
Anexo 10 Manual de Usuario.....	177

INTRODUCCIÓN.

El trabajo de investigación presenta el análisis y la mecánica que se trabajo conjuntamente con la dirección de planificación, la unidad de información en salud y la unidad de informática del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), para lograr el Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en El Salvador en el año 2006, de tal manera que la información que se maneja sea lo más eficiente posible para sus respectivos usos.

El primer capítulo contiene la información general sobre la investigación del trabajo de graduación; en donde se analiza la descripción y definición del problema, las razones por las cuales se decidió tomar este tema, se describe brevemente el planteamiento del problema, logrando de esta manera establecer el objetivo general y los objetivos específicos para dicho estudio; estableciendo la metodología de la investigación. Se presentan los alcances y las limitantes que se tomaron en cuenta al desarrollar el trabajo. En este capítulo introductorio se justifica la propuesta para la elaboración del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web y se mencionan los antecedentes, que son una guía para conocer la forma de trabajo y el sistema con que cuenta actualmente el Ministerio de Salud. Además se habla del plan de solución y el presupuesto utilizado, y finalmente se incluye un enfoque real de la importancia de este tema en la sociedad.

En el segundo capítulo se presenta la metodología de la información, en donde se desarrolla las herramientas a utilizar para realizar el análisis y rediseño del Tabulador Diario de Actividades, además se recopiló la información para la metodología utilizada.

En el tercer capítulo se desglosa la documentación de la situación actual de los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar dentro del Desarrollo de la Plataforma Tecnológica para Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud en forma integrada con sus respectivas ventajas y desventajas. Para la recopilación de información se aplicaron las diferentes técnicas de recolección de datos entre las cuales se pueden mencionar: cuestionarios, entrevistas, encuestas, entre otros También se tomaron en cuenta las políticas y normativas que posee la unidad de informática; como la organización actual de esta.

Finalmente, en el cuarto capítulo se presenta, El Diseño del Sistema como resultado de la investigación en todos los capítulos anteriores, en donde, se culmino el Diseño del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en El Salvador en el año 2006.

CAPITULO I: INVESTIGACIÓN PRELIMINAR.

1.1 ANTECEDENTES.

La temática a desarrollar en este trabajo de Graduación surge de un convenio realizado por la Universidad Don Bosco con el Ministerio de Salud, el cual consiste en una relación de beneficios para ambas instituciones en el ámbito nacional.

El Ministerio de Salud posee la necesidad de implementar y actualizar un Tabulador Diario de actividades basado en la Web para manipular información estadística que sirva para la toma de decisiones.

Al profundizar en la investigación de la historia que poseen los Sistemas informáticos dentro del Ministerio de Salud podemos mencionar que antes de la década de los años 80, la información era procesada en su totalidad manualmente de manera centralizada en la Secretaria de Salud.

A partir del año 1987, se sistematizó la Información de producción de servicios de salud utilizando un sistema de Información desarrollado en la plataforma de programación FoxPro para MS-DOS¹, instalado en la secretaria de salud, el cual obligó a que todos los establecimientos de salud remitieran la Información en documentos para su procesamiento.

Posteriormente se extendió a las sedes regionales para que éstas asumieran los procesamientos por regiones. Así mismo, en los hospitales para su respectivo procesamiento utilizando equipo de cómputo instalado localmente y finalmente a las unidades de salud digitando en sedes del Sistema Básico de Salud Integral (SIBASI)

Actualmente los datos de producción de servicios de salud son procesados mayoritariamente en las sedes del SIBASI por la falta de equipos de cómputo en los niveles locales, situación que muy poco permite hacer análisis de información para la

¹ Siglas del inglés *Disk Operating System* (sistema operativo de disco). Se emplea como abreviatura de MS-DOS, un sistema operativo informático desarrollado por Microsoft.

toma de decisiones, ya que la mayoría de estas sedes no regresan la información a dichos niveles.

En las últimas décadas, éste sistema ha sufrido una serie de cambios y modificaciones, las cuales han requerido efectuar nuevos ajustes al sistema debido a que ya no responde a las necesidades de información de producción de los servicios de salud. Por esta razón se ha elaborado una herramienta más ágil que permitirá cambiar el procesamiento de información.

Como egresados de la Universidad Don Bosco se optó por realizar el trabajo de graduación en el Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en El Salvador en el año 2006, utilizados actualmente por el SIBASI, ya que se logro no sólo una satisfacción personal y profesional al demostrar los conocimientos adquiridos en el área tecnológica, sino también una satisfacción humana al saber que dicho proyecto servirá para la mejora del Servicio a la Salud Pública de todos los salvadoreños.

1.2 IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN.

La importancia del proyecto radica en que la información que gira en torno a las enfermedades de los pacientes que visitan a diario todos los centros de salud y los distintos Hospitales Nacionales contemplados por el Ministerio de Salud, puedan ser procesados en su totalidad en el Tabulador Diario de actividades basado en la Web, el cual pretende obtener los resultados estadísticos que contribuyan a la mejora del procesamiento de la información de una forma rápida y eficiente logrando así ahorrar tiempo, precisión en la captura de datos y seguridad en el uso del sistema, lo que conlleva al mejoramiento de los servicios en forma oportuna e integral, con equidad y calidad, para lograr un mejor control en los programas de atención pública del país.

1.2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, junto con la Dirección de Planificación y las unidades de Información en Salud e Informática han implementado el Desarrollo de Plataforma Tecnológica para los Sistemas de Información de producción de Servicios de Salud en forma integrada.

El sistema actual se ha vuelto obsoleto debido a que la forma de procesar la información lleva demasiado tiempo, ya que depende de la realización de varios procesos que se llevan a cabo tanto en los centros hospitalarios y en las unidades de salud, como en la Unidad de Informática del MSPAS; lo cual no permite obtener datos estadísticos en el momento preciso para agilizar la toma de decisiones, sobre cualquier situación a nivel nacional referente a diversas estadísticas.

1.2.2 DEFINICIÓN DEL TEMA.

El tema desarrollado es: “Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en El Salvador en el año 2006”. Este proyecto presenta las condiciones y requerimientos para el desarrollo de una plataforma tecnológica para el sistema de información de producción de servicios de salud en forma integrada para el Ministerio de Salud que permita manejar la documentación de producción de servicios con herramientas administrativas de consulta que faculten a la institución a realizar los análisis respectivos para la toma de decisiones.

1.2.3 JUSTIFICACIÓN.

El Diseño y Desarrollo del sistema son de vital importancia para el Ministerio de Salud debido a que este proyecto permite integrar el flujo de datos proveniente de todos los centros hospitalarios y en las unidades de salud del país para transformarlos en información útil para la toma de decisiones en un lapso de tiempo normado; así mismo genere estadísticas de producción de servicios de salud por diferentes módulos en línea y tiempo real acorde a las normas y estándares.

Además se apoyo en los procesos de investigación con información ágil y oportuna que contribuyen al fortalecimiento del sistema de información con que opera el Ministerio de Salud, basado en software libre reduciendo los costos de adquisición y licenciamiento entre otros. En fin un sistema basado en ambiente Web que requiere de menos recursos para su funcionamiento, lo cual se convierte en una ventaja para los usuarios.

1.3 OBJETIVOS: GENERAL Y ESPECÍFICOS.

GENERAL

Realizar el Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en El Salvador en el año 2006, con la finalidad de mejorar el sistema de información de producción de servicios de salud en forma integrada.

ESPECÍFICOS

1. Conocer e interpretar la situación actual de la metodología de los programas del MSPAS, integrando el flujo de datos concernientes para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar de las instituciones del Ministerio de Salud y transformarlos en información útil en la toma de decisiones.
2. Modernizar la captura de datos para la consulta de los informes y reportes que se obtienen de la información procesada diariamente en los diversos tabuladores, para facilitar al Ministerio de Salud la toma de decisiones.
3. Mejorar el proceso para el control de los pacientes inscritos en los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar de los establecimientos y hospitales a nivel nacional contemplados por el Ministerio de Salud.
4. Crear módulos correspondientes a los distintos programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar, para innovar el proceso de captura de datos que sean funcionales y permitan una manipulación precisa y concisa de la información evitando la redundancia en los datos.
5. Consolidar y solventar los requerimientos formulados en el análisis de los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar, en un sistema eficiente y seguro que garantice la fiabilidad de los datos.

1.4 ALCANCES.

1. Facilitar la captura de la información por medio de formularios Web que cumplan las características y normas que plantea la Usabilidad² del Web logrando una alta calidad.
2. Integrar los Programas de Producción de Servicios en el Sistema de Morbi-Mortalidad consolidando una sola base de datos.
3. Desarrollar un sistema completo para implementar en el Ministerio de Salud, que solvete las necesidades de información para los programas Atención Materna, Programa De Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Programa Atención al Niño y Programa De Planificación Familiar.
4. Diseñar un sitio Web basado en los estándares de HTML y CCS³ que propone el W3C (Consortio World Wide Web)⁴ lo cual permita una total compatibilidad e interoperabilidad entre las diversas tecnologías actuales y futuras garantizando la universalidad del sistema Web.
5. Generar los informes y reportes estadísticos específicos que necesita el Ministerio de Salud de acuerdo a normas, leyes y/o procedimientos internos establecidos, de forma inmediata, basándose en la información que se recopila en los tabuladores diarios de actividades
6. Lograr la conectividad a nivel institucional y nacional de los programas de salud, garantizando la seguridad y la fiabilidad de la información.

² La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) según la norma ISO/IEC 9126 señala que La usabilidad se refiere a la capacidad de un software de ser comprendido, aprendido, usado y ser atractivo para el usuario, en condiciones específicas de uso

³ (Cascade Style Sheet) Hoja de Estilo en Cascada. Conjunto de instrucciones escritas en HTML que definen las apariencias de una página Web con el objetivo de que sus estilos se parezcan.

⁴ W3C Consortio World Wide Web: Entidad no corporativa creada por contratos entre los Anfitriones con el propósito de llevar la Red a su potencial máximo.

1.5 LIMITACIONES.

1. El tiempo del desarrollo completo del sistema Web fue el plazo acordado por el Ministerio de Salud Pública con las autoridades de las Universidad Don Bosco.
2. El sistema a desarrollar, no mejora el proceso de la recolección y conteo de la información, el cual se realiza previamente al llenado del Tabulador Diario de Actividades para los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar.
3. La implementación del Sistema Basado en Web será responsabilidad del personal del Ministerio de Salud, sin embargo se crearán manuales que auxilien las operaciones necesarias para realizar este proceso satisfactoriamente.

1.6 DELIMITANTES.

1. El Sistema Basado en Web se diseño y desarrollo enfocado a suplir las necesidades y en base a los requerimientos de información de los tabuladores diarios que el ministerio proporcione para los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar.
2. La información, el diseño y formato que contendrán los informes y reportes estadísticos están basados en los formatos requeridos por el MSPAS acordes a los respectivos programas de Salud los cuales son Programa Atención Materna, Programa de Salud Bucal, Programa de Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Programa Atención Al Niño y Programa de Planificación Familiar.

1.7 PROYECCIÓN SOCIAL.

Concientes que la salud es un factor clave para el desarrollo tanto de la persona, como de un país. El trabajo de graduación que se presenta está enfocado completamente al área social puesto que busca contribuir a la modernización tecnológica del Ministerio de Salud específicamente al Sistema de Información de Producción de Servicios.

El proyecto posee la capacidad de beneficiar directamente a la sociedad salvadoreña al facilitar el análisis y el monitoreo eficaz y eficiente de la información de los siguientes programas que forman parte del Ministerio de Salud los cuales son: Programa de Atención Materna, Programa de Salud Bucal, Programa de Atención al niño, Actividades de Planificación Familiar, Programa de Consulta Ambulatoria, Programa de Enfermería, logrando con esto la integración de los 525 establecimientos que actualmente componen el Ministerio de Salud Pública, lo cual se convierte en una base fundamental para la toma de decisiones.

Para lograr esto la Universidad Don Bosco, colabora en promover entre sus alumnos egresados, el rol de ser los instrumentos para realizar dicho proyecto y de ésta manera ayudar incondicionalmente a todo el país para que la salud pública esté a la vanguardia de la tecnología.

1.8 MARCO TEÓRICO.

1.8.1 Referencias Históricas

El año 1987, se sistematizó la información de producción de servicios de salud, utilizando un Sistema de Información desarrollado en una herramienta de cómputo FoxPro para MS-DOS⁵, instalado en la secretaría de salud, el cual obligaba a que todos los establecimientos de salud remitieran la información en documentos para su procesamiento, posteriormente se extendió a las sedes regionales para que éstas asumieran el procesamiento por regiones, luego se extendió a los hospitales utilizando equipo de cómputo instalado localmente y finalmente se extendió a las unidades de salud digitando en sedes del Sistema Básico de Salud Integral (SIBASI).

Actualmente el ministerio de salud cuenta con aproximadamente 80 subsistemas de información instalados en toda la red de servicios de salud, los cuales no son controlables por ser independientes en codificación y estándares.

1.8.2 Marco Conceptual

Descripción del SIBASI: Es la estructura básica operativa del Sistema Nacional de Salud, fundamentada en la Atención Primaria de Salud, que mediante la provisión de servicios integrales y articulados de salud del Primer y Segundo Nivel de atención, la participación ciudadana consciente y efectiva, y la corresponsabilidad de otros sectores, contribuye a mejorar el nivel de salud de una población definida.

Se considera al SIBASI, como la estructura básica porque reúne en el contexto local los elementos que plantea el Sistema Nacional de Salud, bajo la rectoría del Ministerio de Salud. Se considera operativa, porque desarrolla un Modelo de Atención Integral en Salud, por medio de una red de proveedores articulados armoniosamente; complementando los esfuerzos y evitando la duplicación de acciones entre éstos, haciendo un uso eficaz y eficiente de los recursos, facilitando el seguimiento de las actividades y evaluando los logros en términos del impacto sobre la salud de la población bajo su responsabilidad.

⁵ Siglas del inglés *Disk Operating System* (sistema operativo de disco). Se emplea como abreviatura de MS-DOS, un sistema operativo informático desarrollado por Microsoft.

Es un modelo de Gestión Descentralizada porque se le han transferido las funciones gerenciales para el ejercicio de la planificación, provisión de servicios y toma de decisiones relacionadas con sus recursos financieros, humanos, físicos y tecnológicos de acuerdo a sus propias iniciativas y requerimientos; siendo, además, responsable por los resultados obtenidos en mejorar los indicadores de salud ante el ente rector, quien no interviene en la ejecución de las actividades.

El SIBASI, se fundamenta en la Atención Primaria en Salud, porque pone al alcance de los individuos, familias y comunidades el modelo de Atención Integral en Salud, el cual comprende las intervenciones de los diferentes proveedores de servicios y la consecuente solución de los problemas previamente identificados en el contexto local, mediante la ejecución de acciones de promoción de la salud, prevención y curación de la enfermedad y rehabilitación, enfocadas al individuo, la familia, la comunidad y al ambiente, permitiendo obtener un nivel de salud que contribuya al desarrollo social.

1.8.2.1 Sistema Morbi-Mortalidad

Uno de los sistemas de información más recientes con que cuenta el Ministerio de Salud, fue desarrollado con el apoyo técnico de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), su función principal es disponer de estadísticas de salud del módulo de morbilidad y mortalidad, con la capacidad de responder a las necesidades cambiantes de la población, y proveer información, cuantitativa y cualitativa. Entre los alcances del Sistema de Morbi-Mortalidad se encuentran:

- Hacer un análisis más integral sobre la demanda de atenciones que se brindan en la red de hospitales.
- Analizar las causas de consulta, los ingresos y defunciones que se están reportando a nivel institucional.
- Conocer la demanda de atenciones por servicio, producción por recurso humano, procedimientos, cirugías entre otros que se están realizando en los hospitales.

- ❏ Contar con información oportuna, hacer un análisis más integral y prepararnos para poder brindar una respuesta adecuada a la demanda que nos generan ciertas enfermedades sobre todo cuando se reportan brotes.
- ❏ Los casos son ubicados según lugar de residencia, esto permite estratificar el daño y orientar las acciones de control y prevención.
- ❏ Muestra de tablas de salidas elaboradas, lo que permite que toda persona que accede al sistema pueda ver las tendencias y tener una idea del comportamiento de las atenciones que se brindan en la red de establecimientos de salud.
- ❏ La información colectada a través de este sistema es un complemento para el análisis de situación en salud de la población.

1.8.2 Descripción de los Programas del Ministerio de Salud a Desarrollar.

En este apartado se exponen los lineamientos de recolección de datos de los Tabuladores Diarios de Actividades y las funciones para el llenado estadístico de los formularios correspondientes a Programa Atención Materna, Programa De Salud Bucal, Programa de Enfermería, Programa de Consulta o Atención Ambulatoria, Programa Atención al Niño y Programa de Planificación Familiar, que diariamente generan los establecimientos de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Lineamientos generales que debe cumplir el personal de salud sobre llenado del encabezamiento del Tabulador Diario de Actividades:

- ❏ Establecimiento: Anotar el nombre con el cual es conocido socialmente el establecimiento de salud.
- ❏ Código: Anotar el código numérico asignado al establecimiento de salud por la Gerencia del SIBASI, en coordinación con la Unidad de Información en Salud.

📅 Mes Informado: Anotar el mes al que corresponden las actividades que se recolectarán en el tabulador.

📅 Año: Anotar el año al que corresponde el mes que se está informando.

A continuación se especifican las instrucciones para el registro y la recolección de datos estadísticos en el Tabulador Diario de Actividades:

1.8.2.1 PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA

La información estadística para este programa se obtiene de las áreas siguientes: Inscripciones Prenatales, Controles Prenatales Subsecuentes y Controles Puerperales, total de Atenciones; para cada área es preciso llenar el tabulador diario separadamente de acuerdo a los grupos de edad siguientes: de 10 a 14 años, de 15 a 19 años y de 20 a 49 años.

1.8.2.2 PROGRAMA DE SALUD BUCAL

Los datos estadísticos anotados en el Tabulador Diario de Actividades de este programa incluirán las actividades realizadas en el establecimiento de salud, más las realizadas en escuelas dentro del programa de escuela saludable y las que se realicen en otros ambientes de la comunidad. Las actividades se registrarán según el componente programático al que corresponde cada paciente, desglosándolas por el tipo de atención brindada.

1.8.2.3 PROGRAMA DE ENFERMERÍA

Los datos estadísticos que se obtienen para el programa de enfermería corresponden a las siguientes áreas: visita familiar con criterio de riesgo, supervisiones realizadas, atenciones en otros programas preventivos y total dosis de vacuna aplicada.

1.8.2.4 PROGRAMA DE CONSULTA O ATENCIÓN AMBULATORIA

Los datos que competen a este programa deben reflejar el número de pacientes, que diariamente reciben su primera atención en un nuevo año calendario dentro del establecimiento de salud. Las personas atendidas se clasificarán según grupos de edad.

El número de personas atendidas por primera vez en el año, es de gran relevancia para el establecimiento de salud, porque se convierte en un indicador valioso para la gerencia de la institución, pues su medida indica el porcentaje de población bajo su responsabilidad que ha sido cubierta con los servicios de salud que se ofrecen.

1.8.2.5 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL NIÑO

Los datos estadísticos que se obtendrán de este tabulador serán el total atenciones al niño, total de controles y el total de inscripciones de niños menores de 9 años de edad, los cuales se anotarán en el tabulador dependiendo de la edad y si es inscripción, atención o control.

1.8.2.6 PROGRAMA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

La información estadística que se adquirirá con el llenado del tabulador diario del programa de planificación familiar abarcará los siguientes rubros: inscripción, controles subsecuentes, control normal, control por morbilidad, control por falla, abastecimiento, usuaria(o) activa(o), registro de usuaria activa, serán aplicables para métodos temporales y permanentes del Tabulador Diario de Actividades por grupos de edad.

1.9 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

La metodología desarrollada para el Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades para Programas de Atención Social del MSPAS fue a través de los pasos de la Ingeniería Web⁶ (IWeb). Este tipo de metodología permite a los sistemas y aplicaciones basadas en Web (WebApps⁷) ser de una gran ayuda y funcionalidad para una infinidad de usuarios.

El proceso de la Ingeniería Web se genera a partir de diferentes etapas estas etapas se mencionan a detalle a continuación:

Formulación: En esta etapa se identificaron las metas y objetivos que el equipo de desarrollo deseaba alcanzar referente Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para suplir las expectativas y normas entregadas por el Ministerio de Salud.

Planificación: Se estima el costo de la realización del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web, los riesgos que conllevaron el desarrollo y se definió una planificación detallada para la realización de la WebApp y una planificación más general para las futuras actualizaciones.

Análisis: En esta etapa se establecieron los requisitos técnicos para la elaboración del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web, se identificaron los elementos que se incorporaron a la aplicación en línea, además de incorporarse los elementos estéticos del diseño gráfico de la WebApp. Se analizó el contenido del tabulador, entre los que figuran texto y base de datos.

Así mismo, se describe a detalle la interacción del usuario con el Tabulador Diario de Actividades basado en la Web. Se analizaron los diferentes escenarios de utilización por parte de los usuarios por medio de casos de uso⁸, a su vez se detalla todo lo referente a la estructura que contendrá la aplicación Web y la infraestructura de todos sus componentes y la utilización de la base de datos que genera el contenido.

Ingeniería: en la fase de ingeniería se concentran las actividades para el desarrollo de la aplicación Tabulador Diario de Actividades basado en la Web, en la

⁶ Ingeniería Web: Proceso utilizado para crear, implantar y mantener aplicaciones y sistemas Web de alta calidad.

⁷ Webapp: Sistemas y aplicaciones basados en Web.

⁸ Casos de Uso: es una técnica para la captura de requisitos potenciales de un nuevo sistema o una actualización software.

cual se procesan dos actividades que son: el Diseño del contenido y la producción. El objetivo de estas actividades es la de recabar toda la información referente al texto, gráficos y la estructura. Esta última comprende la forma que tomó el tabulador basado en la Web que puede ser lineal, reticular, jerárquica, en red o Web pura.

Igualmente se diseño la ruta de navegación de los diferentes usuarios que estarán en contacto con el Tabulador Diario de Actividades basado en la Web, ya que dentro del ministerio de salud pueden encontrarse diferentes perfiles de usuario y no todos tienen acceso completo a la información que contiene la aplicación. Por lo que se debe elegir diferentes caminos para poder facilitar la seguridad y la realización de metas o submetas de los distintos perfiles de usuario.

Finalmente se diseño una interfaz que sea amigable a los usuarios, que contenga lo necesario para su uso, que sea precisa en la toma de datos. Una interfaz clara y que ante todo sea funcional.

Implantación: la generación de páginas es la actividad de integración de la aplicación del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web junto con las actividades de ingeniería, en esta etapa se utilizaron las herramientas para la creación del sistema. Para la creación de la Interfaz y el mantenimiento de la base de datos que genera la información se utilizó el lenguaje de programación en PHP y para la creación de la base de datos el gestor de base de datos MySQL.

En esta etapa además se generaron las pruebas necesarias para verificar el funcionamiento correcto de la aplicación Web y su corrección de errores. Se comprobó que todos los elementos requeridos del sistema estén de acorde a las necesidades de los usuarios finales y a los parámetros impuestos por el ministerio de salud, en fin se inspecciono el sistema para que contenga todo lo necesario y todo lo estipulado en las fases de análisis e Ingeniería para su buen funcionamiento.

1.10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

No.	ACTIVIDAD	OBJETIVO	RESPONSABLES	2006-2007																											
				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre				Enero				Febrero				Marzo			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
1	Metodología de la Investigación	Recopilar la información para los requerimientos y las expectativas del usuario para el nuevo sistema	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
2	Situación Actual	Describir el sistema actual, los procesos y los encargados	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
3	Reunion con tutor	Coordinar detalles de documento y defensas	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
4	Reunion con asesor	Asesorar proceso de la realización del documento y la programación del sistema	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
5	Diseño del Sistema WEB																														
6	Diagrama de actividades	Describir cuales son los procesos que integran el sistema Web	Sonia Guardado																												
7	Diseño de la base de datos	Diseñar la base de datos que resuelva las necesidades del nuevo sistema Web	Sonia Guardado																												

No	ACTIVIDAD	OBJETIVO	RESPONSABLES	2006-2007																											
				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre				Enero				Febrero				Marzo			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
8	Diseño del sistema web	Diseñar el sitio completo, las paginas y la interfaz del usuario para la	Manuel Escobar																												
9	Diseño de navegación y seguridad	Diseñar la navegación del sistema y el camino para cada usuario según su nivel	Manuel Escobar																												
10	Programación del sistema Web, mantenimiento y consultas	Programar el sistema Web bajo los requerimientos y expectativas del usuario	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
11	Depuración del documento		Jorge Manzur																												
12	Primera defensa del Proyecto de graduación	Demostrar el funcionamiento del sistema Web y la realización de objetivos																													
13	Inclusión de observaciones hechas en la defensa		Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
14	Finalización de todas las consultas de los tabuladores diarios de actividades	Terminar el total de consultas de los tabuladores y las consultas propuestas por los usuarios	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												
15	Reportes diarios y mensuales	Realizar los reportes diarios y mensuales para todos los programas de atención de salud	Manuel Escobar Sonia Guardado Jorge Manzur																												

1.11 PLAN DE SOLUCIÓN.

Para poder implementar la metodología a seguir a continuación se presentan las actividades que se realizaron para poder dar solución a la problemática planteada por el Ministerio de Salud con respecto a los tabuladores de los diferentes programas de atención Pública.

El plan consistió en los siguientes apartados:

CAPITULO I: INVESTIGACIÓN PRELIMINAR

Introducción

1.1 Antecedentes

1.2 Importancia de la Investigación

1.2.1 Planteamiento del Problema

1.2.2 Definición del tema

1.2.3 Justificación

1.3 Objetivos Generales y Específicos.

1.4 Alcances

1.5 Limitaciones

1.6 Delimitaciones

1.7 Proyección Social

1.8 Marco Teórico

1.9 Metodología de la Investigación

1.10 Cronograma de Actividades.

1.11 Plan de Solución.

1.12 Presupuesto.

CAPITULO II: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.

2.1 Tipo de Investigación

2.2 Población y Muestra

2.3 Técnicas y herramientas de Investigación

2.4 Presentación y Análisis de Resultados

2.5 Interpretación de datos

CAPÍTULO III. SITUACION ACTUAL.

3.1. Funcionamiento del sistema actual.

3.2. Descripción del entorno.

3.3. Procedimientos.

3.4. Usuarios involucrados.

3.5. Información que se maneja.

3.6. Ventajas y desventajas.

CAPÍTULO IV DISEÑO DEL SISTEMA

4.1. Diseño del Sistema Informático Propuesto.

4.2. Herramientas utilizadas en el desarrollo del software.

4.3. Diseño de Diagrama de Flujos de Datos

4.4. Mapa del Sistema ó diagrama jerárquico modular

4.5. Diseño de la interface

4.6. Base de Datos

4.7. Diccionario de Datos

4.8. Seguridad del Sistema

4.9. Descripción de la Interfaz de Usuarios

Conclusiones

Recomendaciones

Fuentes de información

Glosario

Anexos

Manual del usuario

1.12 PRESUPUESTO.

RUBROS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
Materiales			
Disco Duro Samsung 7200 rpm	\$95.00	1	\$95.00
CD's	2\$0.50	10	\$5.00
Papelería	\$20.00	1	\$20.00
Energía Eléctrica (por mes)*	\$40.00	8	\$320.00
Acceso a Internet (por mes)**	\$39.00	8	\$312.00
TOTAL			\$752.00
Humanos			
Servicios de Implementación	\$600.00	1	\$600.00
Capacitaciones	\$200.00	1	\$200.00
TOTAL			\$800.00
Gastos de Software			
Licencia Sistema Linux	\$0.00	-	\$0.00
Costo de Instalación	\$200.00	1	\$200.00
TOTAL			\$200.00
Imprevistos			
Gastos por imprevistos	-	-	\$500
TOTAL			\$2252.00

*El gasto de energía eléctrica es un estimado alrededor de \$40.

**El acceso a Internet se estima de una velocidad de 512kbps por mes.

CAPITULO II: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

2.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN.

La investigación que se realizó, está basada en el instrumento estadístico denominado, “Tabulador Diario de Actividades”, la información de éste se recolecta tomando como base la producción de servicios de salud, que diariamente generan los establecimientos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

El tipo de investigación efectuado para llevar a cabo el Diseño y Desarrollo del Tabulador Diario de Actividades basado en la Web para los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Pública; que de ahora en adelante lo denominaremos como TDAWEB es una *investigación aplicada*⁹, debido a que tiene como finalidad conocer e interpretar la metodología, innovar la captura de datos y consolidar la información para la toma de decisiones, por medio de la aplicación de los conocimientos informáticos y el uso de recursos tecnológicos, que permitirán llevar a la práctica un Sistema Basado en Web que sirva como instrumento para la disposición del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social MSPAS¹⁰ para sus respectivos usos.

⁹ Investigación Aplicada: es investigación original llevada a cabo para adquirir nuevo conocimiento y que tiene un objetivo práctico particular.

¹⁰ MSPAS: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

2.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.

La población para ésta investigación fueron todas las personas que trabajan en todos los hospitales y centros de atención en salud que componen el Ministerio de Salud y Asistencia Social, que están inmersos en el proceso de llenado de los Registros Diarios de Consulta y/o TDAWEB; puesto que son las que van a utilizar directamente el sistema Web, debido a la magnitud de la población y a la distribución geográfica de la misma, no es factible realizar un estudio sobre toda la población por lo que es necesario una muestra que permita generalizar el estudio para todas las entidades del Ministerio de Salud involucradas.

La muestra que se ha tomado para el estudio fue la Unidad de Salud de San Miguelito, la cual fue asignada por las autoridades del Ministerio de Salud, para la observación y el análisis de la información. Con esto se pretende obtener, conclusiones semejantes a las que se pueden lograr, si se estudian todos los centros de salud, debido a la similitud de los procedimientos para el llenado de los tabuladores que realiza la Unidad de Salud antes mencionada con respecto a los demás establecimientos que conforman el Ministerio de Salud.

2.3 TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN.

Para comprender mejor la situación actual de llenado estadístico del TDAWEB, se realizó una investigación sobre los procesos involucrados, desde la toma de datos, hasta el vaciado de información estadístico diario en un establecimiento de salud determinado, obteniendo esta información a través de diferentes técnicas documentales como son: monografías y documentos que definen algunos de los procesos y técnicas de campo (en este caso se realizaron entrevistas, encuestas y se desarrolló el método de observación) (ver anexo 8).

A continuación se presentan los procesos que forman parte para el llenado del tabulador diario de actividades y los cambios que se definieron a medida se indagó en el llenado de estos para cada uno de los programas antes mencionados. Los siguientes datos fueron tomados de la monografía del ministerio de salud sobre la producción de servicios de salud.

1. PROGRAMA ATENCIÓN MATERNA.

Las atenciones brindadas a embarazadas se anotarán separadamente por los grupos de edad siguientes: de 10 a 14 años, de 15 a 19 años y de 20 a 49 años. Se detalla a continuación cada una de las actividades que se recolectarán y la forma de registro de datos que aplican para cada grupo de edad:

TOTAL ATENCIONES MATERNAS (A+B+C) Y TOTAL DE ATENCIONES PRENATALES (A+B)¹¹

A- TOTAL INSCRIPCIONES PRENATALES (1+2)

1- INSCRIPCIONES POR MÉDICO

2- INSCRIPCIONES POR ENFERMERÍA

¹¹ Se hace referencia al literal A y B de las atenciones maternas y atenciones prenatales.

INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACIÓN:

Anotar el total de embarazadas que se inscriben en programa materno antes de que cumplan 12 semanas de gestación (Inscripción Temprana), este dato debe incluir las inscripciones realizadas por médico como por personal de enfermería. Este dato será siempre igual o menor que el total de inscripciones prenatales.

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN:

A todas las mujeres embarazadas que se inscriban en el Programa de Atención Materna, se les evaluará el estado nutricional, dicha evaluación se obtendrá de la gráfica o tabla CLAP. Se registrará el estado nutricional clasificándolo de la siguiente forma:

- ✓ Normal.
- ✓ Desnutridas.
- ✓ Sobrepeso.

B - TOTAL CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES (1+2):

1- CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES POR MÉDICO

Anotar según grupo de edad de las embarazadas, el total de controles prenatales atendidos por personal médico.

2- CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES POR ENFERMERÍA

Anotar según grupo de edad de las embarazadas, el total de controles prenatales atendidos por Tecnólogo Materno, Enfermera y Auxiliar de Enfermería capacitada y se dividen en:

- ✓ Ganancia de peso en cada control subsecuente.
- ✓ Ganancia adecuada.
- ✓ Ganancia inadecuada.

C- TOTAL CONTROLES PUERPERALES¹² (1+2)

1- CONTROLES PUERPERALES POR MÉDICO

Anótese el total de controles puerperales realizados por personal médico.

¹² Control después del parto.

2- CONTROLES PUERPERALES POR ENFERMERÍA

Anótese los controles realizados por Tecnólogo Materno, Enfermera y Auxiliar capacitada.

El Total Atenciones Maternas (A+B+C) y Total de Atenciones Prenatales (A+B): A- Total Inscripciones Prenatales (1+2), B-Total Controles Prenatales Subsecuentes (1+2), C-Total Controles Puerperales (1+2) poseen en común la instrucción de que el total de atenciones no se anotará diariamente en el tabulador, solamente se obtendrá al final del mes, cuando se elabore o imprima el Informe Estadístico Mensual.

2. PROGRAMA DE SALUD BUCAL.

Los datos estadísticos anotados en el tabulador de éste programa incluirán las actividades realizadas en el establecimiento de salud, más las realizadas en escuelas dentro del programa de “Escuela Saludable” y las que se realicen en otros ambientes de la comunidad. Las actividades se registrarán según el componente programático al que corresponde cada paciente: Niños y Niñas de 1 a 9 años de edad, adolescentes, varones y hembras no embarazadas de 10 a 19 años, adolescentes embarazadas de 10 a 19 años, mujeres embarazadas 20-49 años, adulta mujer de 20-59 años, adulto hombre de 20-59 años y adulto(a) de 60 y más años de edad, escuela saludable, programa regular, FOSALUD¹³ y Red Solidaria¹⁴, desglosándolos por el tipo de atención brindada, las cuales se detallan a continuación:

TOTAL DE CONSULTAS (I+II)

Es el total de consultas odontológicas de primera más las subsecuentes. Este dato no se registrará manualmente en el Tabulador Diario de Actividades, porque se obtendrá al final del mes, al elaborar o imprimir el Informe Estadístico Mensual.

Los tipos de consulta son los siguientes:

¹³ FOSALUD: Fondo Solidario para la Salud.

¹⁴ Red Solidaria: Red Solidaria a Familias constituye el pilar del programa, el cual se basa en un apoyo directo a la familia a través de la entrega de bonos de salud y educación, y cuya duración es de tres años.

a) CONSULTA DE PRIMERA VEZ.

Aquí se registra el total de pacientes que consultan por primera vez en el año a la clínica dental del establecimiento de salud, para que se les realice: *una consulta preventiva, tratamiento odontológico o atención por emergencia*; Incluye también las consultas de primera vez que el establecimiento programe y realice fuera de sus instalaciones. Se desglosan las consultas de primera vez según el componente programático en el que han sido atendidos los pacientes.

b) CONSULTA SUBSECUENTE.

En esta se registra el total de pacientes que con cita previa o por emergencia asisten a una consulta subsiguiente programada en la clínica dental del establecimiento de salud fuera de este.

c) REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO.

En este tipo de consulta se anota el número de pacientes referidos a otro establecimiento de mayor complejidad para que en él sea atendida su morbilidad¹⁵.

Las actividades posibles que puede recibir un paciente en una sola consulta y que forman parte del llenado estadístico del tabulador diario de actividades son las siguientes:

1. Sellante de fosas y fisuras.

Se anotará el total de piezas dentales sanas en las que se realice sellantes de fosas y fisuras, preferentemente en los primeros molares permanentes totalmente erupcionados, aplicados por el (la) Odontólogo(a) en la clínica dental o extramural.

2. Obturación pieza temporal.

Se realizará el tratamiento de la lesión cariosa de la pieza temporal y su recuperación funcional y anatómica con material de obturación (amalgama de plata y/o resina foto o auto curada). Se anotará el total de piezas dentales temporales obturadas por el (la) Odontólogo(a) en la clínica dental y/o extramural.

¹⁵ Morbilidad: se refiere al número proporcional de personas que enferman en una población durante un tiempo determinado.

3. Obturación pieza permanente.

Se realizará el tratamiento de la lesión cariosa de la pieza permanente y su recuperación funcional y anatómica con material de obturación (amalgama de plata y/o resina foto o auto curada). Se anotará el total de piezas dentales permanentes obturadas por el (la) odontólogo(a) en cada consulta en la clínica dental y/o extramural.

4. Obturación prat (práctica restaurativa atraumática).

Se realizará el tratamiento de la lesión cariosa de la pieza permanente o temporal y su recuperación funcional y anatómica, con material de obturación (Ionómero de vidrio, certificado y con liberación prolongada de fluor como propiedad). Se anotará el total de piezas dentales permanentes obturadas por el (la) Odontólogo (a) en cada consulta en la clínica dental y/o extramural.

5. Sellantes prat (práctica restaurativa atraumática)

Se anotará el total de piezas dentales sanas que se realice sellantes de fosas y fisuras aplicado por el (la) Odontólogo(a) en la clínica dental o extramural utilizando como material de sellado Ionómetro de vidrio certificado y con liberación prolongada de flúor como propiedad.

6. Pulpotomía.

Se realizará la extirpación de la Pulpa Cameral de piezas dentales temporales y/o piezas dentales permanentes jóvenes con su adecuada medicación y sellado, que puedan ser restauradas posteriormente. Se anotará el total de pulpotomías realizadas en piezas dentales temporales y/o permanentes en niños(as) realizados por el (la) Odontólogo(a) en la clínica dental.

7. Endodoncia.

Se realizará la extirpación total del paquete neurovascular, de la corona y de la raíz de la pieza dental a tratar, después del procedimiento se obturará la cavidad radicular con gutapercha, la cámara pulpar y la corona del diente con material de obturación según el caso. Se anotarán el total de las endodoncias terminadas, realizadas por el odontólogo(a) en el Establecimiento de Salud.

8. Exodoncia pieza temporal.

Se realizarán extracciones de piezas temporales en los casos en que después de una evaluación clínica y/o radiográfica no se pueda restaurar, por movilidad, por exfoliación y/o restos radiculares. Se anotará el total de piezas dentales temporales que fueron extraídas por el odontólogo(a) en la clínica dental o extramural.

9. Exodoncia pieza permanente.

Se realizarán extracciones de piezas permanentes en los casos en que después de una evaluación clínica y/o radiográfica no se pueda restaurar, por morbilidad periodontal y/o restos radiculares. Se anotará el total de piezas dentales permanentes que fueron extraídas por el odontólogo(a) en la clínica dental o extramural.

10. Cirugía oral.

Se anotará toda intervención quirúrgica (cirugía de terceras molares, piezas retenidas, suturas, drenaje de abscesos y otros) realizadas por el (la) odontólogo(a) en la clínica dental.

11. Profilaxis.

Se realizará profilaxis dental *exclusivamente* con piedra pómez y pieza de mano de baja velocidad con copa de hule para profilaxis. Se anotará el total de profilaxis realizadas por el (la) Odontólogo(a) en la clínica dental o extramural.

12. Detartraje.

Se removerá el cálculo dental presente en piezas dentales los dientes sub y/o supra gingival, se removerá manualmente y/o con aparato de ultrasonido. Se anotará el número de Detartrajes terminados y uno por paciente, realizados por el (la) odontólogo(a) en la clínica dental.

13. Curetaje.

Se removerá el contenido de la Bolsa Periodontal con Cureta Periodontal. Se anotará el número de Curetajes terminados realizados por el odontólogo(a) en la clínica dental.

14. Aplicación tópica de flúor.

Será la aplicación vía tópica de una solución de fluoruros sobre la superficie de las piezas dentales en niños de edad escolar como tratamiento preventivo de la

formación de caries dental; se anotará el número de aplicaciones tópicas de flúor por paciente, realizados por el(la) odontólogo(a) en la clínica dental o extramural.

15. Radiografías.

Se anotará el total de placas radiográficas intraorales realizadas por el Odontólogo(a) en el Establecimiento de Salud.

Con respecto a la educación para la salud se listan las actividades que pueden ser realizadas a continuación:

EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN ODONTOLOGIA

1. Charlas del odontólogo.
2. Número de personas asistentes a charlas del odontólogo.
3. Visitas a escuelas.
4. Visitas a comunidades.

3. ENFERMERÍA.

a. VISITA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO:

TOTAL DE VISITA FAMILIAR: (1+2+3+4+5+6+7+8)

Nota: Este total no se anotará diariamente en el tabulador, se obtendrá al final del mes cuando se elabore o imprima el Informe Estadístico Mensual.

Las visitas familiares incluirán visitas de primera vez y subsecuentes, que se realicen al domicilio de pacientes considerados con mayores riesgos de salud, las visitas se desglosarán en los siguientes grupos de enfermedades:

1. ENFERMEDAD PREVENIBLES POR VACUNAS.
2. INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, VIH/ SIDA.
3. OTRAS ENFERMEDADES DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO.
4. DESNUTRICIÓN SEVERA Y MODERADA.
5. EMBARAZO DE ALTO RIESGO.
6. CITOLOGIAS POSITIVAS.

b. SUPERVISIONES REALIZADAS

TOTAL DE SUPERVISIONES (1+2+3)

Aquí se anotan las supervisiones diarias realizadas al trabajador de salud en la comunidad o en el Establecimiento de Salud. La supervisión se realizará al siguiente personal:

1. PARTERA CAPACITADA.
2. PROMOTOR DE SALUD.
3. PERSONAL DE ENFERMERIA.

4. CONSULTA O ATENCIÓN AMBULATORIA

a. PERSONAS ATENDIDAS POR PRIMERA VEZ EN EL AÑO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD (A+B+C+D+E+F).

Estos datos deben reflejar el número de pacientes que diariamente reciben su primera atención en un nuevo año calendario dentro del establecimiento de salud. Se entenderá como atención: *una consulta médica o atención especial brindada por una enfermedad común o accidental; una inscripción o control subsecuente de programa preventivo*. La consulta o atención debe ser brindada por personal médico, odontólogo (solo en casos especiales), psicólogo, nutricionista, enfermería y otros profesionales autorizados para dar una consulta o atención especial, la cual estará debidamente documentada en el expediente clínico de cada paciente. Las personas atendidas se clasificarán según grupos de edad: Menor de 1 año (ambos sexos), 1-4 años (ambos sexos), 5-9 años (ambos sexos), 10-19 años (anotando por separado mujeres y hombres), 20-59 años (anotando por separado mujeres y hombres), 60 y más años de edad (ambos sexos).

La única fuente primaria para obtener el dato de personas atendidas por primera vez en el año, es el expediente clínico de cada paciente y el único procedimiento confiable para el registro del dato es el siguiente:

- a. Cuando se elabora el expediente clínico del paciente, se escribe en el fólder protector del expediente clínico o ha falta de éste en la hoja de identificación del

expediente, una escala con el número de los años calendario que se mantienen en archivo activo.

b. Se subraya el número del año calendario en la primera atención que se dé al paciente, a fin de no volverlo a registrar durante el mismo año calendario.

c. Se clasifica los expedientes según edad del paciente para obtener el dato total que se trasladará al tabulador.

El número de personas atendidas por primera vez en el año, es de gran relevancia para el establecimiento de salud, porque se convierte en un indicador valioso para la gerencia de la institución, pues su medida indica el porcentaje de población bajo su responsabilidad que ha sido cubierta con los servicios de salud que se ofrecen.

b. TOTAL DE CONSULTAS MÉDICAS (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)

Se anota diariamente el total de consultas preventivas y curativas en **horas ordinarias y extraordinarias** realizadas por personal médico, ya sea que se brindan en consultorios externos del establecimiento de salud o fuera de éste. Las consultas deben estar correctamente anotadas en el expediente clínico y en el Registro Diario de Consulta Médica, este último es la fuente primaria para el reporte del total de consultas médicas en el tabulador.

c. TOTAL DE ATENCIONES POR ENFERMERÍA (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)

Se anota el total de atenciones especiales brindadas por enfermedad común más el total de inscripciones y controles subsecuentes de programas preventivos, brindados diariamente dentro y fuera del establecimiento de salud. La fuente primaria de este dato, es el Libro de Atenciones Especiales y los Registros Diarios o pre-tabuladores de los Programas Preventivos. El término atenciones por enfermería incluye personal de enfermería en cualquiera de las categorías: licenciada, tecnóloga o técnico en enfermería, enfermera graduada y auxiliar de enfermería. No incluye personal en formación.

d. CONSULTAS DE EMERGENCIA ATENDIDAS (1+2)

1. Médico (1.1+1.2): Se anota el total de consultas médicas atendidas en consultorios externos y/o unidad de emergencia y que se brindan a pacientes que lo solicitan con **carácter de urgencia para prolongar su vida o prevenir consecuencias críticas para su salud**. Las consultas por emergencia, se clasificarán según la condición asistencial del usuario:

1.1 Pacientes del MSPAS, se toma nota del número de pacientes atendidos de urgencia, que son responsabilidad del establecimiento del Ministerio de Salud que los atiende, porque no están cotizando, ni son beneficiarios del ISSS.

1.2 Pacientes cotizantes del ISSS, se toma nota del número de pacientes atendidos de urgencia en un establecimiento del Ministerio de Salud, pero que son afiliados al ISSS, ya sea en calidad de cotizantes o en calidad de beneficiarios.

Para tomar nota de este dato en el Registro Diario de Consulta, se debe verificar que el paciente porte la tarjeta de identificación del ISSS y certificado patronal vigente. Las emergencias atendidas por médico deben estar correctamente anotadas en los expedientes clínicos y en el Registro Diario de Consulta Médica, el cual es la fuente primaria para el llenado de los datos antes referidos. Las consultas por emergencias, no deben sumarse a las consultas preventivas y curativas.

2. Enfermería (2.1+2.2): se anota el total de atenciones especiales que se brinden por personal de enfermería en consultorios externos y/o unidad de emergencia a pacientes que lo solicitan con carácter de urgencia para prolongar su vida o prevenir consecuencias críticas en su salud. Las consultas por emergencia, se clasificarán según la condición asistencial del usuario:

2.1 Pacientes del MSPAS, se anota el número de pacientes atendidos de urgencia y que son responsabilidad del establecimiento del Ministerio de Salud que los atiende, porque no están afiliados al ISSS ni como cotizantes, ni como beneficiarios.

2.2 Pacientes cotizantes del ISSS, se anota el número de pacientes atendidos de urgencia en un establecimiento del Ministerio de Salud, pero que están afiliados al ISSS, ya sea en calidad de cotizantes o en calidad de beneficiarios.

e. REFERIDOS A OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

Es el número de pacientes que son referidos diariamente de un establecimiento a otro de salud de mayor complejidad, porque disponen de capacidad de resolución médica y técnica. La fuente primaria para el llenado de este dato es el libro o el formulario especial para control de referencia y retorno del paciente.

f. REFERIDOS DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

Se anota el número de pacientes que son recibidos de otro establecimiento de salud para atender cualquiera de las razones o motivos especificados en el párrafo anterior. La fuente primaria para el llenado de este dato es el libro o formulario que mantiene cada establecimiento.

5. PROGRAMA ATENCIÓN AL NIÑO

a. TOTAL ATENCIONES A NIÑOS MENORES DE 1 AÑO A 9 AÑOS DE EDAD (A+B+C+D+E+F+G+H), DE 1 AÑO (A+B+C), TOTAL DE INSCRIPCIONES DEL MENOR DE 1 AÑO (A+B) Y DE NIÑOS(AS) MENORES DE 28 DÍAS DE EDAD (1+2):

Inscripciones: se anota como inscripciones, la primera atención que se da a niños(as) que acuden por primera vez al establecimiento de salud y cuya edad este entre los 7 y los 28 días del nacimiento. La inscripción se realizará independientemente del motivo de la consulta o atención. Las inscripciones se desglosarán según tipo de profesional que realizó la inscripción:

b. TOTAL INSCRIPCIONES NIÑOS(AS) DE 29 A 364 DÍAS DE EDAD (1+2):

Inscripciones: Se anota como inscripción, la primera consulta o atención que se realice en el programa a los niños(as) que han cumplido entre 29 y 364 días de edad, desglosar las inscripciones por tipo de personal tal como se indicó en el párrafo anterior.

c. TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES: (1+2)

Los controles subsecuentes son todas las atenciones que se dan a los niños(as) posteriormente a su inscripción en programa, se clasificarán según tipo de personal que atendió el control:

LACTANCIA MATERNA EN NIÑOS(AS) DE 6 MESES DE EDAD.

- ✓ LACTANCIA EXCLUSIVA.
- ✓ LACTANCIA PREDOMINANTE.
- ✓ LACTANCIA COMPLEMENTARIA.
- ✓ SIN LACTANCIA.

Para llenado de tabulador, se sumaran los niños con lactancia predominante y con lactancia complementaria, ese total es el que se anotará en el rubro denominado "Lactancia Predominante o complementaria".

d. TOTAL INSCRIPCIONES DE 1 AÑO A MENOS DE 2 AÑOS (1+2)

Registrar el número de inscripciones que se realicen en niños(as) que asistan por primera vez al Programa de Atención al Niño y que su edad esta comprendida entre 1 año y menos de 2 años de edad. Clasificar las inscripciones según tipo de personal que la realizó:

e. TOTAL DE CONTROLES DE 1 AÑO A MENOS DE 2 AÑOS (1+2)

Anotar el número de controles subsecuentes que se realicen en el programa a niños que han cumplido un año de edad más 364 días. Clasificar los controles según tipo de personal que los atendió:

f. TOTAL DE INSCRIPCIONES DE 2 A 4 AÑOS (1+2)

Anotar el número de inscripciones que se realicen en niños que asistan por primera vez al programa y que su edad esta comprendida entre 2 y cuatro años más 364 días. Clasifique las inscripciones por tipo de personal:

g. TOTAL CONTROLES DE 2 AÑOS A 4 AÑOS (1+2)

Anotar el número de controles subsecuentes que se realicen en niños(as) que asistan al programa y que su edad esté comprendida ya sea entre 2 a 4 años más 364 días. Clasifique los controles según personal:

h. TOTAL CONTROLES DE 5 A 9 AÑOS (1+2)

Anotar el número de controles subsecuentes que se realicen en niños que asistan al programa y que su edad esta comprendida entre 5 a 9 años más 364 días. Clasifique los controles según personal que los atendió:

Cabe mencionar que en los Totales controles: subsecuentes (1+2), de 1 año a menos de 2 años (1+2), de 2 a 4 años (1+2) y de 5 a 9 años (1+2): se realiza el siguiente diagnóstico:

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL:

Registrar el estado nutricional clasificándolo en: Normal, Leve, Moderado o Severo de todos los niños(as) que sean atendidos en el programa de Atención Integral al Niño. Este dato se anotará en el tabulador diario una sola vez en el año calendario, lo cual será al momento de su inscripción o durante el primer control subsecuente de un nuevo año calendario.

También, dentro de todos los totales de atenciones, controles e inscripciones se posee en común lo siguiente:

El total de controles no se anotará diariamente en el tabulador, solamente se obtendrá al final del mes, cuando se elabore o imprima el Informe Estadístico Mensual.

Se clasifican los controles según el personal que los atendió:

- 1) Médico,
- 2) Enfermería, incluya tecnólogo materno infantil, enfermera y auxiliar de enfermería capacitada.

6. PROGRAMA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.

MÉTODOS TEMPORALES Y PERMANENTES.

Las instrucciones de cada uno de los rubros siguientes serán aplicables al llenar el tabulador diario por grupos de edad: de 10 a 14 años, de 15 a 19 años y de 20 a 49 años.

La información se registrará separadamente según los grupos de edad a que correspondan los usuarios y el método adoptado. Para el registro de datos de métodos permanentes (esterilizaciones) se llevará un solo tabulador de 10 a 49 años, que será utilizado en el segundo nivel de atención. Si el usuario post esterilización se presenta a control al primer nivel este será registrado como control subsecuente en métodos permanentes.

INSCRIPCIÓN: Es la primera atención que recibe un usuario en cualquier establecimiento de salud de la red del MSPAS para la adopción de un método anticonceptivo, puede ser brindada por Médico, personal de Enfermería capacitado o Tecnólogo Materno Infantil. Será registrada según la elección del usuario ya sea éste un método temporal: inyectable, oral, dispositivo intrauterino, natural, intradérmico o un método permanente de acuerdo a las técnicas o períodos de esterilización siguientes:

- ✓ **Post parto.**
- ✓ **Esterilización de Intervalo:** Esta puede ser bajo la técnica de MINILAPAROTOMIA o LAPAROSCOPIA.
- ✓ **Transcesárea.**
- ✓ **Vasectomía:** es la esterilización realizada en el sexo masculino.

CONTROLES SUBSECUENTES: Serán considerados controles subsecuentes las atenciones que se brinden a los usuarios del Programa posterior a su consulta de inscripción por médico, enfermera o tecnóloga materno infantil en cualquier establecimiento de la red del MSPAS. Los controles se clasificarán según condición de atención del usuario al momento del control: normal, por morbilidad o por falla del método, registrándose también según método adoptado dentro de los temporales o

permanentes, Sí es primera vez que se atiende en el establecimiento en el año en curso, se tabulará además en el rubro Usuaría Activa en el año.

- ✓ Control Normal (N).
- ✓ Control Por Morbilidad (M).
- ✓ Control Por Falla.

ABASTECIMIENTO: Se considera aquella atención en la que se haga entrega de algún método anticonceptivo a un usuario, preferiblemente posterior a su inscripción en el Programa, la cual debe acompañarse de consejería sobre aspectos como: forma de uso, olvidos del método, etc. El abastecimiento además de ofrecerse en el establecimiento de salud, también puede ser realizado en la comunidad por el Promotor de Salud, Partera o Colaborador de Salud capacitado, lo que se registrará únicamente en el tabulador respectivo del personal referido.

USUARIO ACTIVO: Es todo usuario que asiste al establecimiento de salud por primera vez en el año calendario, ya sea para una inscripción, control subsecuente o abastecimiento de productos anticonceptivos.

En el caso de método permanente (esterilizaciones) deberá registrarse como usuaria activa en el tabulador, el día que se le practique la cirugía, clasificándola según técnica utilizada.

Otra de las técnicas que se utilizaron para conocer la situación actual fue la observación y las reuniones o entrevistas con los encargados de la Unidad de Planificación.

Para la técnica de observación, se dispuso de la Unidad de Salud de San Miguelito, donde se conoció en sí el proceso de captura de información dentro de una consulta y de que lugar o de que fuentes se obtenían la información que conforman los datos estadísticos tabuladores de actividades.

El proceso comienza desde el lugar de recepción, donde se le pregunta al paciente la razón por la cual ha llegado a la Unidad de Salud.

Luego el paciente pasa al área de archivo, donde si nunca ha llegado, se le crea un expediente; o se busca si es una consulta subsecuente y se identifica a que tipo de consulta llega.

Cuando se identifica la consulta por la que llega, puede pasar a cualquiera de los programas de asistencia social, en este caso, los programas en estudio son Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar. Cada uno de estos programas cuenta con fuentes de información donde se obtienen los datos que luego servirán para el llenado de cada uno de los tabuladores. A continuación se enumeran las distintas fuentes: Registros de Consulta, pretabuladores, fichas de inscripción y libros de consolidación.

Al final de mes, los encargados de los programas antes mencionados se disponen a obtener los datos estadísticos, realizando las sumas respectivas de las variables necesarias que conforman cada tabulador de actividades. Dichos datos son entregados a la unidad estadística encargada de revisarlos y enviarlos a la central del SIBASI donde son procesados y analizados.

Con la técnica de la entrevista, en este caso entrevista focalizada, se quiso dar un enfoque en el que se aclarará la dinámica de cómo se efectuara el llenado de los tabuladores de actividades que se trabajarán. Para ello se entrevistó a la encargada de definir la entrada de datos que se tendrá para cada uno de los tabuladores de cada programa, también se recopiló información acerca de las expectativas de los encargados de los programas acerca del nuevo sistema de tabulador diario de actividades basado en la Web y además información acerca de los procesos del sistema actual. Existe una persona responsable de validar las propuestas de las variables que se evaluarán y que contendrán los tabuladores de los programas antes mencionados. Durante la entrevista se vieron las propuestas finales de cada uno de los tabuladores de actividades.

2.4 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.

A continuación se presenta el análisis de lo investigado por medio de las técnicas y herramientas de investigación la información recolectada.

La información recolectada por medio de la técnica de documentación se logró obtener gracias a las monografías realizadas por el Ministerio de Salud y Asistencia Social; lo que dio los pasos exactos del llenado del TDAWEB.

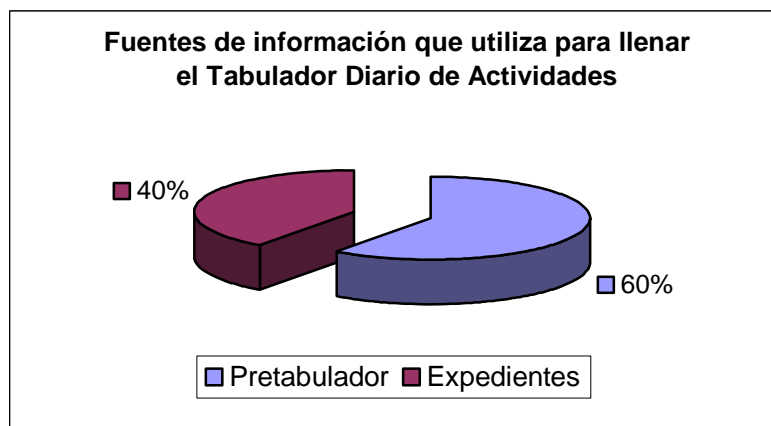
La técnica de observación se realizó en las instalaciones de la Unidad de Salud de San Miguelito, lo que permitió comprender mejor los pasos que se siguen durante una consulta regular de un paciente, y de donde se originan los datos que luego llenan los respectivos tabuladores de actividades.

Con respecto a la entrevista focalizada, se contó con la participación de la encargada de validar las propuestas de la entrada de datos de cada uno de los tabuladores de actividades de cada programa con que cuenta el Ministerio de Salud. En ésta entrevista se tuvo la oportunidad de definir la propuesta final de entrada de los tabuladores de los programas antes mencionados.

Por último, se analizó los resultados de cada pregunta de las 5 encuestas realizadas y se obtuvo los siguientes resultados:

PREGUNTA 1

¿Cuáles son las fuentes de información que utiliza para llenar el Tabulador Diario de Actividades?

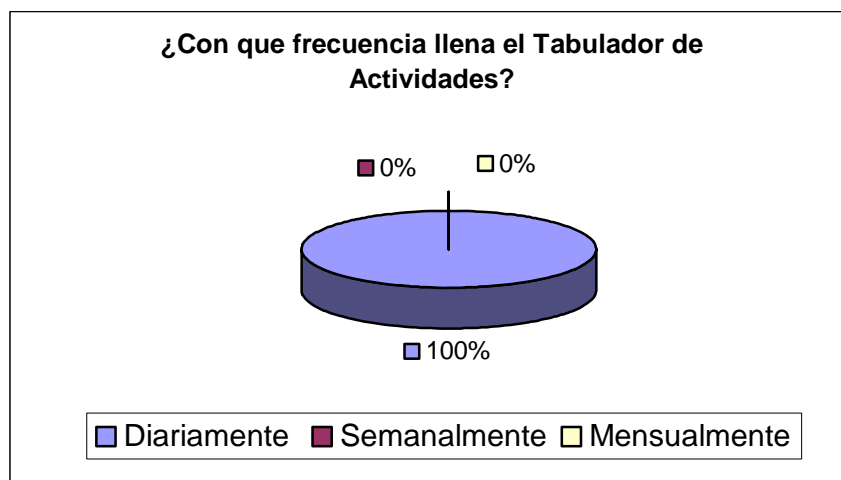


El 60% de la población encuestada utiliza el Pretabulador para llenar el Tabulador Diario de Actividades.

El 40% utiliza los Expedientes para llenar el Tabulador Diario de Actividades

PREGUNTA 2

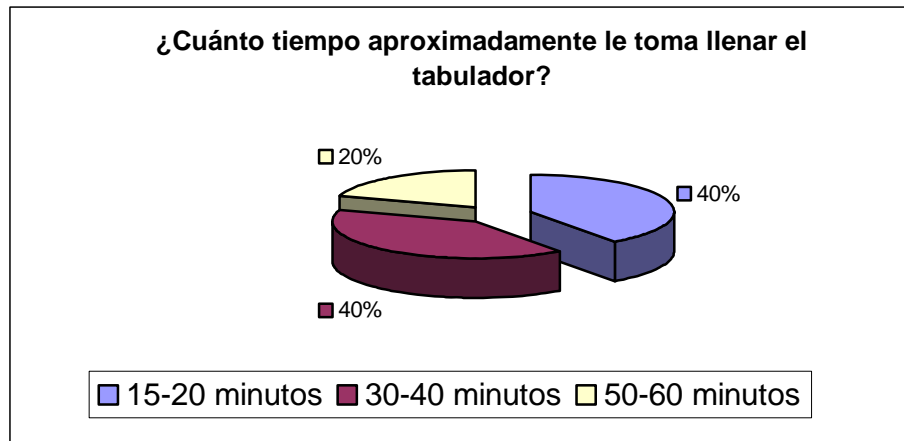
¿Con que frecuencia llena el tabulador de Actividades?



El 100% de las personas encuestadas llena el Tabulador de Actividades diariamente.

PREGUNTA 3

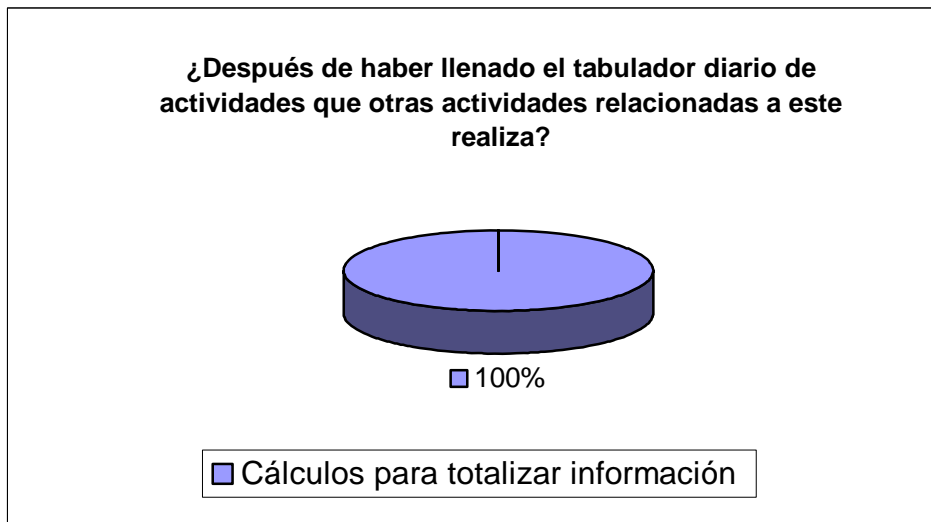
¿Cuánto tiempo aproximadamente le toma llenar el tabulador?



Al 40% de los encuestados le toma aproximadamente de 15-20 minutos llenar el tabulador, al 40% le toma aproximadamente de 30-40 minutos y al 20% le toma de 50-60 minutos llenar el tabulador.

PREGUNTA 4

¿Después de haber llenado el tabulador diario de actividades que otras actividades relacionadas a este realiza?



El 100% de los encuestados, realizan los Cálculos para totalizar información necesaria para reportes mensuales después de haber llenado el tabulador diario de Actividades.

PREGUNTA 5

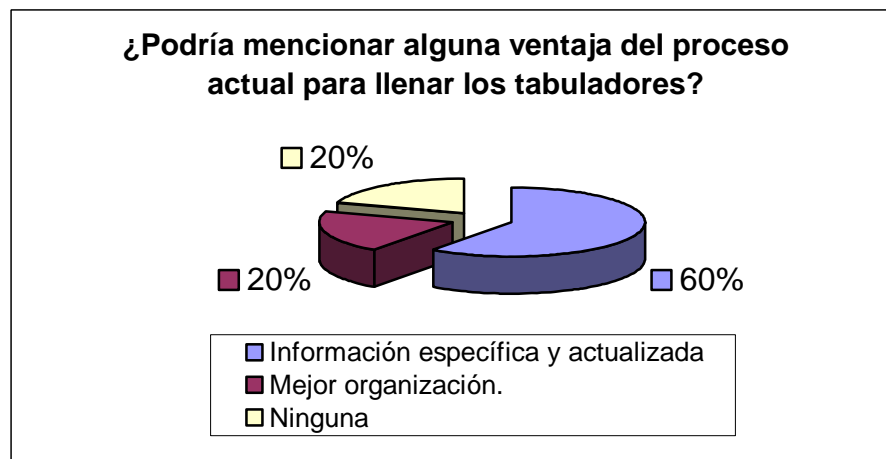
¿Actualmente utiliza algún programa o sistema en su trabajo diario?



El 100% de la población no utiliza actualmente algún programa o sistema en su trabajo diario.

PREGUNTA 6

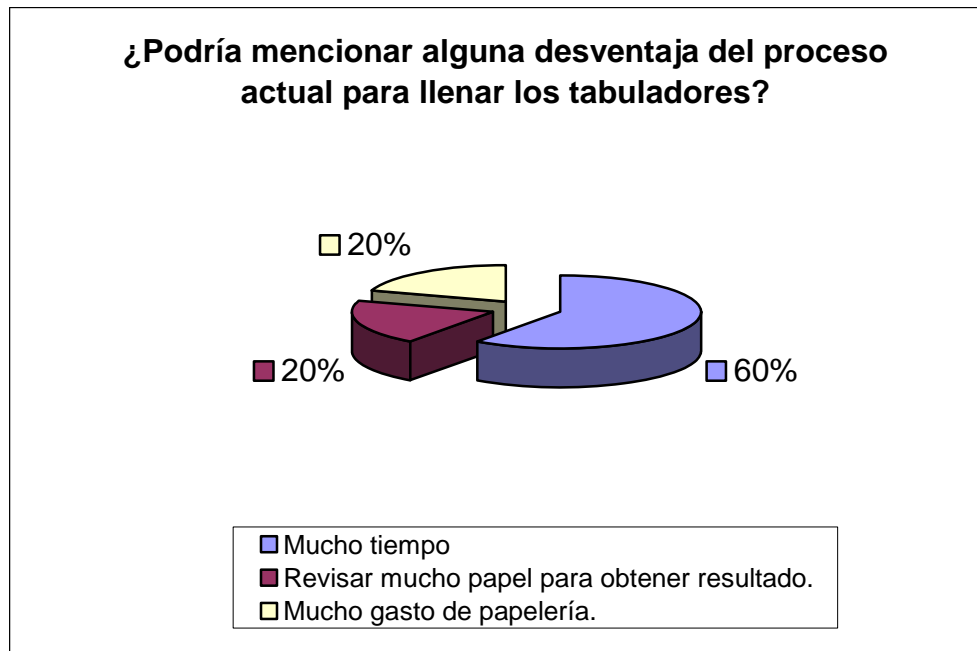
¿Podría mencionar alguna ventaja del proceso actual para llenar los tabuladores?



Como se puede apreciar en la grafica para la mayoría de personas una de las ventajas del proceso actual para llenar los tabuladores es La Información Específica y Actualizada y se refleja en el 60% de las encuestas, Un 20% opina que una de las ventajas es La Mejor Organización y el otro 20% opina que no existe ninguna ventaja.

PREGUNTA 7

¿Podría mencionar alguna desventaja del proceso actual para llenar los tabuladores?



El 60% de las personas encuestadas, una de las desventajas del proceso actual para llenar los tabuladores es La Perdida de Tiempo, ya que les toma demasiado tiempo llenar los tabuladores, Un 20% opina que una de las desventajas es que tienen que revisar muchos documentos para obtener el resultado y el otro 20% opina que existe mucho gasto de papelería.

PREGUNTA 8

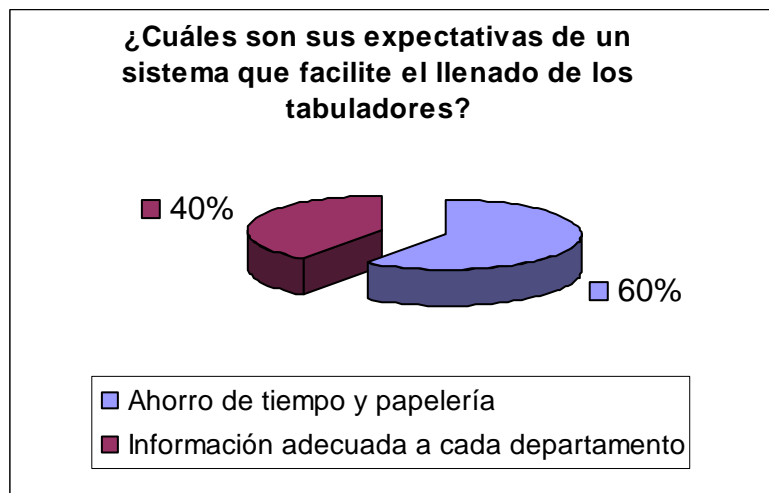
¿Cree usted que un sistema le facilitaría el trabajo diario?



El 100% de la población cree que el sistema si beneficiaria en eficiencia y rapidez el trabajo diario.

PREGUNTA 9

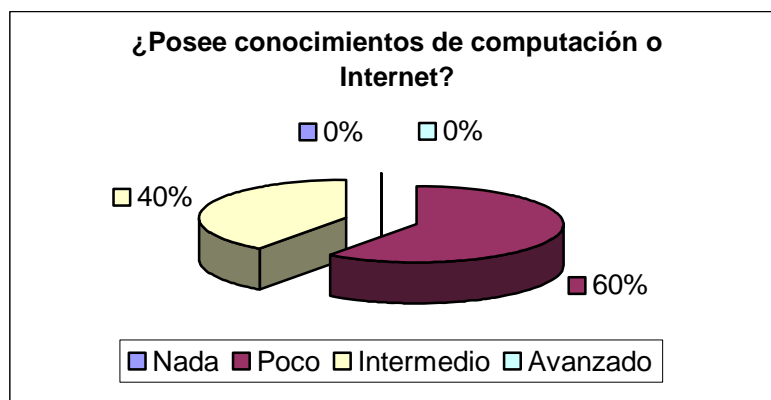
¿Cuáles son sus expectativas de un sistema que facilite el llenado de los tabuladores?



Entre las expectativas de un sistema que facilite el llenado de los tabuladores de los encuestados esta el Ahorro de tiempo y papelería e Información adecuada a cada departamento.

PREGUNTA 10

¿Posee conocimientos de computación o Internet?



El 60% de personas encuestadas poseen poco conocimiento de computación o Internet y el 40% de personas poseen conocimiento intermedio de computación o Internet.

2.5 INTERPRETACIÓN DE DATOS.

La interpretación de los datos son los resultados del trabajo de recolección, presentación y análisis de datos mencionados en los apartados anteriores¹⁶.

Tomando como base los resultados de las encuestas realizadas y conociendo el análisis de resultados de las mismas, se puede interpretar lo siguiente:

- Los pretabuladores son las fuentes de información más utilizados para llenar el TDAWEB.
- El llenado del TDAWEB se realiza diariamente por todas las personas encargadas de dicha actividad.
- El tiempo promedio utilizado por los usuarios para el llenado del TDAWEB es aproximadamente de 15 a 30 minutos.
- El Diseño y Desarrollo del TDAWEB ayudará a facilitar el desempeño diario de los responsables del llenado de la información de los tabuladores debido al ahorro de tiempo, así como la mejor utilización de los recursos (papel).

¹⁶ Real Academia: Diccionario de la lengua española, XXI edición, tomo 1. *Un dato es el antecedente necesario para llegar al conocimiento exacto de una cosa o para deducir las consecuencias legítimas de un hecho*

CAPITULO III: SITUACIÓN ACTUAL.

3.1 FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ACTUAL.

Actualmente, en los establecimientos de salud y centros hospitalarios no existe un sistema informático que permita llenar los tabuladores de actividades de forma automatizada. El sistema actual es llenado a mano donde se recopila la información necesaria de diferentes fuentes para el llenado de los tabuladores.

Cada uno de los programas de atención de salud, lleva registros de las consultas dadas por día. Esta información se reparte en diferentes fuentes que son las que contienen los datos que construyen el tabulador diario de actividades.

Los programas de Atención Materna, Atención al Niño, Planificación Familiar, Salud Bucal y Enfermería llenan sus datos en la fuente llamada pretabulador. Con este recopilan la información necesaria para después trasladar los datos estadísticos (como el total de pacientes atendidos y los procedimientos que se realizan en cada programa a estos pacientes), a los tabuladores de actividades de cada programa.

Para el programa de Consulta Ambulatoria la fuente de recopilación de datos es el registro diario de consulta, no necesita de pretabuladores puesto que los datos son tomados directamente del registro diario.

Los datos son recolectados a final de mes y se necesitan tres días para poder tener completos los tabuladores de un establecimiento de salud o de un centro hospitalario, para luego mandar estos datos a la central del SIBASI y así proceder al análisis de los mismos.

En el día uno, cada encargado de los programas antes mencionados debe hacer los cálculos estadísticos necesarios para obtener el total de pacientes diariamente y éstos son tabulados para cada programa en su respectivo tabulador de actividades, y a su vez deben revisarse para obtener información exacta y evitar errores.

Para el día dos, los tabuladores completos son revisados por el departamento de estadística, quien revisa con detenimiento cada tabulador. Si existe alguna inconsistencia de datos, estadística regresa el tabulador de actividades para que sea revisado por el encargado del programa, quien revisa nuevamente la información y así sucesivamente hasta que completan la revisión de cada tabulador de actividades para cada programa.

En el día tres, los datos deben estar revisados y aprobados tanto por los encargados de cada programa como por el departamento de estadística. Quien debe enviarlos a la central del SIBASI para que estos datos sean procesados para su respectivo análisis.

3.2 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO.

Actualmente las distintas entidades de los diversos centros hospitalarios y establecimientos de salud que son los responsables del llenado del TDAWEB realizan un proceso de forma manual detallado a continuación:

Primero, llenan los diversos cuadros o formularios de información (pretabuladores, cuadros de pacientes y otros) que sirven de base para el llenado de los Tabuladores. Luego, transcriben la información antes mencionada a cada Tabulador diariamente, y tal y como el formato de cada uno de estos lo estipule (clasificación por sexo y edad de los pacientes, clasificación de la enfermedad.)

Por último, de una forma semanal o mensual dependiendo de las necesidades de las autoridades superiores para la toma de decisiones en diversos problemas de salud, estos empleados deben realizar cálculos matemáticos basándose en la información de los tabuladores para saber resultados en un período específico de tiempo y así lograr analizar la información de una forma más precisa.

Se menciona que dicho proceso es revisado por las autoridades pertinentes y en caso de encontrar algún error o anomalía en los resultados entonces se procede a revisar nuevamente de principio a fin el proceso anterior.

3.3 PROCEDIMIENTOS.

Los procedimientos que se llevan a cabo dentro del sistema actual, que involucran el llenado de los Tabuladores Diarios de Actividades de los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar (Métodos permanentes y temporales) son los siguientes:

Para los Programas de ATENCIÓN MATERNA, ATENCIÓN AL NIÑO Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR:

1. Revisión del expediente del paciente.
2. Llenado de la hoja de Inscripción (si es primera vez)
3. Llenado de la hoja de consulta subsecuente.
4. Llenado del pretabulador.
5. Llenado del tabulador diario de actividades de los programas.

Para el programa de SALUD BUCAL:

1. Revisión del expediente del paciente.
2. Llenado del registro diario de consulta odontológica.
3. Llenado del libro de consolidado de los Médicos Tratantes.
4. Llenado del tabulador diario de actividades del programa de Salud Bucal.

Para el programa de CONSULTA O ATENCIÓN AMBULATORIA:

1. Revisión del expediente del paciente.
2. Llenado del registro de consulta diaria.
3. Llenado del tabulador diario de actividades.

Para el programa de ENFERMERÍA:

1. Llenado del pretabulador.
2. Llenado del tabulador diario de actividades.

3.4. USUARIOS INVOLUCRADOS.

El análisis de los usuarios involucrados se fundamenta en el *Modelo de Casos de Uso* el cual sirve para determinar la forma en que cada usuario utilizará el sistema, puesto que permite tener una visión más amplia y clara de las funciones que desempeña cada uno de los usuarios que estarán involucrados en el Sistema de Tabulador Diario de Actividades basado en Web, lo que facilita la identificación de los requisitos del sistema.

El diagrama de *Casos de Uso* que se presenta a continuación tiene como finalidad representar gráficamente y describir el punto de vista de los usuarios del sistema.

3.4.1 DIAGRAMA DE CASOS DE USO



Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web



DESCRIPCIÓN DE LOS CASOS DE USO.

Los diagramas anteriores se desglosan en los siguientes componentes:

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Llenar Tabulador Diario de Actividades
Alias: Ingresar Datos en Tabulador
Actores: Médico / Enfermera / Otro Profesional
Función: Llenar el Tabulador Diario de Actividades para los Programas de Atención Materna, Atención Al Niño, Planificación Familiar Consulta Ambulatoria, Salud Bucal y Enfermería.
Descripción: El usuario debe llenar en el Tabulador Diario de Actividades con los datos correspondientes al programa de atención.

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Consultar Tabulador
Alias:
Actores: Médico / Enfermera / Otro Profesional / Analista
Función: Consultar el Tabulador Diario de Actividades
Descripción: Es posible obtener el Tabulador Diario de Actividades para los programas de Atención Materna, Atención Al Niño, Planificación Familiar Consulta Ambulatoria, Salud Bucal y Enfermería filtrando por mes, establecimiento y estrategia.

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Reportes Dinámicos
Alias:
Actores: Médico / Enfermera / Otro Profesional / Analista
Función: Generar Reportes Dinámicos.
Descripción: Todos los usuarios tienen acceso a este tipo de reportes los cuales permiten obtener información de cada Programa de Salud de acuerdo a varios criterios de agrupación y filtro para opciones específicas de cada Programa.

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Generar reportes.

Alias:

Actores: Médico / Enfermera / Otro Profesional / Analista

Función: Generar reportes e informes.

Descripción: Los usuarios solo serán capaces de consultar información, no podrán crear reportes nuevos, ni modificar la información de los Programas de atención, por lo que solo podrán modificar las opciones de los filtros para los reportes tales como establecimiento, estrategia y definir un período de fecha

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Eliminar Datos de Tabulador

Alias:

Actores: Médico / Enfermera / Otro Profesional.

Función: Eliminar datos o registros erróneos.

Descripción: Tiene como función eliminar los registros erróneos esta capacidad se debe a la alta incidencia de los datos en las estadísticas de salud.

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Modificar Datos de Tabulador

Alias:

Actores: Médico / Enfermera / Otro Profesional.

Función: Modificar datos o registros erróneos.

Descripción: A pesar de que el sistema cuenta con herramientas que validen la integridad de los datos ingresados por el usuario, nadie está exento a cometer errores, y es de vital importancia la precisión y exactitud de los datos debido a la alta incidencia que poseen en las estadísticas de salud.

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Administrar Usuario.

Alias:

Actores: Administrador.

Función: Administrar los usuarios que forman parte del sistema.

Descripción: Se encarga de agregar, eliminar y modificar la información de los usuarios.

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Mantenimiento Base de Datos.

Alias:

Actores: Administrador.

Función: Administrar y actualizar campos en la base de datos

Descripción: Se encarga de agregar, eliminar y modificar nuevas variables en los diferentes programas de atención materna y Planificación Familiar, siempre y cuando surjan cambios en los criterios de los tabuladores diarios de actividades

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Mantenimiento Estructura MSPAS

Alias:

Actores: Administrador.

Función: Administrar y actualizar campos en la base de datos

Descripción: Se encarga de agregar, eliminar y modificar la información concerniente a Establecimientos, SIBASI, Región y Tipo de Establecimiento, según lo requiera el MSPAS

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Mantenimiento Estrategia

Alias:

Actores: Administrador.

Función: Administrar y actualizar campos en la base de datos

Descripción: Debido a los constantes cambios de estrategias de salud este caso de uso permite agregar, eliminar y modificar las estrategias del MSPAS

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

Nombre: Bitácora de Usuarios

Alias:

Actores: Administrador.

Función: Consultar los usuarios que están en el sistema

Descripción: Permite obtener y generar una bitácora de los usuarios que se encuentran en ese momento en el sistema y en qué área están

3.5 INFORMACIÓN QUE SE MANEJA.

Para cada uno de los Tabuladores Diarios de Actividades de cada Programa se utiliza un mismo tipo de información, la cual se detalla a continuación:

- **Establecimiento con su respectivo código.**
- **Mes informado.**
- **Año.**
- **Días del mes.**
- **Total.**

Pero a la vez, se definen diversas actividades las cuales si son propias de cada Tabulador y son las siguientes:

1. TABULADOR DIARIO DE ATENCIÓN MATERNA.

ADOLESCENTES DE 10-14 AÑOS, DE 15-19 AÑOS Y MUJERES DE 20-49 AÑOS.

Actividades

▪ INSCRIPCIONES PRENATALES:

A – Total Inscripciones (1+2):

1 – Médico

2 – Enfermería

Inscritas con menos de 12 semanas de gestación.

Diagnóstico del Estado nutricional a la inscripción:

Normal ($P_{10} - P_{90}$)

Desnutrida (menor de P_{10})

Sobre Peso (mayor de P_{90})

• CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES:

B – Total Controles (1+2):

1 – Médico

2 – Enfermería

- **CONTROLES PUERPERALES**

C – Total Controles (1+2):

1 – Médico

2 – Enfermería

2. TABULADOR DIARIO DEL PROGRAMA DE SALUD BUCAL.

Actividades

- NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS, ADOLESCENTES 10-19 AÑOS (VARONES Y HEMBRAS NO EMBARAZADAS), ADOLESCENTES (EMBARAZADAS 10-19 AÑOS), MUJER EMBARAZADA 20-49 AÑOS, ADULTA MUJER 20-59 AÑOS, ADULTO HOMBRE 20-59 AÑOS Y ADULTO(A) DE 60 Y MÁS AÑOS:

I – Consulta de Primera Vez.

II – Consulta Subsecuente.

III – Referido a otro Establecimiento.

IV – Sellantes de Fosas y Fisuras.

V – Obturación Pieza Temporal.

VI – Obturación Pieza Permanente.

VII – Obturación PRAT.

VIII – Sellante PRAT.

IX – Pulpotomías.

X – Exodoncia Pieza Temporal.

XI – Exodoncia Pieza Permanente.

XII – Cirugía Oral.

XIII – Profiláxis.

XIV – Aplicación Tópica Flúor.

XV – Radiografías.

XVI – Endodoncia (TCR).

XVII – Detartraje.

XVIII – Curetaje.

Cabe mencionar que 18 son el total de actividades realizadas por el Programa de Salud Bucal, pero cada una de las variables generales no utilizan en su totalidad las variables específicas.

- EDUCACIÓN:

Charlas:

1 – Del Odontólogo.

2 – Número de personas asistentes a charlas de odontólogos.

Visitas:

1 – A Escuelas.

2 – A Comunidades.

3. TABULADOR DIARIO DE ENFERMERÍA.

Actividades

- TOTAL DE VISITA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO (1ª VEZ MAS SUBSECUENTES) (1+2+3+4+5+6):

1 – Enfermedades Prevenibles por vacuna.

2 – Infecciones de Transmisión Sexual (VIH y SIDA).

3 – Otras enfermedades de interés epidemiológico.

4 – Desnutrición Severa y Moderada.

5 – Embarazo de Alto Riesgo.

6 – Citologías Positivas.

- TOTAL SUPERVISIONES REALIZADAS A (1+2+3):

1 – Partera Capacitada.

2 – Promotores de Salud.

3 – Personal de Enfermería.

4. TABULADOR DIARIO DE CONSULTA AMBULATORIA.

Actividades

- Personas atendidas por primera vez en el año en el establecimiento de salud (A+B+C+D+E+F):
 - A – Menor de 1 año
 - B – 1-4 años
 - C – 5-9 años
 - D – 10-19 años:
 - Mujeres
 - Hombres
 - E – 20-59 años
 - Mujeres
 - Hombres
 - F – 60 y más años
- Total consultas medicas (Preventivas y Curativas)
- Total atenciones de Enfermería (Preventivas y Curativas)
- Consultas de emergencia atendidas (1+2):
 - 1 – Médico (1.1+1.2):
 - 1.1 Pacientes del MSPAS
 - 1.2 Pacientes cotizantes del ISSS
 - 2 – Enfermería (2.1+2.2):
 - 2.1 Pacientes del MSPAS
 - 2.2 Pacientes cotizantes del ISSS
- Referidos a otros establecimientos de salud.
- Referidos de otros establecimientos de salud.

**5. TABULADOR DIARIO DE ATENCIÓN AL NIÑO.
MENOR DE 1 AÑO A 2 AÑOS DE EDAD.**

Actividades

▪ MENOR DE 1 AÑO:

Inscripciones (A+B):

A) Total inscripciones menor de 28 días de edad (1+2):

1) Médico

2) Enfermera

B) Total inscripciones de 29 a 364 días de edad (1+2):

1) Médico

2) Enfermera

C) Total de controles subsecuentes (1+2):

1) Médico

2) Enfermera

Lactancia Materna en niños(as) menores de 6 meses:

Lactancia exclusiva.

Lactancia Predominante o Complementaria.

Sin Lactancia.

Diagnóstico del estado nutricional (Una sola vez en el año calendario):

Normal.

Leve.

Moderado o Severo.

▪ DE 1 AÑO A MENOS 2 AÑOS:

D) Total inscripciones de 1 a menos 2 años (1+2):

1) Médico

2) Enfermería

E) Total controles subsecuentes de 1 a menos 2 años (1+2):

1) Médico

2) Enfermería

Diagnóstico del estado nutricional (Una sola vez en el año calendario):

Normal

Leve

Moderado o Severo

DE 2 AÑOS A 9 AÑOS DE EDAD.

Actividades

▪ DE 2 A 4 AÑOS:

F) Total inscripciones de 2 a 4 años (1+2):

1) Médico

2) Enfermería

G) Total controles subsecuentes de 2 a 4 años (1+2):

1) Médico

2) Enfermería

Diagnóstico del estado nutricional (Una sola vez en el año calendario):

Normal

Leve

Moderado o Severo

▪ DE 5 A 9 AÑOS:

H) Total controles de 5 a 9 años (1+2):

1) Médico

2) Enfermería

Diagnóstico del estado nutricional (Una sola vez en el año calendario):

Sobrepeso

Normal

Leve

Moderado o Severo

6. TABULADOR DIARIO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.

MÉTODOS TEMPORALES: MUJERES Y HOMBRES DE 10-14, 15-19 Y 20-49 AÑOS DE EDAD.

Actividades

▪ INYECTABLES Y ORALES:

Inscripciones:

Médico

Enfermería

Abastecimiento

Control Subsecuente:

Normal, Morbilidad, Falla:

1) Médico

2) Enfermería

Usuario Activa

▪ BARRERA:

Abastecimiento

Usuario Activa

MÉTODOS TEMPORALES: MUJERES Y HOMBRES DE 10-14, 15-19 Y 20-49 AÑOS DE EDAD.

Actividades

▪ **DISPOSITIVOS INTRAUTERINO Y NATURALES:**

Inscripciones:

Médico

Enfermería

Control Subsecuente:

Normal, Morbilidad, Falla:

1) Médico

2) Enfermería

Usuario Activa

▪ **INTRADERMICOS (MÉDICO):**

Inscripción

Control Subsecuente:

Normal, Morbilidad, Falla

Usuario Activa

MÉTODOS PERMANENTES:

MUJERES Y HOMBRES DE 10-49 AÑOS DE EDAD

Actividades

▪ **POST-PARTO, LAPAROSCOPIA, MINILAPAROTOMIA (DE INTERVALO), TRANSCESAREA, VASECTOMIA:**

Inscripciones

Control Subsecuente:

Normal, Morbilidad, Falla de método.

▪ **USUARIAS ACTIVAS**

3.6 VENTAJAS Y DESVENTAJAS.

En base a las respuestas de las encuestas y de las entrevistas realizadas (ver anexo 8 pagina 174) y realizadas a los distintos usuarios responsables del llenado del TDAWEB en la Unidad de Salud de San Miguelito, se mencionan las siguientes ventajas y desventajas del Sistema Actual:

Ventajas

- ✓ Tabulación ordenada.
- ✓ Se obtiene información específica al solicitarla.
- ✓ Facilidad para encontrar información deseada.
- ✓ Se tiene la información disponible de inmediato.
- ✓ Conocimiento Diario, mejor organización.

Desventajas

- ✓ El tiempo.
- ✓ Mucho papeleo que revisar para obtener un resultado.
- ✓ Hay que rotular a mano con cada morbilidad para todo el día y posteriormente totalizarlo y trasladarlo al tabulador diario.
- ✓ Demasiada información que pasar a los tabuladores y es menos el tiempo para realizarlo.
- ✓ La letra es muy pequeña en los pretabuladores y en los tabuladores diarios.

CAPITULO IV: DISEÑO DEL SISTEMA WEB.

4.1 DISEÑO DEL SISTEMA INFORMÁTICO PROPUESTO.

A continuación se explica los pasos que se realizaron para lograr el diseño del sistema de tabulador diario basado en la Web. Se describen las herramientas utilizadas para la programación y diseño de la interfaz del usuario, por medio de una matriz comparativa resaltando las ventajas y desventajas que cada una de ellas posee.

Se muestra además el diagrama de actividades, donde se desglosan desde su inicio hasta el final, cada uno de los procesos que integran al TDAWEB y las relaciones entre estos. Con el mapa del sitio se da un panorama completo de todo el sitio Web y su contenido. En él se puede ver cada uno de los vínculos de todas las páginas Web que integran al sistema TDAWEB.

También se presenta la interfaz del Sistema Web por medio de las pantallas, que son una vista del diseño realizado de los distintos procesos que conforman la aplicación Web. Mostrando las pantallas se da una definición de cómo se verá el TDAWEB cuando el usuario final desee interactuar con el sistema.

Asimismo, se tiene lo que corresponde al diseño de la Base de Datos que se utiliza para el almacenamiento de la información respectiva a cada tabulador diario de actividades. Se describen las tablas que posee, la descripción de los campos que la integran, su diagrama entidad relación y la estructura de la Base de Datos y su relación con otras tablas de la misma.

Igualmente se muestra la seguridad que se tiene dentro del sistema, los usuarios y sus niveles de acceso, la responsabilidad de cada uno y las actividades que cada uno de ellos puede ejecutar. De la misma forma se describen los diferentes mantenimientos que los usuarios pueden dar a cada una de las tablas que conforman la base de datos. Finalmente se obtienen las salidas de información como los reportes y consultas según sea requerido por los usuarios finales.

4.2 HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN EL DESARROLLO DEL SOFTWARE.

En cuanto a las herramientas que se utilizaron para la elaboración del sistema de tabulador diario basado en la Web para los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar, se muestran a continuación desglosando sus ventajas y desventajas del porque fueron escogidas.

Herramienta	Ventaja	Desventaja
MySQL (versión 5.0.21)	<ul style="list-style-type: none"> • Mas asequible tanto económica como en lo relativo a la dificultad • Su gran rapidez y que es gratuito. • Fiabilidad, estabilidad, fácil uso. • Robustez. • Interacción con Web. • Es el gestor de base de datos que usa actualmente el ministerio de salud. • Trabaja en múltiples plataformas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carencia de Triggers en las claves externas.
MySQL Query Browser (versión 1.1.20)	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz que facilita la creación y la ejecución de las consultas y su navegación. • Control para crear y editar manualmente las sentencias SQL. • Puede seleccionar tablas y campos para consulta, así 	-

	<p>como también crear y borrar tablas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se puede modificar visualmente por medio de la interfaz, tablas, índices y llaves. 	
PHP (versión 5.1.4)	<ul style="list-style-type: none"> • Soportan acceso a bases de datos. • Trabajo con archivos y carpetas. • Envío de emails. • Paginación de resultados. • Procesado de formularios. • Soporta en cierta medida la orientación a objeto. Clases y herencia. • El análisis léxico para recoger las variables que se pasan en la dirección lo hace PHP de forma automática. Librándose el usuario de tener que separar las variables y sus valores. • Se puede incrustar código PHP con etiquetas HTML. • La comprobación de que los parámetros son validos se hace en el servidor y no en el cliente (como se hace con Javascript) de forma que se puede evitar que chequear que no se reciban solicitudes adulteradas. Además PHP viene equipado con un 	<ul style="list-style-type: none"> • Todo el trabajo lo realiza el servidor y no delega al cliente. Por tanto puede ser más ineficiente a medida que las solicitudes aumenten de número. • La orientación a objetos es aún muy deficiente para aplicaciones grandes.

	<p>conjunto de funciones de seguridad que previenen la inserción de órdenes dentro de una solicitud de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se puede hacer de todo lo que se pueda transmitir por vía HTTP. • Es software libre. Se puede obtener en la Web y su código esta disponible bajo la licencia GPL. • Es multiplataforma, funciona en todas las plataformas que soporten apache. • Viene acompañado por una excelente biblioteca de funciones que permite realizar cualquier labor (acceso a base de datos, encriptación, envío de correo, gestión de un e-commerce, xml, creación de PDF) 	
<p>Dreamweaver 8.0</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor comodidad, y más sencillez visual • Combinación de herramientas visuales de diseño, funciones de desarrollo de aplicaciones y soporte para la edición del código. • Diseño basado en CSS a las funciones de codificación manual. 	

Fireworks 8.0	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un entorno sofisticado de navegación en la Web. • Dividir y exportar componentes de páginas. • Mejorar los sitios Web con texto gráfico. • Personalizar el espacio de trabajo. • Exportar rápidamente. 	
Photoshop CS 8.01	<ul style="list-style-type: none"> • El mas potente para tratamiento de fotografía, plugins y documentación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muy complejo, limitaciones en capas de textos, aporta poca novedad al usuario domestico. • Utiliza demasiado recurso de memoria RAM.
Javascript (versión 1.3)	<ul style="list-style-type: none"> • Validación de parte del cliente, lo cual evita que el servidor sea requerido mas de lo necesario. 	<ul style="list-style-type: none"> • El código del script debe cargarse completamente antes de poderse ejecutar, si los datos que necesita son muchos será mas el tiempo que tome en descargar.

4.3 DISEÑO DE DIAGRAMA DE ACTIVIDADES.

El análisis funcional permite que toda la información recolectada pueda ser filtrada para obtener los procesos que el usuario desea que se ejecuten en el sistema. En este caso todos los procesos que se ejecutaran en el Tabulador Diario de Actividades, desde su entrada de información hasta los reportes o salidas que se obtendrán de este.

A continuación se describen los procesos que maneja el sistema y su respectivo diagrama de actividades. El diagrama de actividades representa un paso en el flujo de trabajo o la ejecución las operaciones de los procesos que se ejecutan en el sistema de tabuladores de actividades basado en la Web.

Los procesos con que cuenta el sistema son los siguientes:

1. Llenado de tabuladores de actividades.
 - 1.1 Programa de Atención Materna.
 - 1.2 Programa de Salud Bucal.
 - 1.3 Programa de Enfermería.
 - 1.4 Programa de Consulta o Atención Ambulatoria.
 - 1.5 Programa de Atención al Niño.
 - 1.6 Programa de Planificación Familiar.
 - 1.6.1 Métodos Temporales.
 - 1.6.2 Métodos Permanentes.
2. Consultar Tabuladores.
 - Actualizar Datos.
 - Borrar Datos.

3. Reportes

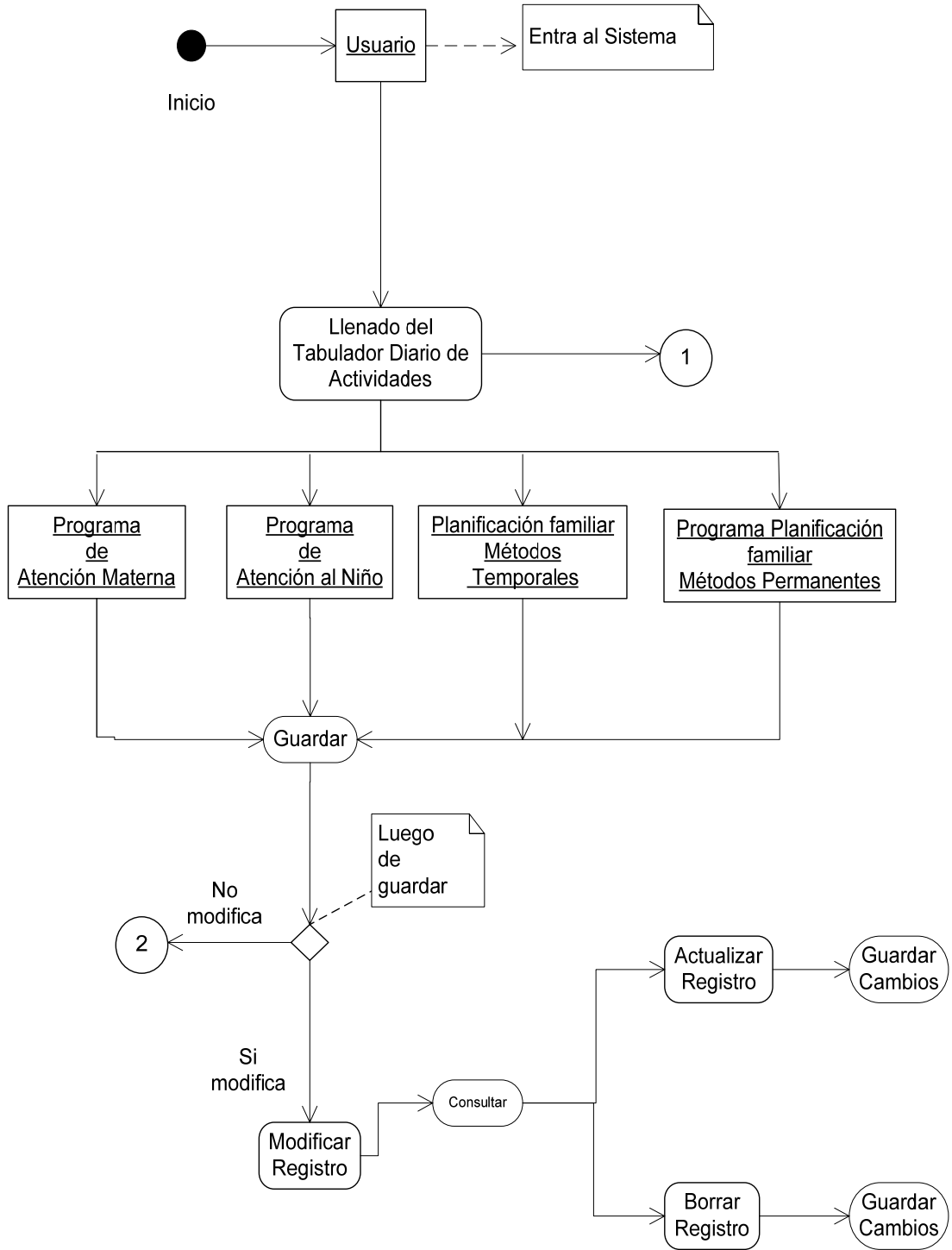
3.1 Reportes Estadístico Mensual Programas: atención materna, salud bucal, enfermería, consulta o atención ambulatoria, atención al niño y planificación familiar.

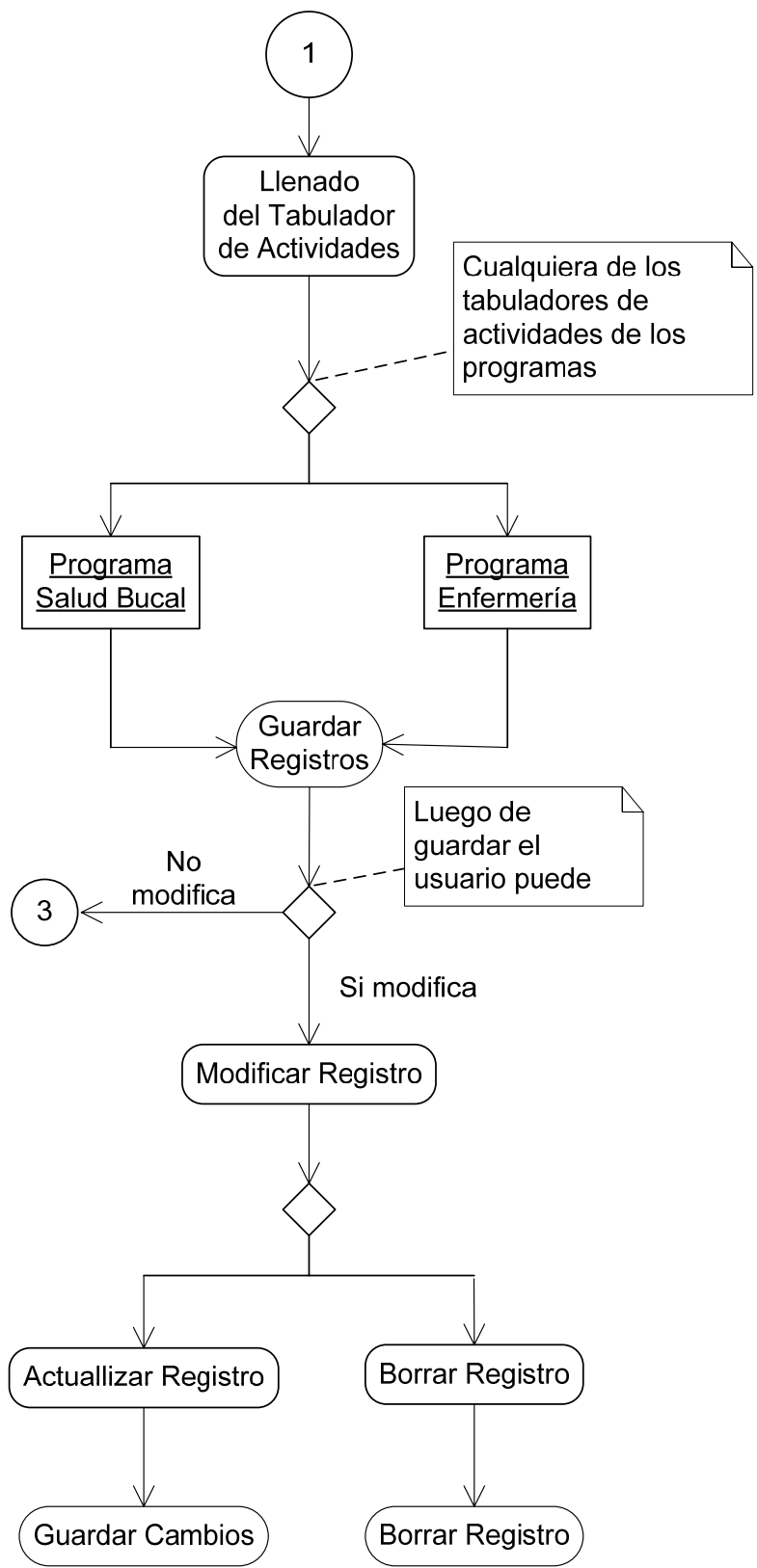
4. Reportes Dinámicos.

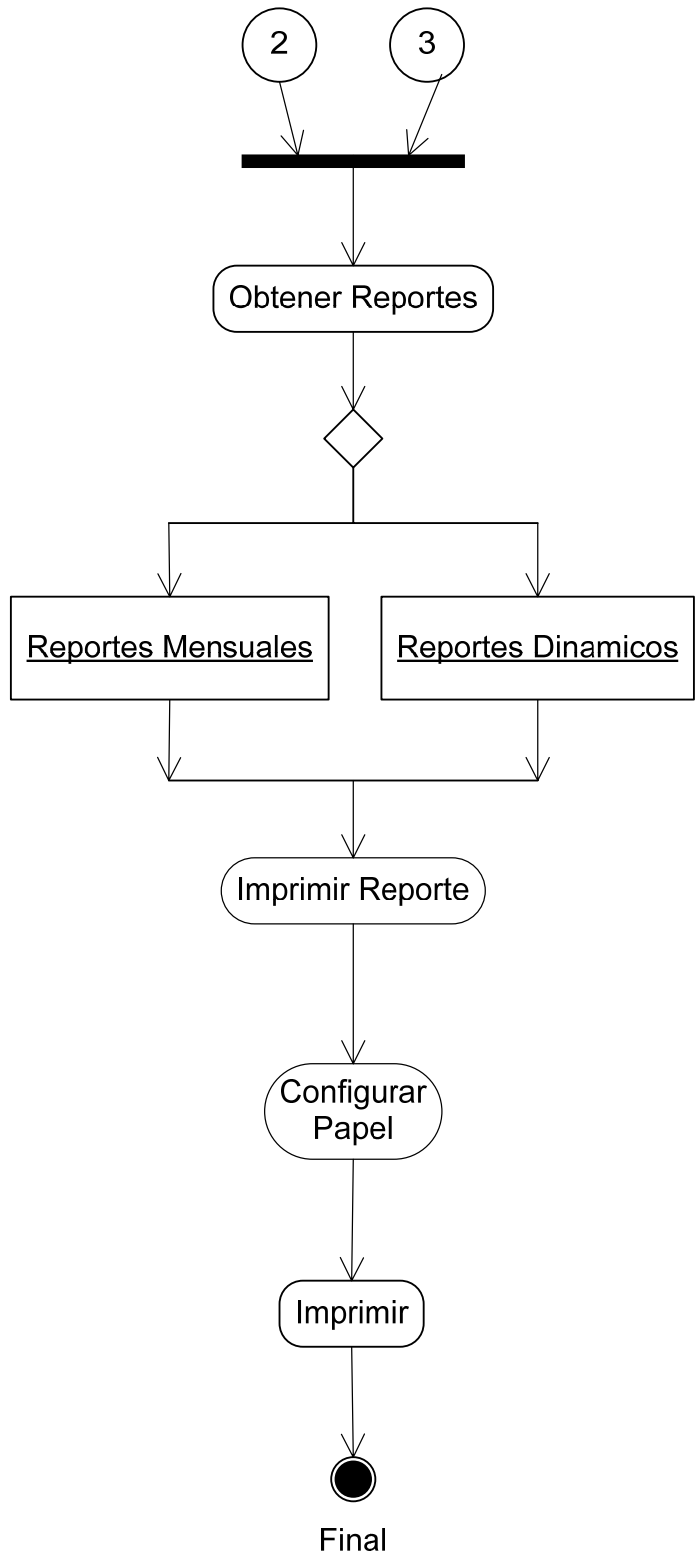
4.1 Programas: atención materna, salud bucal, enfermería, consulta o atención ambulatoria, atención al niño y planificación familiar.

5. Imprimir reportes

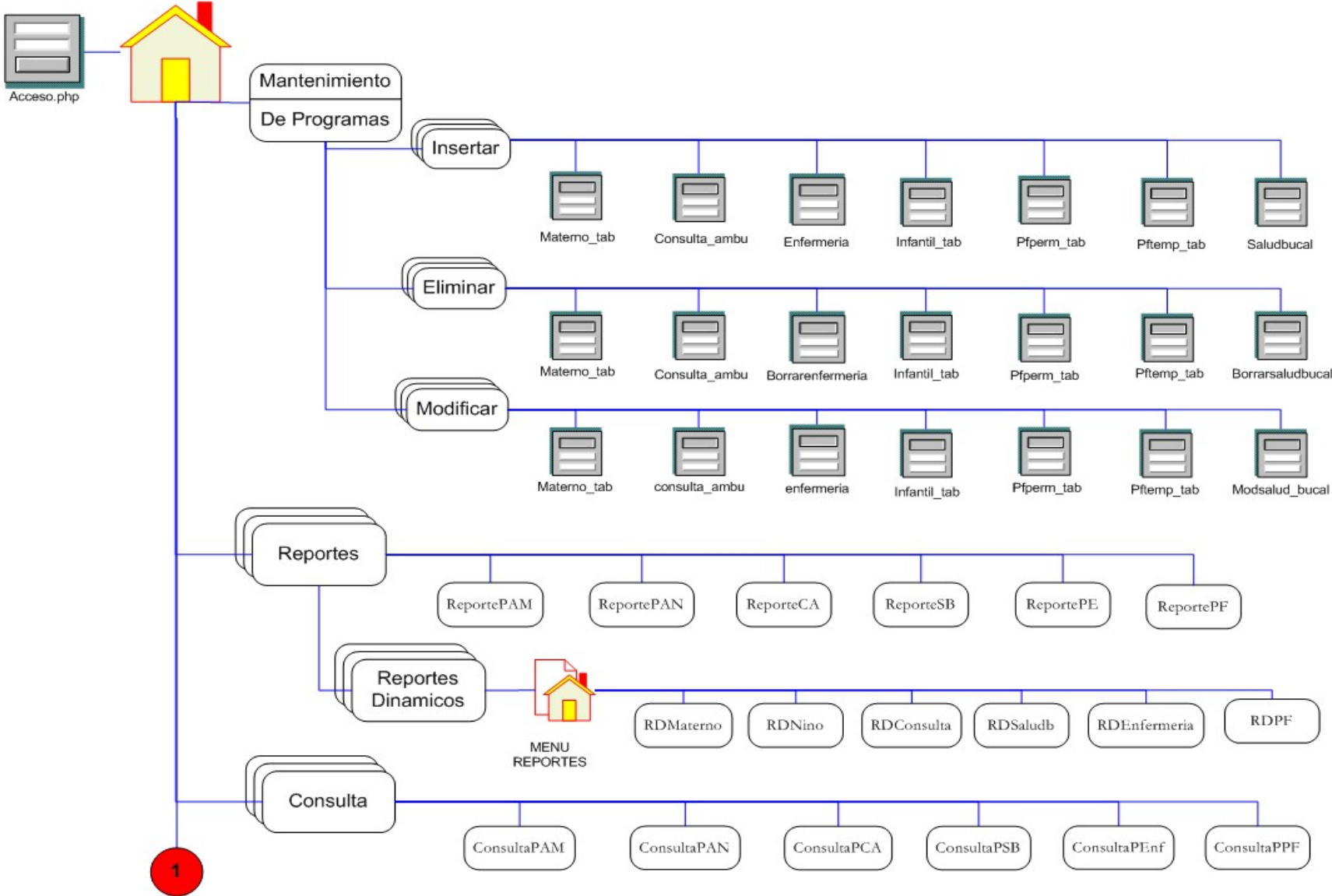
DIAGRAMA DE ACTIVIDADES.

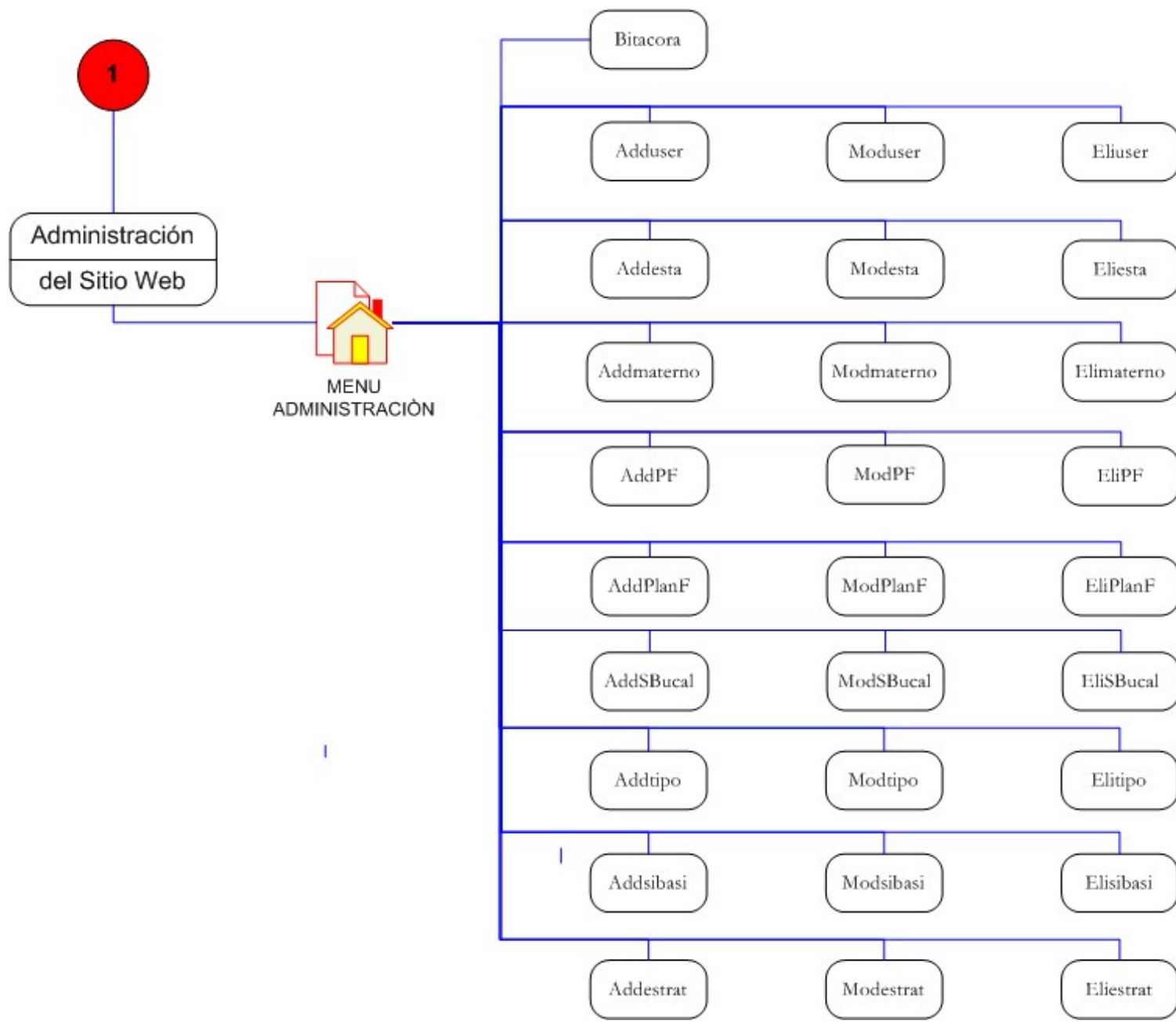






4.4 MAPA DEL SITIO: TDAWEB.





4.5 DISEÑO DE LA INTERFAZ.

Ingreso de Usuarios.

Esta página tiene como función permitir o denegar la entrada de un usuario al sistema¹⁷. En la parte superior se visualiza la fecha actual; en el encabezado aparece un vínculo a la página del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS). En el cuerpo de la página aparecen dos campos para que el usuario introduzca su nombre de usuario y contraseña, a continuación el botón Entrar el cual se encarga de validar al usuario.

San Salvador, 02 de Febrero de 2007

MINISTERIO DE SALUD
¡Hemos creado MSPAS!

Ingreso de Usuarios

[Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social](#)



Usuario:

Contraseña:

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

¹⁷ Los tipos de usuario se definen en el capítulo 4 apartado 4.8 Seguridad del Sistema.

Página de Inicio de sistema Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web

Esta página contiene el listado de los programas que componen el sistema y es aquí donde se selecciona el establecimiento del cual dependerá el ingreso de datos.

Es importante mencionar que la imagen que a continuación se muestra es un marco¹⁸ el cual consiste en dos páginas, la página superior muestra el encabezado y es fija, la página inferior muestra el Menú de todas las opciones para los programas de salud y la opción para seleccionar el establecimiento con el cual se trabajara por defecto para la inserción de datos.

ATENCIÓN MATERNA ATENCIÓN AL NIÑO PLANIFICACIÓN FAMILIAR SALUD BUCAL CONSULTA AMBULATORIA ENFERMERÍA REPORTES DINAMICOS

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

MINISTERIO DE SALUD

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES

USUARIO: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Mantenimiento

ESTABLECIMIENTO: CASA DE SALUD LAS PALMAS [Aceptar]

Para los Programas de:

- ATENCIÓN MATERNA
- ATENCIÓN AL NIÑO
- PLANIFICACIÓN FAMILIAR
- SALUD BUCAL
- CONSULTA AMBULATORIA
- ENFERMERÍA

UNIVERSIDAD DON BOSCO

Este Sitio Web es una donación de la Universidad Don Bosco
al Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social

INICIO SALIR



Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

¹⁸Marco o Frame es la división de la pantalla del navegador en dos o más cuadros que muestran contenidos de dos o más sitios simultáneamente.



En las siguientes paginas es donde se realiza la inserción de los datos de los distintos programas. El botón ingresar valida que los datos ingresados sean correctos y a la vez informa al usuario que los datos han sido ingresados correctamente.

En la parte inferior aparece un menú el cual cuenta con las opciones de regresar a la página de inicio y salir del sitio lo cual llevará al usuario a la página de Ingreso de Usuarios.

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Atención Materna.

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
		<h2 style="color: yellow;">Tabulador de Actividades Atención Materna</h2>				
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL						
Establecimiento: CASA DE SALUD LAS PALMAS		Fecha: <input type="text" value="07/03/2007"/>				
Grupo De Edad: <input type="text" value="10 a 14 años"/>		Estrategia: <input type="text" value="MSPAS"/>				
Inscripciones Prenatales						
TOTAL DE INSCRIPCIONES						
Medico: <input type="text" value="1"/>		Enfermera: <input type="text" value="1"/>		Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>		
Inscritas Con Menos De 12 Semanas: <input type="text" value="1"/>						
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL						
Normal(P ₁₀ -P ₉₀): <input type="text" value="1"/>		Desnutrida(menor De P ₉₀): <input type="text" value="1"/>		Sobrepeso (mayor De P ₉₀): <input type="text" value="1"/>		
Controles Subsecuentes						
Medico: <input type="text" value="1"/>		Enfermera: <input type="text" value="1"/>		Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>		
Controles Puerperales						
Medico: <input type="text" value="1"/>		Enfermera: <input type="text" value="1"/>		Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>		
<input type="button" value="Ingresar"/>						
INICIO SALIR						
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991						

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Atención al Niño

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINÁMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
 MINISTERIO DE SALUD <small>Protegiendo la Vida Mejorando la Salud</small>		<h2 style="color: yellow;">Tabulador de Actividades Atención al Niño</h2>				
Usuario: admín - Administrador - Nivel: CENTRAL						
Establecimiento: CASA DE SALUD LAS PALMAS Fecha: <input type="text" value="07/03/2007"/>						
Estrategia: <input type="text" value="MSPAS"/>						
Grupo De Edad: Menor de 1 año De 1 a menor de 2 años De 2 a 4 años De 5 a 9 años						
Menor de 1 año						
TOTAL DE INSCRIPCIONES						
Inscripciones Menor De 28 Días Médico:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones Menor De 28 Días Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones Menor De 28 Días Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
Inscripciones De 29 A 364 Días Médico:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones De 29 A 364 Días Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones De 29 A 364 Días Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
CONTROLES SUBSECUENTES						
Medico:	<input type="text" value="2"/>	Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
LACTANCIA MATERNA						
Lactancia Exclusiva:	<input type="text" value="2"/>	Lactancia Predominante O Complementaria:	<input type="text" value="2"/>	Sin Lactancia:	<input type="text" value="2"/>	
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL						
Normal:	<input type="text" value="2"/>	Leve:	<input type="text" value="2"/>	Moderado O Severo:	<input type="text" value="2"/>	
Arriba						
De 1 a menor de 2 años						
TOTAL DE INSCRIPCIONES						
Inscripciones Médico:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
CONTROLES SUBSECUENTES						
Medico:	<input type="text" value="2"/>	Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL						
Normal:	<input type="text" value="2"/>	Leve:	<input type="text" value="2"/>	Moderado O Severo:	<input type="text" value="2"/>	
Arriba						
De 2 a 4 años						
TOTAL DE INSCRIPCIONES						
Inscripciones Médico:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Inscripciones Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
CONTROLES SUBSECUENTES						
Medico:	<input type="text" value="2"/>	Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL						
Normal:	<input type="text" value="2"/>	Leve:	<input type="text" value="2"/>	Moderado O Severo:	<input type="text" value="2"/>	
Arriba						
De 5 a 9 años						
CONTROLES SUBSECUENTES						
Medico:	<input type="text" value="2"/>	Enfermera:	<input type="text" value="2"/>	Otro Profesional:	<input type="text" value="2"/>	
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL						
Sobrepeso:	<input type="text" value="2"/>	Normal:	<input type="text" value="2"/>	Leve:	<input type="text" value="2"/>	
Moderado O Severo:	<input type="text" value="2"/>					
Arriba						
<input type="button" value="Ingresar"/>						
INICIO SALIR						
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991						

Tabulador Diario de Actividades.

Programa de Planificación Familiar (Temporales).



ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
	<h2>Tabulador de Actividades Planificación Familiar Métodos Temporales</h2>					
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL						
Establecimiento: CASA DE SALUD LAS PALMAS Fecha: <input type="text" value="07/03/2007"/>						
Grupo De Edad: <input type="text" value="10 a 14 años"/> Método: <input type="text" value="Dispositivo Intra Uterino"/> Estrategia: <input type="text" value="FOSALUD"/>						
Inscripciones						
Medico: <input type="text" value="1"/> Enfermera: <input type="text" value="1"/> Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>						
Controles Subsecuentes						
Normal Medico: <input type="text" value="1"/> Normal Enfermera: <input type="text" value="1"/> Normal Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>						
Morbilidad Medico: <input type="text" value="1"/> Morbilidad Enfermera: <input type="text" value="1"/> Morbilidad Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>						
Falla Medico: <input type="text" value="1"/> Falla Enfermera: <input type="text" value="1"/> Falla Otro Profesional: <input type="text" value="1"/>						
Abastecimiento: <input type="text"/> Usuaría Activa: <input type="text" value="1"/>						
<input type="button" value="Ingresar"/>						
INICIO SALIR						
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991						

Tabulador Diario de Actividades.

Programa de Planificación Familiar (Permanentes).

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
	<h2>Tabulador de Actividades Planificación Familiar Métodos Permanentes</h2>					
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL						
Establecimiento: CASA DE SALUD LAS PALMAS Fecha: 01/03/2007						
Método: Laparoscopia Estrategia: ESCUELA SALUDABLE						
Inscripción Medico: 10		Control Normal: 5		Control Morbilidad: 4		
Control Falla: 9		Usaria Activa: 4				
<input type="button" value="Ingresar"/>						
INICIO SALIR						
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991						

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Consulta Ambulatoria

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
	Tabulador de Actividades Consulta Ambulatoria					
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL. Nivel						
Establecimiento: CASA DE SALUD LAS PALMAS Fecha: <input type="text" value="08/02/2007"/>						
Estrategia: <input type="text" value="MSPAS"/>						
Personas Atendidas por Primera vez en el Año en el Establecimiento						
Menor De 1 Año: <input type="text" value="1"/> 5 A 9 Años: <input type="text" value="2"/> 10 A 19 Años Mujeres: <input type="text" value="3"/> 10 A 19 Años Hombres: <input type="text" value="4"/>						
1 A 4 Años: <input type="text" value="5"/> 60 Y Mas Años: <input type="text" value="6"/> 20 A 50 Años Mujeres: <input type="text" value="7"/> 20 A 50 Años Hombres: <input type="text" value="8"/>						
Total Consultas Médicas: <input type="text" value="1"/> Total Atenciones Enfermería: <input type="text" value="2"/>						
Consultas de Emergencia Atendidas						
Médico						
Pacientes Del MSPAS: <input type="text" value="1"/> Pacientes Cotizante Del ISSS: <input type="text" value="2"/>						
Enfermería						
Pacientes Del MSPAS: <input type="text" value="3"/> Pacientes Cotizante Del ISSS: <input type="text" value="4"/>						
Referidos A Otros Establecimientos De Salud: <input type="text" value="5"/>						
Referidos De Otros Establecimientos De Salud: <input type="text" value="6"/>						
<input type="button" value="Ingresar"/>						
INICIO SALIR						
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991						

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Enfermería.

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS
------------------	------------------	------------------------	-------------	----------------------	------------	--------------------

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

 **MINISTERIO DE SALUD**
Programa de Atención Primaria

Tabulador de Actividades Enfermería



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Establecimiento: **CASA DE SALUD LAS PALMAS** Fecha: 02/01/2007

Estrategia: **MSPAS**

Visitas con Criterio de Riesgo

Enfermedades Prevenibles Por Vacuna:

Infecciones De Transmicion Sexual VIH Y SIDA:

Otras Enfermedades De Interes Epidemiologico:

Desnutricion Severa Y Moderada: Embarazo Alto Riesgo: Citologias Positivas:

Supervisiones Realizadas

Partera Capacitada: Promotores De Salud: Personal De Enfermería:

[INICIO](#) [SALIR](#)

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Telefono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Salud Bucal

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS	
San Salvador, 22 de Marzo de 2007							
 MINISTERIO DE SALUD <small>Hechos con amor</small>		<h3>Tabulador de Actividades Salud Bucal</h3>					
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL							
Establecimiento: CASA DE SALUD LAS PALMAS Fecha: <input type="text" value="12/02/2007"/>							
Grupos: <input type="text" value="Adolescentes 10 a 19 años hombres Y mujeres no embarazadas"/>							
Estrategia: <input type="text" value="MSPAS"/>							
Consulta Primera Vez	<input type="text" value="3"/>	Consulta Subsecuente:	<input type="text" value="3"/>	Referencia A Otro Establecimiento:	<input type="text" value="3"/>	Sellante Fosas Y Fisuras:	<input type="text" value="3"/>
Obturacion Pieza Temporal:	<input type="text" value="3"/>	Obturacion Pieza Permanente:	<input type="text" value="3"/>	Obturacion PRAT:	<input type="text" value="3"/>	Sellante PRAT:	<input type="text" value="3"/>
Pulpotomias:	<input type="text"/>	Exodoncia Pieza Temporal:	<input type="text" value="3"/>	Exodoncia Pieza Permanente:	<input type="text" value="3"/>	Cirurgia Oral:	<input type="text" value="3"/>
Profilaxis:	<input type="text" value="3"/>	Aplicacion Topica De Fluor:	<input type="text"/>	Radiografias:	<input type="text" value="3"/>	Endodoncia:	<input type="text" value="3"/>
Detartaje:	<input type="text" value="3"/>	Curetaje:	<input type="text"/>	Charlas Odontologicas:	<input type="text"/>	Numero De Asistencias:	<input type="text"/>
Visitas A Escuelas:	<input type="text"/>	Visitas A Comunidades:	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Ingresar"/>							
INICIO SALIR							
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Telefono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991							

En las siguientes páginas el usuario podrá consultar los datos del Tabulador Diario de Actividades e Informe Estadístico Mensual para los Programas del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. En el cuerpo de la página aparecen las opciones que filtraran la información a consultar; el botón **Enviar** valida y realiza la consulta de los datos. Posteriormente se desplegarán en la página, tal y como se muestra a continuación: (en la parte inferior aparece un botón para poder [Imprimir](#))

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Atención Materna.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, mes, año, los rangos de edad que desea consultar y estrategia.

ATENCIÓN MATERNA
ATENCIÓN AL NIÑO
PLANIFICACIÓN FAMILIAR
SALUD BUCAL
CONSULTA AMBULATORIA
ENFERMERÍA
REPORTES DINAMICOS

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

Tabulador Diario de Actividades Programa de Atención Materna

Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Seleccione Establecimiento :

Mes

Año

Rango de Edad a Consultar :

Estrategia:

ESTABLECIMIENTO: CASA DE SALUD GUADALUPE (CHIRILAGUA)
 MES: MARZO AÑO: 2007
 RANGO DE EDAD: 1 - 10 A 14 ANIOS
 ESTRATEGIA: 1 - MSPAS




ACTIVIDADES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
INSCRIPCIONES PERMANENTES	A TOTAL DE INSCRIPCIONES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSCRITOS MENOS 12 SEMANAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DESNUTRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONTROLES PUERPERALES	C TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

INICIO SALIR

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
 Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Informe Estadístico Mensual. Programa Atención Materna.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, estrategia, los rangos de edad y el periodo a consultar.

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINÁMICOS					
San Salvador, 22 de Marzo de 2007											
 MINISTERIO DE SALUD <small>PROTEGIENDO LA VIDA COMO SI FUERAS SUO</small>		<h3>Informe Estadístico Mensual Programa Atención Materna</h3>									
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL											
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Establecimiento</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Estrategia</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Rango de Edad a Consultar :</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Desde: <input type="text"/> Hasta: <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Enviar"/></p> </div>											
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD											
FECHA EMISIÓN: 22-03-2007			PERIODO: DE 01-02-2007 A 24-05-2007								
LUGAR			CASA DE SALUD BRISAS DE CANDELARIA								
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL ATENCIÓN MATERNA DE 1 - 10 A 14 AÑOS											
ACTIVIDADES						TOTAL					
TOTAL ATENCIONES MATERNAS (A + B + C)						0					
TOTAL ATENCIONES PRENATALES (A + B)						0					
Inscripciones Prenatales	A - TOTAL INSCRIPCIONES (1 + 2 + 3)					0					
	1- MEDICO					0					
	2- ENFERMERA					0					
	3- OTRO PROFESIONAL					0					
	INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACIÓN					0					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN</td> <td style="text-align: center;">NORMAL (P10-P90)</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DESNUTRIDA (MENOR DE P90)</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SOBRE PESO (MAYOR DE P90)</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>					DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN	NORMAL (P10-P90)	0	DESNUTRIDA (MENOR DE P90)	0	SOBRE PESO (MAYOR DE P90)
DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN	NORMAL (P10-P90)	0									
	DESNUTRIDA (MENOR DE P90)	0									
	SOBRE PESO (MAYOR DE P90)	0									
Controles Prenatales subsecuentes	B - TOTAL CONTROLES (1 + 2 +3)					0					
	1- MEDICO					0					
	2-ENFERMERA					0					
	3-OTRO PROFESIONAL					0					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE</td> <td style="text-align: center;">GANANCIA ADECUADA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">GANANCIA INADECUADA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>					GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	GANANCIA ADECUADA	0	GANANCIA INADECUADA	0	
GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	GANANCIA ADECUADA	0									
	GANANCIA INADECUADA	0									
Controles Puerperales	C. TOTAL CONTROLES (1 + 2 + 3)					0					
	1- MEDICO					0					
	2- ENFERMERA					0					
	3- OTRO PROFESIONAL					0					
 Imprimir											
INICIO SALIR											
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991											

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Atención al Niño.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, mes, año y estrategia que desea consultar.

ATENCIÓN MATERNA
ATENCIÓN AL NIÑO
PLANIFICACION FAMILIAR
SALUD BUCAL
CONSULTA AMBULATORIA
ENFERMERIA
REPORTES DINAMICOS

San Salvador, 22 de M

Tabulador de Actividades Programa de Atención al Niño

Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Seleccione Establecimiento :

Mes

Año

Merzo

2007

Estrategia:

Enviar

ESTABLECIMIENTO: C. R. N. CANTON LAS DELICIAS (SAN MARTIN)
 MES: MARZO AÑO: 2007
 ESTRATEGIA: 2 - FOSALUD



ACTIVIDADES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
MENOR DE UN AÑO	INSCRIPCIONES A + B	TOTAL INSCRIPCIONES MENOR DE 26 DIAS DE EDAD	1) MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		TOTAL INSCRIPCIONES DE 29 A DIAS DE EDAD	1) MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES	MÉDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		LACTANCIA MATERNA EN NIÑOS(AS) MENORES DE 6 MESES	LACTANCIA EXCLUSIVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LACTANCIA PREDOMINANTE O COMPLEMENTARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			SIN LACTANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO)	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	MODERADO O SEVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DE UN AÑO A MENOS DE 2 AÑOS	D) TOTAL INSCRIPCIONES DE 1 A MENOS DE 2 AÑOS	1) MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MÉDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E) TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MODERADO O SEVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO)	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			MODERADO O SEVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DE 2 A 4 AÑOS	F) TOTAL DE INSCRIPCIONES DE 2 A 4 AÑOS	1) MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MÉDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	G) TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES DE 2 A 4 AÑOS	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MODERADO O SEVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO)	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			MODERADO O SEVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DE 5 A 9 AÑOS	H) TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES DE 5 A 9 AÑOS	MÉDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2) ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3) OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		LEVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO)	MODERADO O SEVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

INICIO SALIR

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
 Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Informe Estadístico Mensual. Programa de Atención al Niño.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, estrategia y periodo que desea consultar.

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINÁMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
		<h2>Informe Estadístico Mensual Programa Atención al Niño</h2>				
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL						
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Establecimiento</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Estrategia</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Desde: <input type="text"/> Hasta: <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Enviar"/></p> </div>						
<p>MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD</p>						
FECHA EMISIÓN: 22-03-2007		PERÍODO: DE 01-02-2007 A 02-04-2007				
LUGAR	CALIFORNIA INTERVIDA (ONG)					
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL ATENCIÓN AL NIÑO						
ACTIVIDADES						
TOTAL ATENCIONES DEL MENOR DE 1 A 9 AÑOS DE EDAD (A+B+C+D+E+F+G+H)						TOTAL
MENORES DE 1 AÑO	TOTAL ATENCIONES DEL MENOR DE 1 AÑO (A+B+C)					0
	TOTAL INSCRIPCIONES DEL MENOR DE 1 AÑO (A+B)					0
	INSCRIPCIONES	A) TOTAL INSCRIPCIONES MENOR DE 28 DÍAS (1+2+3)				0
		PERSONAL	1) MEDICO			0
			2) ENFERMERA			0
	3) OTRO PROFESIONAL			0		
	PERSONAL	B) TOTAL INSCRIPCIONES DE 29 A 364 DÍAS (1+2+3)			0	
		1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
	3) OTRO PROFESIONAL			0		
C) TOTAL DE CONTROLES SUBSECUENTES (1+2+3)					0	
CONTROLES SUB-SECUENTES	PERSONAL	1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
		3) OTRO PROFESIONAL			0	
LACTANCIA MATERNA EN NIÑOS(A) MENORES DE 6 MESES	LACTANCIA EXCLUSIVA				0	
	LACTANCIA PREDOMINANTE O COMPLEMENTARIA				0	
DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO CALENDARIO)	SIN LACTANCIA				0	
	NORMAL				0	
	LEVE				0	
MODERADO O SEVERO				0		
DE 1 AÑO A MENOS DE 2 AÑOS	D) TOTAL INSCRIPCIONES DE 1 AÑO A MENOS DE 2 AÑOS (1+2+3)					0
	PERSONAL	1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
		3) OTRO PROFESIONAL			0	
	E) TOTAL CONTROLES DE 1 AÑO A MENOS DE 2 AÑOS (1+2+3)					0
	PERSONAL	1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
		3) OTRO PROFESIONAL			0	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO CALENDARIO)					0
	NORMAL				0	
LEVE				0		
MODERADO O SEVERO				0		
DE 2 A 4 AÑOS	F) TOTAL INSCRIPCIONES DE 2 A 4 AÑOS (1+2+3)					0
	PERSONAL	1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
		3) OTRO PROFESIONAL			0	
	G) TOTAL CONTROLES DE 2 A 4 AÑOS (1+2+3)					0
	PERSONAL	1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
		3) OTRO PROFESIONAL			0	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO CALENDARIO)					0
	NORMAL				0	
LEVE				0		
MODERADO O SEVERO				0		
DE 5 A 9 AÑOS	H) TOTAL CONTROLES DE 5 A 9 AÑOS (1+2+3)					0
	PERSONAL	1) MEDICO			0	
		2) ENFERMERA			0	
		3) OTRO PROFESIONAL			0	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (UNA SOLA VEZ EN EL AÑO CALENDARIO)					0
	SOBREPESO				0	
NORMAL				0		
LEVE				0		
MODERADO O SEVERO				0		

Impatmir

INICIO SALIR

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Tabulador Diario de Actividades. Programa Planificación Familiar (Permanentes).

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, mes, año y estrategia que desea consultar.

San Salvador, 22 de Marzo de 2007



Tabulador de Actividades de Planificación Familiar Métodos Permanentes



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Seleccione Establecimiento :

Mes Año

Estrategia:

ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, CHINTUC
ESTRATEGIA: 2 - FOSALUD

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL		
METODOS PLANIFICACIÓN PERMANENTE																																				0
POSTPARTO	INSCRIPCIONES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CONTROL SUBSECUENTE	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MORBILIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		FALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
USUARIA ACTIVA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
METODOS PLANIFICACIÓN PERMANENTE																																				0
LAPAROSCOPIA	INSCRIPCIÓN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CONTROL SUBSECUENTE	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MORBILIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		FALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
USUARIA ACTIVA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
METODOS PLANIFICACIÓN PERMANENTE																																				0
MINILAPAROTOMIA	INSCRIPCIÓN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CONTROL SUBSECUENTE	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MORBILIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		FALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
USUARIA ACTIVA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
METODOS PLANIFICACIÓN PERMANENTE																																				0
TRANCESAREA	INSCRIPCIÓN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CONTROL SUBSECUENTE	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MORBILIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		FALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
USUARIA ACTIVA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
METODOS PLANIFICACIÓN PERMANENTE																																				0
VASECTOMIA	INSCRIPCIÓN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CONTROL SUBSECUENTE	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MORBILIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		FALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
USUARIA ACTIVA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Imprimir

Informe Estadístico Mensual. Programa Planificación Familiar.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, estrategia y periodo que desea consultar.

[ATENCIÓN MATERNA](#) | [ATENCIÓN AL NIÑO](#) | [PLANIFICACIÓN FAMILIAR](#) | [SALUD BUCAL](#) | [CONSULTA AMBULATORIA](#)

S



Informe Estadístico Mensual Programa Planificación Familiar

Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Seleccione Establecimiento

Estrategia

Desde: Hasta:

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD												
FECHA EMISIÓN: 22-03-2007		PERIODO: DE 01-02-2007 A 25-04-2007										
LUGAR		UNIDAD DE SALUD, EL PARAISO										
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL PLANIFICACION FAMILIAR - MUJERES Y HOMBRES												
EADAES	METODOS	INSCRIPCIONES			ABASTECIMIENTO	CONTROLES SUBSECUENTES						
		MEDICO	ENFERMERIA	OTRO PROFESIONAL		NORMAL			POR MORBILIDAD			
		TOTAL	TOTAL	TOTAL		MEDICO	ENFERMERIA	OTRO PROFESIONAL	MEDICO	ENFERMERIA	OTRO PROFESIONAL	MEDICO
10 - 14 AÑOS DE EDAD	TOTAL METODOS TEMPORALES (1+2+3+4+5+6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1) INECTABLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2) ORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3) BARRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4) DISPOSITIVO INTRAUTERINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5) NATURALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6) INTRADERMICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 - 19 AÑOS DE EDAD	TOTAL METODOS TEMPORALES (1+2+3+4+5+6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1) INECTABLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2) ORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3) BARRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4) DISPOSITIVO INTRAUTERINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5) NATURALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6) INTRADERMICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 A 49 AÑOS DE EDAD	TOTAL METODOS TEMPORALES (1+2+3+4+5+6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1) INECTABLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2) ORALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3) BARRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4) DISPOSITIVO INTRAUTERINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5) NATURALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6) INTRADERMICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 49 AÑOS	TOTAL METODOS PERMANENTES (1+2+3+4+5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1) POST PARTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2) LAPAROSCOPIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3) MINILAPAROTOMIA (INTERVALO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4) TRANSCESAREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5) VASECTOMIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Imprimir

[INICIO](#) [SALIR](#)

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Informe Estadístico Mensual. Programa de Salud Bucal.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, estrategia y periodo que desea consultar.

ATENCIÓN MATERNA		ATENCIÓN AL NIÑO		PLANIFICACIÓN FAMILIAR		SALUD BUCAL		CONSULTA AMBULATORIA		ENFERMERÍA		REPORTES DINAMICOS	
San Salvador, 22 de Marzo de 2007													
		<h3>Informe Estadístico Mensual Programa Salud Bucal</h3>											
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL													
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Establecimiento</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Estrategia</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Desde: <input type="text"/> Hasta: <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Enviar"/></p> </div>													
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD													
FECHA EMISIÓN: 22-03-2007				PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007									
LUGAR				UNIDAD MEDICA SANTIAGO DE MARIA									
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL PROGRAMA SALUD BUCAL													
ACTIVIDADES	NIÑOS(AS)1-9 AÑOS	ADOLESCENTES VARONES Y HEMBRAS NO EMBARAZADAS 10-19 AÑOS	ADOLESCENTES EMBARAZADAS 10-19 AÑOS	MUJER EMBARAZADA 20-49 AÑOS	ADULTA MUJER DE 20-59 AÑOS	ADULTO HOMBRE 20-59 AÑOS	ADULTO(A) DE 60 Y MAS AÑOS	EDUCACION	TOTAL				
TOTAL DE CONSULTAS (I+II)	0	0	0	0	0	0	0		0				
I- CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0		0				
II- CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0		0				
REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0		0				
SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0						0				
OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0							0				
OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0		0				
OBTURACION PIEZA PRAT	0	0							0				
SELLANTE PIEZA PRAT	0	0							0				
PULPOTOMIAS	0								0				
ENDODONCIA (TCR)		0				0	0		0				
EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0						0				
EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0		0				
CIRUGIA ORAL	0	0							0				
PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0		0				
DETARTRAJES		0	0	0	0	0	0		0				
CURETAJE			0	0	0	0	0		0				
APLICACION TOPICO FLUOR	0								0				
RADIOGRAFIAS	0	0				0	0		0				
CHARLAS	DEL ODONTOLOGO								0	0			
	NO. DE PERSONAS ASISTENTES								0	0			
VISITAS	ESCUELAS								0	0			
	COMUNIDADES								0	0			

 Imprimir


+ INICIO + SALIR

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
 Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Tabulador Diario de Actividades. Programa de Enfermería.


El usuario deberá seleccionar el establecimiento, mes, año y estrategia que desea consultar.

San Salvador, 22 de Marzo de 2007



MINISTERIO DE SALUD

Tabulador de Actividades Enfermería



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL


Seleccione Establecimiento :

Mes
Año

Estrategia:

ESTABLECIMIENTO: CLINICA COMUNAL SANTA CATARINA (ISSS)
 MES: MARZO AÑO: 2007
 ESTRATEGIA: 3 - RED SOLIDARIA

ACTIVIDADES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
1-ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE VISITA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO (1A. VEZ MAS SUBSECUENTES) (1+2+3+4+5+6+7+8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL VIH Y SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-OTRAS ENFERM. DE INTERES EPIDEMIOLOGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4-DESNUTRICION SEVERA Y MODERADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-EMBARAZO DE ALTO RIESGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-CITOLOGIAS POSITIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SUPERVISIONES REALIZADAS A (1+2+3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-PARTERA CAPACITADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-PROMOTORES DE SALUD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-PERSONAL DE ENFERMERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0




 Imprimir

INICIO SALIR

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
 Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991



Informe Estadístico Mensual. Programa de Enfermería.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, estrategia y periodo que desea consultar.

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS																																									
San Salvador, 22 de Marzo de 2007																																															
		<h3>Informe Estadístico Mensual Programa Enfermeria</h3>																																													
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL																																															
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Establecimiento</p> <div style="border: 1px solid red; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Estrategia</p> <div style="border: 1px solid red; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Desde: <input style="width: 50px;" type="text"/> Hasta: <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Enviar"/></p> </div>																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">FECHA EMISIÓN: 22-03-2007</td> <td colspan="2">PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007</td> </tr> <tr> <td>LUGAR</td> <td colspan="2">HOSPITAL JIQUILISCO</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> INFORME ESTÁDISTICO MENSUAL ENFERMERÍA </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ACTIVIDADES</td> <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </tr> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">VISTA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO</td> <td style="text-align: center;">TOTAL DE VISITA FAMILIAR (1A. VEZ MAS SUBSECUENTES) 1+2+3+4+5+6</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1- ENFERMEADES PREVENIBLES POR VACUNA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2- INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL, VIH Y SIDA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3- OTRAS ENFERM. DE INTERES EPIDEMIOLOGICO</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4- DESNUTRICION SEVERA Y MODERADA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5- EMBARAZO DE ALTO RIESGO</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">6- CITOLOGIAS POSITIVAS</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">SUPERVISIONES REALIZADAS A</td> <td style="text-align: center;">TOTAL SUPERVISIONES (1+2+3)</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1- PARTERA CAPACITADA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2- PROMOTORES DE SALUD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3- PERSONAL DE ENFERMERIA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>							MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD			FECHA EMISIÓN: 22-03-2007	PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007		LUGAR	HOSPITAL JIQUILISCO		INFORME ESTÁDISTICO MENSUAL ENFERMERÍA				ACTIVIDADES	TOTAL	VISTA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO	TOTAL DE VISITA FAMILIAR (1A. VEZ MAS SUBSECUENTES) 1+2+3+4+5+6	0	1- ENFERMEADES PREVENIBLES POR VACUNA	0	2- INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL, VIH Y SIDA	0	3- OTRAS ENFERM. DE INTERES EPIDEMIOLOGICO	0	4- DESNUTRICION SEVERA Y MODERADA	0	5- EMBARAZO DE ALTO RIESGO	0		6- CITOLOGIAS POSITIVAS	0	SUPERVISIONES REALIZADAS A	TOTAL SUPERVISIONES (1+2+3)	0	1- PARTERA CAPACITADA	0	2- PROMOTORES DE SALUD	0		3- PERSONAL DE ENFERMERIA	0
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD																																															
FECHA EMISIÓN: 22-03-2007	PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007																																														
LUGAR	HOSPITAL JIQUILISCO																																														
INFORME ESTÁDISTICO MENSUAL ENFERMERÍA																																															
	ACTIVIDADES	TOTAL																																													
VISTA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO	TOTAL DE VISITA FAMILIAR (1A. VEZ MAS SUBSECUENTES) 1+2+3+4+5+6	0																																													
	1- ENFERMEADES PREVENIBLES POR VACUNA	0																																													
	2- INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL, VIH Y SIDA	0																																													
	3- OTRAS ENFERM. DE INTERES EPIDEMIOLOGICO	0																																													
	4- DESNUTRICION SEVERA Y MODERADA	0																																													
	5- EMBARAZO DE ALTO RIESGO	0																																													
	6- CITOLOGIAS POSITIVAS	0																																													
SUPERVISIONES REALIZADAS A	TOTAL SUPERVISIONES (1+2+3)	0																																													
	1- PARTERA CAPACITADA	0																																													
	2- PROMOTORES DE SALUD	0																																													
	3- PERSONAL DE ENFERMERIA	0																																													
																																															
INICIO SALIR																																															
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991																																															

Tabulador Diario de Actividades. Programa Consulta Ambulatoria.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, mes, año y estrategia que desea consultar.

ATENCIÓN MATERNA		ATENCIÓN AL NIÑO		PLANIFICACIÓN FAMILIAR		SALUD BUCAL		CONSULTA AMBULATORIA		ENFERMERÍA		REPORTES DINAMICOS																		
San Salvador, 22 de Marzo de 2007																														
		<h3>Tabulador de Actividades Consulta Ambulatoria</h3>																												
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL																														
Seleccione Establecimiento :																														
<input type="text"/>																														
Mes Año																														
Marzo 2007																														
Estrategia:																														
<input type="text"/>																														
<input type="button" value="Enviar"/>																														
ESTABLECIMIENTO: CASA DE SALUD, CANTON MAJAGUE (JUCUARAN) MES: FEBRERO AÑO: 2007 ESTRATEGIA: 4 - ESCUELA SALUDABLE																														
ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
PERSONAS ATENDIDAS POR PRIMERA VEZ EN EL AÑO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD (A+B+C+D+E+F)	A MENOR DE UN AÑO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B 1 - 4 AÑOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C 5 - 9 AÑOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	D 10 - 19 AÑOS	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E 20 - 59 AÑOS	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F-60 - Y MÁS AÑOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CONSULTAS MEDICAS (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ATENCIONES ENFERMERÍA (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONSULTA DE EMERGENCIA ATENDIDAS (1 + 2)	MEDICO (1.1+1.2)	1.1 PACIENTES DEL MSPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 ENFERMERÍA (2.1+2.2)	2.1 PACIENTES COTIZANTES DEL MSPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
REFERIDOS A OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
REFERIDOS DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<input type="button" value="Imprimir"/>																														
<input type="button" value="INICIO"/> <input type="button" value="SALIR"/>																														
Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador Teléfono: (503)2221-0966 Fax: (503)2221-0991																														

Informe Estadístico Mensual. Programa Consulta Ambulatoria.

El usuario deberá seleccionar el establecimiento, estrategia y periodo que desea consultar.

ATENCIÓN MATERNA	ATENCIÓN AL NIÑO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	SALUD BUCAL	CONSULTA AMBULATORIA	ENFERMERÍA	REPORTES DINAMICOS
San Salvador, 22 de Marzo de 2007						
		<h3>Informe Estadístico Mensual Programa Consulta Ambulatoria</h3>				
Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL						

Establecimiento

Estrategia

Desde: Hasta:

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD		
FECHA EMISIÓN: 22-03-2007	PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007	
LUGAR	CASA DE SALUD LAS PALMAS	
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL CONSULTA AMBULATORIA		
	ACTIVIDADES	TOTAL
	PERSONAS ATENDIDAS POR PRIMERA VEZ EN EL AÑO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD (A+B+C+D+E+F)	0
	A. MENOR DE 1 AÑO	0
	B. 1 - 4 AÑOS	0
	C. 5 - 9 AÑOS	0
	D. 10 - 19 AÑOS	0
	MUJERES	0
	HOMBRES	0
	E. 20 - 59 AÑOS	0
	MUJERES	0
	HOMBRES	0
	F. 60 - Y MAS AÑOS	0
	TOTAL CONSULTAS MEDICAS (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)	0
	TOTAL ATENCIONES DE ENFERMERIA (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)	0
	CONSULTAS DE EMERGENCIAS ATENDIDAS POR (1+2)	0
	1. MEDICO (1.1+1.2)	0
	1.1 PACIENTES DEL MSPAS	0
	1.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0
	2. ENFERMERIA (2.1+2.2)	0
	2.1 PACIENTES DEL MSPAS	0
	2.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0
	REFERIDOS A OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	0
	REFERIDOS DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	0

 [Imprimir](#)

[INICIO](#) [SALIR](#)

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Modificar. Programa de Atención Materna.

Seleccionar el vínculo que cita: [✎ Modificar Registros](#)

Seleccione Establecimiento :

HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR

Mes Año

Marzo 2007

Rango de Edad a Consultar :


10 a 14 años

Estrategia:

MSPAS

ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, SANTA MARIA
 MES: MARZO AÑO: 2007
 RANGO DE EDAD: 1 - 10 A 14 AÑOS
 ESTRATEGIA: 1 - MSPAS

ACTIVIDADES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
INSCRIPCIONES PERMANENTES	A TOTAL DE INSCRIPCIONES	MEDICO	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	✎	0	
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSCRITOS MENOS 12 SEMANAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONTRÓLES PRENATALES SUBSECUENTES	B TOTAL CONTRÓLES	TOTAL DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		DESNUTRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTRÓLES PUERPERALES	C TOTAL CONTRÓLES	SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

 Imprimir

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de lápiz: ✎ lo que quiere decir que se puede modificar los registros ingresados en esa fecha. Si se hace Clic en el icono ✎, el sistema desplegará la siguiente pantalla:

Establecimiento:	HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR		Fecha:	12-03-2007	
Estrategia:	MSPAS				
Grupo De Edad:	10 a 14 años				
Inscripciones Prenatales					
TOTAL DE INSCRIPCIONES					
Medico:	21	Enfermera:	20	Otro Profesional:	20
Inscritas Con Menos De 12 Semanas	2				
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL					
Normal(P ₁₀ -P ₉₀):	2	Desnutrida(menor De P ₉₀):	2	Sobrepeso (mayor De P ₉₀):	2
Controles Subsecuentes					
Medico:	2	Enfermera:	2	Otro Profesional:	2
Controles Puerperales					
Medico:	2	Enfermera:	2	Otro Profesional:	2
<input type="button" value="Modificar"/>					

Esta página es igual que la de insertar, con la diferencia que en ella se muestran los datos actualmente almacenados en el registro que se desea modificar.

Luego de realizar los cambios pertinentes y haber presionado el botón el sistema regresa a la página donde se encuentra el filtro para la búsqueda del tabulador diario de actividades a modificar.

Modificar. Programa de Salud Bucal.

Seleccionar el vínculo que cita: [Modificar Registros](#)

Seleccione Establecimiento :

UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA

Seleccione Estrategia :



ESCUELA SALUDABLE

Mes Año

Enero 2007

ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA
MES: ENERO AÑO: 2007

ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX PULPOTOMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII APLICACION TOPICA DE FLUOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACTIVIDADES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADOLESCENTES DE 10-19 AÑOS VARONES HEMBRAS NO EMBARAZADAS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX ENDODONCIA (TCR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII DETARTRAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de lápiz:  lo que quiere decir que se puede modificar los registros ingresados en esa fecha; a diferencia de los demás programas solamente Salud Bucal y Planificación Familiar realizan una modificación de datos grupo por grupo en una fecha específica. Si se hace Clic en el icono , el sistema desplegará la siguiente pantalla:

Establecimiento: Fecha:

Grupo:

Estrategia:

Consulta Primera Vez	<input type="text" value="1"/>	Consulta Subsecuente:	<input type="text" value="100"/>	Referencia A Otro Establecimiento:	<input type="text" value="100"/>	Sellante Fosas Y Fisuras:	<input type="text" value="0"/>
Obturacion Pieza Temporal:	<input type="text" value="1"/>	Obturacion Pieza Permanente:	<input type="text" value="1"/>	Obturacion PRAT:	<input type="text" value="1"/>	Sellante PRAT:	<input type="text" value="1"/>
Pulpotomias:	<input type="text" value="1"/>	Exodoncia Pieza Temporal:	<input type="text" value="1"/>	Exodoncia Pieza Permanente:	<input type="text" value="1"/>	Cirurgia Oral:	<input type="text" value="1"/>
Profilaxis:	<input type="text" value="1"/>	Aplicacion Topica De Fluor:	<input type="text" value="1"/>	Radiografias:	<input type="text" value="1"/>	Endodoncia:	<input type="text" value="0"/>
Detartaje:	<input type="text" value="0"/>	Curetaje:	<input type="text" value="0"/>	Charlas Odontologicas:	<input type="text" value="0"/>	Numero De Asistencias:	<input type="text" value="0"/>
Visitas A Escuelas:	<input type="text" value="0"/>	Visitas A Comunidades:	<input type="text" value="0"/>				

Esta página es igual que la de insertar, con la diferencia que en ella se muestran los datos actualmente almacenados en el registro que se desea modificar.

Luego de realizar los cambios pertinentes y haber presionado el botón el sistema regresa a la página donde se encuentra el filtro para la búsqueda del tabulador diario de actividades a modificar.

Y para efecto de realizar una modificación en los registros de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

Eliminar. Programa de Atención Materna.

Seleccionar el vínculo que cita: [✖ Eliminar Registros](#)

Seleccione Establecimiento :

HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR

Mes Año

Marzo 2007

Rango de Edad a Consultar :


10 a 14 años

Estrategia:

MSPAS

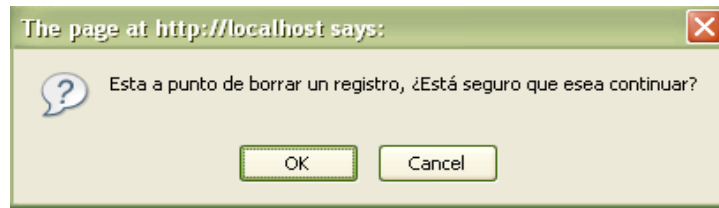
ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, SANTA MARIA
 MES: MARZO AÑO: 2007
 RANGO DE EDAD: 1 - 10 A 14 AÑOS
 ESTRATEGIA: 1 - MSPAS

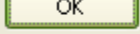
ACTIVIDADES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
INSCRIPCIONES PERMANENTES	A TOTAL DE INSCRIPCIONES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSCRITOS MENOS 12 SEMANAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DESNUTRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLES PUERPERALES	C TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0


 Imprimir

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de cruz: ✖ lo que quiere decir que se puede eliminar los registros ingresados en esa fecha.

Al dar la opción eliminar un registro el sistema desplegará el siguiente mensaje:



Luego de eliminar el registro y haber presionado el botón:  el sistema despliega una página con un mensaje de eliminación del registro.


El registro ha sido eliminado satisfactoriamente

Eliminar. Programa de Salud Bucal.

Seleccionar el vínculo que cita: [✖ Eliminar Registros](#)

Seleccione Establecimiento :

UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA

Seleccione Estrategia :

ESCUELA SALUDABLE

Mes **Año**

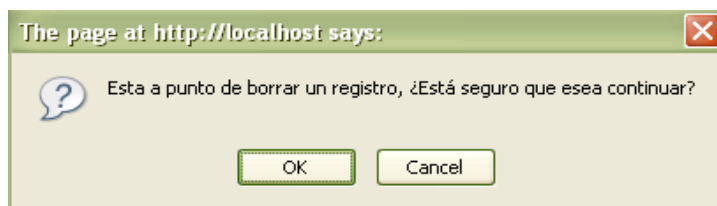
Enero 2007

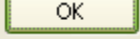
ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA
MES: ENERO AÑO: 2007


ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX PULPOTOMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII APLICACION TOPICA DE FLUOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACTIVIDADES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ADOLESCENTES DE 10-19 AÑOS VARONES HEMBRAS NO EMBARAZADAS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX ENDONCIA (TCR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII DETARTRAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de cruz: ✖ lo que quiere decir que se puede eliminar los registros ingresados en esa fecha; a diferencia de los demás programas solamente Salud Bucal y Planificación Familiar realizan una eliminación de datos grupo por grupo en una fecha específica.

Al dar la opción eliminar un registro el sistema desplegara el siguiente mensaje:



Luego de eliminar el registro y haber presionado el botón:  el sistema despliega una página con un mensaje de eliminación del registro.


El registro ha sido eliminado satisfactoriamente


Y para efecto de realizar una eliminación de un registro de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

Menú de Reportes Dinámicos.


Esta página contiene el menú de todos los reportes dinámicos que se pueden obtener para los programas de Atención Materna, Atención al Niño, Enfermería, Planificación familiar, Salud Bucal y Consulta Ambulatoria.

San Salvador, 02 de Febrero de 2007

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD
UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD



Consulta Interactiva



USUARIO: ADMIN ADMINISTRADOR PROGRAMAS DE ATENCIÓN EN SALUD

<ul style="list-style-type: none">+ PROGRAMA ATENCION MATERNA+ PROGRAMA DE ATENCION AL NIÑO+ PROGRAMA DE PLANIFICACION FAMILIAR+ PROGRAMA DE CONSULTA AMBULATORIA+ PROGRAMA DE ENFERMERIA+ PROGRAMA DE SALUD BUCAL	
---	--

[INICIO](#) [SALIR](#)

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Reportes Dinámicos.

Reporte Dinámico para los Programas de Atención en Salud.

Esta página despliega el reporte dinámico para el programa de Atención Materna, en base a la agrupación ya sea por Nacional, Región, Departamento, SIBASI, Municipio, Tipo, Establecimiento, Mes, Año y los criterios de filtro seleccionados.

AGRUPAR POR

Nacional
 Región
 Departamento
 Sibasi
 Municipio
 Tipo
 Establecimiento
 Mes
 Año

Nivel	Tipos	Sibasi / Cern	Estrategia
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">El Salvador</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> Centro de Atención de Batallón de Sanidad M Casa de Salud MSPAS Clínica Empresarial ISS Clínica PNC Clínica Bienestar Magis Hospital Público MSPA Hospital ISSS, Clínica d Clínica del Instituto Salv Clínica de MSPAS en e </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> SIBASI AHUACHAPAN SIBASI SANTA ANA SIBASI METAPAN SIBASI CHALCHUAPA SIBASI SONSONATE SIBASI CHALATENANG SIBASI NUEVA CONCEP SIBASI LA LIBERTAD SIBASI COJUTEPEQUE SIBASI LA PAZ </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> ESCUELA SALUDABLE FOSALUD MSPAS RED SOLIDARIA </div> <div style="margin-top: 10px;"> Región <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> ETZ Occidental ETZ Oriental ETZ Paracentra ETZ Central ETZ Metropolitana </div> </div>

Fecha: A

[Ir al Menu](#)

Programa Atención Materna

DEPARTAMENTO: AHUACHAPAN MUNICIPIO: AHUACHAPAN ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, LAS CHINAMAS
FECHA DEL REPORTE: 25 DE MARZO DE 2007
AGRUPACIÓN POR: DEPARTAMENTO
REGION: - ETZ OCCIDENTAL
SIBASI: - SIBASI AHUACHAPAN
TIPO: - CLINICA PNC
PERÍODO: DE 2007-02-01 A 2007-04-25

De 10 a 14 años Inscripciones Prenatales.

DEPARTAMENTO	INSCRIPCIONES				INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACION	ESTADO NUTRICIONAL		
	TOTAL (1+2+3)	POR MEDICO (1)	POR ENFERMERIA (2)	OTRO PROFESIONAL (3)		NORMAL (P10-P90)	DESNUTRIDA (MENOR DE P10)	SOBRE PESO (MAYOR DE P90)
SAN MIGUEL	12	4	4	4	4	4	4	
TOTAL	12	4	4	4	4	4	4	

[Ir al Menu](#)

Y para efecto de realizar un reporte dinámico de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

Página de Inicio del área de Mantenimiento.

Esta página contiene el menú del área de mantenimiento a esta página solo puede acceder un usuario de tipo Administrador.

Usuarios Estructura MSPAS Programas Estrategia Ir a Inicio Salir

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

 **Mantenimiento** 

Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Bienvenidos

Esta área es reservada para el mantenimiento

del Tabulador Diario Basado en Web.

[INICIO](#) [SALIR](#)

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Página Agregar Usuario

Esta página contiene el formulario con los campos requeridos para agregar un usuario al sistema. Es importante seleccionar el tipo de usuario ya que de esto depende el acceso dentro del sitio web.

Usuarios	Estructura MSPAS	Programas	Estrategia	Ir a Inicio	Salir
----------	------------------	-----------	------------	-------------	-------

San Salvador, 22 de Marzo de 2007



Mantenimiento - Agregar Usuario



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Seleccione El Tipo De Usuario:

Nombre: Apellido:

Correo:

Usuario:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

Nivel:

Region:

SIBASI:

Establecimiento:

[INICIO](#) [SALIR](#)


Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Página de Modificar Usuarios


Esta página contiene una lista de los usuarios del sistema ordenados alfabéticamente, al seleccionar un usuario se carga el formulario con los campos requeridos para modificar un usuario al sistema.

Usuarios
Estructura MSPAS
Programas
Estrategia
Ir a Inicio
Salir

San Salvador, 22 de Marzo de 2007



Mantenimiento - Modificar Usuario



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

TODOS [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Existen 11 usuarios

	APELLIDO	NOMBRE	USUARIO	TIPO	NIVEL	ASIGNADO A:
<input type="checkbox"/>	TEJADA	CARLOS	CTEJADA	OPERADOR	SIBASI	
<input type="checkbox"/>	PINEDA	MARIO	MARIO	ANALISTA	ESTABLECIMIENTO	
<input type="checkbox"/>	PEREZ	RICARDO	RPEREZ	ADMIN	SIBASI	
<input type="checkbox"/>	PEREZ	MARIA	MPEREZ	ESTADISTA	REGION	
<input type="checkbox"/>	MARTINEZ	GABRIEL ANDRES	GABRIEL	ESTADISTA	REGION	
<input type="checkbox"/>	MALFOYS	ADMINISTRADOR	ADMIN	ADMIN	CENTRAL	
<input type="checkbox"/>	GUARDADO BARRERA	SONIA LISSETE	SG	ADMIN	CENTRAL	
<input type="checkbox"/>	GUARDADO	JORGE	JORGE	OPERADOR	ESTABLECIMIENTO	
<input type="checkbox"/>	ESCOBAR NOLASCO	MANUEL ANTONIO	MANUEL.ESCOBAR	ADMIN	CENTRAL	
<input type="checkbox"/>	BARRIENTOS	MARLENE	MBARRIENTOS	ANALISTA	ESTABLECIMIENTO	

[Atras](#) 0 1

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Usuarios
Estructura MSPAS
Programas
Estrategia
Ir a Inicio
Salir

San Salvador, 22 de Marzo de 2007



Mantenimiento - Modificar Usuario



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Seleccione El Tipo De Usuario:

Nombre: Apellido:

Correo:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Página de Inicio del área de Mantenimiento.

Esta página contiene una lista de los usuarios del sistema ordenados alfabéticamente, al seleccionar un usuario se elimina del sistema.

Usuarios Estructura MSPAS Programas Estrategia Ir a Inicio Salir

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

 **MINISTERIO DE SALUD**

Mantenimiento - Eliminar Usuario



Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

[TODOS](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Existen 11 usuarios

- Tejada, Carlos
- Pineda, Mario
- Perez, Ricardo
- Perez, Maria
- Martinez, Gabriel Andres
- Malfoys, Administrador
- guardado barrera, sonia lissete
- Guardado, jorge
- Escobar Nolasco, Manuel Antonio
- Barrientos, Marlene

[Atras](#) 0 1

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Bitácora de Usuarios.

En esta página se despliega una lista detallada de los usuarios que están trabajando en el sistema.

Usuarios Estructura MSPAS Programas Estrategia Ir a Inicio Salir

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

 **MINISTERIO DE SALUD** 

Mantenimiento - Bitacora de Usuarios

Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Existen 1 usuarios

Los siguientes usuarios se encuentran en el sistema

#	Apellido	Nombre	Usuario	Nivel	Asignado A	Area	IP
1	Malfoys	Administrador	admin	CENTRAL		Mantenimiento - Bitacora de Usuarios	127.0.0.1

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

Mantenimiento – Agregar Establecimientos.

En esta página se ingresan al sistema los registros de los establecimientos nuevos creados por el MSPAS

The screenshot shows a web interface for adding establishments. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Usuarios', 'Estructura MSPAS', 'Programas', 'Estrategia', 'Ir a Inicio', and 'Salir'. The date 'San Salvador, 22 de Marzo de 2007' is displayed. The page title is 'Mantenimiento - Agregar Establecimiento'. The user is identified as 'admin - Administrador - Nivel: CENTRAL'. The form contains the following fields: 'Establecimiento:' (text input), 'Región:' (dropdown menu), 'Departamento:' (dropdown menu), 'Municipio' (dropdown menu), 'Sibasi:' (dropdown menu), and 'Tipo:' (dropdown menu). Below these fields is an 'Ingresar datos' button. At the bottom, there are 'INICIO' and 'SALIR' buttons, and contact information: 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador', 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'.

Mantenimiento – Agregar SIBASI

En esta página se ingresan al sistema los registros de los SIBASIS nuevos creados por el MSPAS

The screenshot shows a web interface for adding SIBASIS. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Usuarios', 'Estructura MSPAS', 'Programas', 'Estrategia', 'Ir a Inicio', and 'Salir'. The date 'San Salvador, 22 de Marzo de 2007' is displayed. The page title is 'Mantenimiento - Agregar SIBASI'. The user is identified as 'admin - Administrador - Nivel: CENTRAL'. The form contains a single field: 'Ingresar Sibasi:' (text input). Below this field is an 'Ingresar datos' button. At the bottom, there are 'INICIO' and 'SALIR' buttons, and contact information: 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador', 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'.

Mantenimiento – Agregar Tipo Establecimiento

En esta página se ingresan al sistema los Tipos de Establecimientos y su Codificación Oficial creados por el MSPAS.

The screenshot shows a web application interface for adding a new establishment type. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Usuarios', 'Estructura MSPAS', 'Programas', 'Estrategia', 'Ir a Inicio', and 'Salir'. The date 'San Salvador, 22 de Marzo de 2007' is displayed in the top right. The page title is 'Mantenimiento -Agregar Tipo de Establecimiento'. Below the title, the user information is 'Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL'. The main form area contains two input fields: 'Ingresar Tipo De Establecimiento:' and 'Codificación Oficial:'. A button labeled 'Ingresar datos' is positioned below these fields. At the bottom of the form, there are links for 'INICIO' and 'SALIR', and contact information: 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador', 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'. The logo of the 'MINISTERIO DE SALUD' is visible on the left side.

Mantenimiento – Agregar Región

En esta página se utiliza para ingresar al sistema las Regiones nuevas creadas por el MSPAS

The screenshot shows a web application interface for adding a new region. It features the same navigation menu and date as the previous form. The page title is 'Mantenimiento - Agregar Región'. The user information is 'Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL'. The main form area contains a single input field labeled 'Ingresar Nuevo Región:'. A button labeled 'Ingresar datos' is located below the input field. At the bottom, there are links for 'INICIO' and 'SALIR', and the same contact information: 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador', 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'. The 'MINISTERIO DE SALUD' logo is also present on the left.

Mantenimiento – Agregar Rango de Edad para Atención Materna

En esta página sirve para ingresar nuevos rangos de edad para el programa de Atención Materna

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and a white main content area. The header contains navigation tabs: 'Usuarios', 'Estructura MSPAS', 'Programas', 'Estrategia', 'Ir a Inicio', and 'Salir'. The date 'San Salvador, 22 de Marzo de 2007' is displayed in the top right. The main content area features the logo of the 'MINISTERIO DE SALUD' on the left and the national coat of arms on the right. The title 'Mantenimiento - Agregar Rango de Edad para Atención Materna' is centered. Below the title, the user information 'Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL' is shown. The main form area contains a text input field labeled 'Ingresar Nuevo Rango De Edad:' and a button labeled 'Ingresar datos'. At the bottom of the form area, there are links for 'INICIO' and 'SALIR'. The footer contains the address 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador' and contact information: 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'.

Mantenimiento – Agregar Variables Programa Planificación Familiar

En esta página se utiliza para ingresar nuevos métodos tanto temporales como permanentes, así como también ingresar nuevos tipo de control de métodos permanentes del Programa de Planificación Familiar.

The screenshot shows a web application interface similar to the previous one. The header and navigation tabs are the same. The date 'San Salvador, 22 de Marzo de 2007' is displayed. The main content area features the 'MINISTERIO DE SALUD' logo and the national coat of arms. The title 'Mantenimiento - Agregar Variables Programa de Planificación Familiar' is centered. Below the title, the user information 'Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL' is shown. The main form area contains a section titled 'Agregar:' with three radio button options: 'Métodos Temporales', 'Metodos Permanentes', and 'Tipo de Control de Metodos Permanentes'. Below these options are three text input fields: 'Método Temporal:', 'Método Permanente:', and 'Tipo De Control Método Permanente:'. A button labeled 'Ingresar datos' is located below the input fields. At the bottom of the form area, there are links for 'INICIO' and 'SALIR'. The footer contains the address 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador' and contact information: 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'.

Mantenimiento – Agregar Rango de Edad para Programa Planificación Familiar

En esta página sirve para ingresar nuevos rangos de edad para el programa de Planificación Familiar.

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and footer. The header contains navigation tabs: 'Usuarios', 'Estructura MSPAS', 'Programas', 'Estrategia', 'Ir a Inicio', and 'Salir'. The date 'San Salvador, 22 de Marzo de 2007' is displayed in the top right. The main content area has a white background with a form. The form includes the text 'Ingresar Nuevo Rango De Edad:' followed by a text input field. Below the input field is a button labeled 'Ingresar datos'. The footer contains the text 'INICIO SALIR', 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador', and 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'. The page title is 'Mantenimiento - Agregar Rango de Edad para Planificacion Familiar'.

Mantenimiento – Agregar Variables Programa Salud Bucal

En esta página se utiliza para ingresar los grupos del Programa de Salud Bucal

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and footer. The header contains navigation tabs: 'Usuarios', 'Estructura MSPAS', 'Programas', 'Estrategia', 'Ir a Inicio', and 'Salir'. The date 'San Salvador, 27 de Marzo de 2007' is displayed in the top right. The main content area has a white background with a form. The form includes the text 'Ingresar Grupo:' followed by a text input field. Below the input field is a button labeled 'Ingresar datos'. The footer contains the text 'INICIO SALIR', 'Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador', and 'Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991'. The page title is 'Mantenimiento - Agregar Variables Programa Salud Bucal'.

Mantenimiento – Agregar Tipos de Estrategia

En esta página se ingresan los Tipos de Estrategia del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Usuarios | Estructura MSPAS | Programas | Estrategia | Ir a Inicio | Salir

San Salvador, 22 de Marzo de 2007

 **MINISTERIO DE SALUD** 

Mantenimiento - Agregar Tipos de Estrategia

Usuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Ingresar Tipo De Estrategia:

[INICIO](#) [SALIR](#)

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

4.6 BASE DE DATOS.

DESCRIPCIÓN: la base de datos que se utiliza para la construcción del tabulador diario de actividades basado en la Web para los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar métodos permanentes y temporales, será una base de datos relacional¹⁹. Lo que permite que el manejo de los registros que se introducen sea inmediata y sin complicación.

El nombre de la base de datos es **mspas_tlabew**, se determina para identificar que la base de datos es la que contendrá la implementación del tabulador diario de actividades. Esta contiene las siguientes tablas:

Nombre	Descripción	Llave primaria	Llave foránea
estasib	Información de todos los establecimientos de salud y centros hospitalarios que operan dentro del Ministerio de Salud.	idest	id_municipio de la tabla municipio
sibasis	Tabla en la que se encuentra la información relacionada a los establecimientos por SIBASI del país.	sib	Idetz de la tabla etz
Municipios	Guarda los municipios existentes por departamento en el país.	id_municipio	Departamentoid de la tabla departamento
departamento	Contiene los 14 departamentos que conforman El Salvador.	departamentoid	Ninguna

¹⁹ Una base de datos relacional es una base de datos en donde los datos visibles al usuario están organizados estrictamente como tablas de valores, y en donde todas las operaciones de la base de datos se ejecutan sobre estas tablas.

etz	Guarda las diferentes zonas en las que se divide el país. Estas zonas pueden ser: occidental, oriental, paracentral, central y metropolitana.	Idetz	Ninguna
materno_tab	Contiene información relacionada al tabulador diario de actividades de Atención Materna.	id_mattab	Idest de la tabla de estasisib Id_var_mattab de la tabla var_materno_tab estrategia de la tabla estrategia Id_rango_mat de la tabla rango_mat_edad
Infantil_tab	Contiene información relacionada al tabulador diario de actividades de Atención al niño.	Id_inftab	Idest de la tabla de estasisib Id_var_inftab de la tabla var_infantil_tab estrategia de la tabla estrategia
pftemp_tab	Información que ayudara a construir el tabulador diario de actividades del programa de Planificación Familiar Métodos Temporales.	id_pftemp_tab	Idest de la tabla estasisib estrategia de la tabla estrategia Id_var_pfttab de la tabla var_pftem_tab Id_rango_pft de la tabla rango_pft_edad Id_pftempmet de la tabla pftemp_metodos
Pfperm_tab	Información necesaria para la construcción del tabulador diario de actividades del programa de planificación familiar métodos permanentes, en la parte de controles subsecuentes.	id_pfpermtab	Idest de la tabla estasisib Id_var_pfp de la tabla var_pfperm_tab estrategia de la tabla estrategia Id_metodo de la tabla pfperm_metodo

rango_mat_edad	Almacena el rango de edad para el tabulador de atención materna	Id_rango_mat	Ninguna
rango_pft_edad	Guarda el rango de edad para el abulador de planificación familiar métodos temporales	Id_rango_pft	Ninguna
Enfermería	Contiene las variables para la construcción del tabulador diario de actividades del programa Enfermería.	id _ enfermería	Idest de la tabla estasisb estrategia de la tabla estrategia id_varesp_enf de la tabla variablesesp_enf
Variables_enf	Guarda el nombre de las variables generales en las que se agrupa la información concerniente al tabulador diario de actividades de Enfermería.	id_varesp_enf	Ninguna
Salud_Bucal	Información que construirá el tabulador diario de actividades de Salud Bucal.	id_sb	Idest de la tabla estasisb estrategia de la tabla estrategia id_varesp_sb de la tabla de variables_esp_sb grupos de la tabla variables_sb
Variables_sb	Guarda las variables generales en las que se agrupa la información estadística del tabulador diario de actividades de Salud Bucal.	id_var_sb	Ninguna
Variables_esp_sb	Especifica las variables estadísticas que contiene el tabulador diario de actividades de Salud Bucal.	id_varesp_sb	id_var_sb de la tabla de variables_sb
usuarios	Contiene la información de los usuarios que conforman la red del ministerio de salud	id	Idest de la tabla estasisb

var_materno_t ab	Contiene los totales de las variables que construyen el tabulador de actividades de atención materna	Id_var_mattab	-
var_infantil_t b	Guarda los totales de la variables que construyen el tabulador de actividades de atención infantil	Id_var_inftab	-
var_pfperm_t b	Contiene los totales de las variables que construyen el tabulador de planificación familiar métodos permanentes	Id_var_pfp	-
var_pfterm_t b	Contiene los totales de las variables que construyen el tabulador de planificación familiar métodos temporales	Id_var_pfttab	-
estrategia	Guarda los tipos de estrategia vigentes en el ministerio de salud y que aplican para los programas de atención en salud	estrategia	-
tipo_establec	Guarda los tipos de establecimiento en los que se divide la estructura del ministerio de salud publica	Id_tipoest	-
Consulta_amb ulatoria	Contiene las variables para construir el tabulador de consulta ambulatoria	Id_cx_amb	Idest de la tabla estasisib
			estrategia de la tabla estrategia
			id_var_cx_amb de la tabla de variables_cx_amb
variables_cx_ amb	Guarda los totales de las variables de consulta ambulatoria	Id_var_cx_amb	-

ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS.

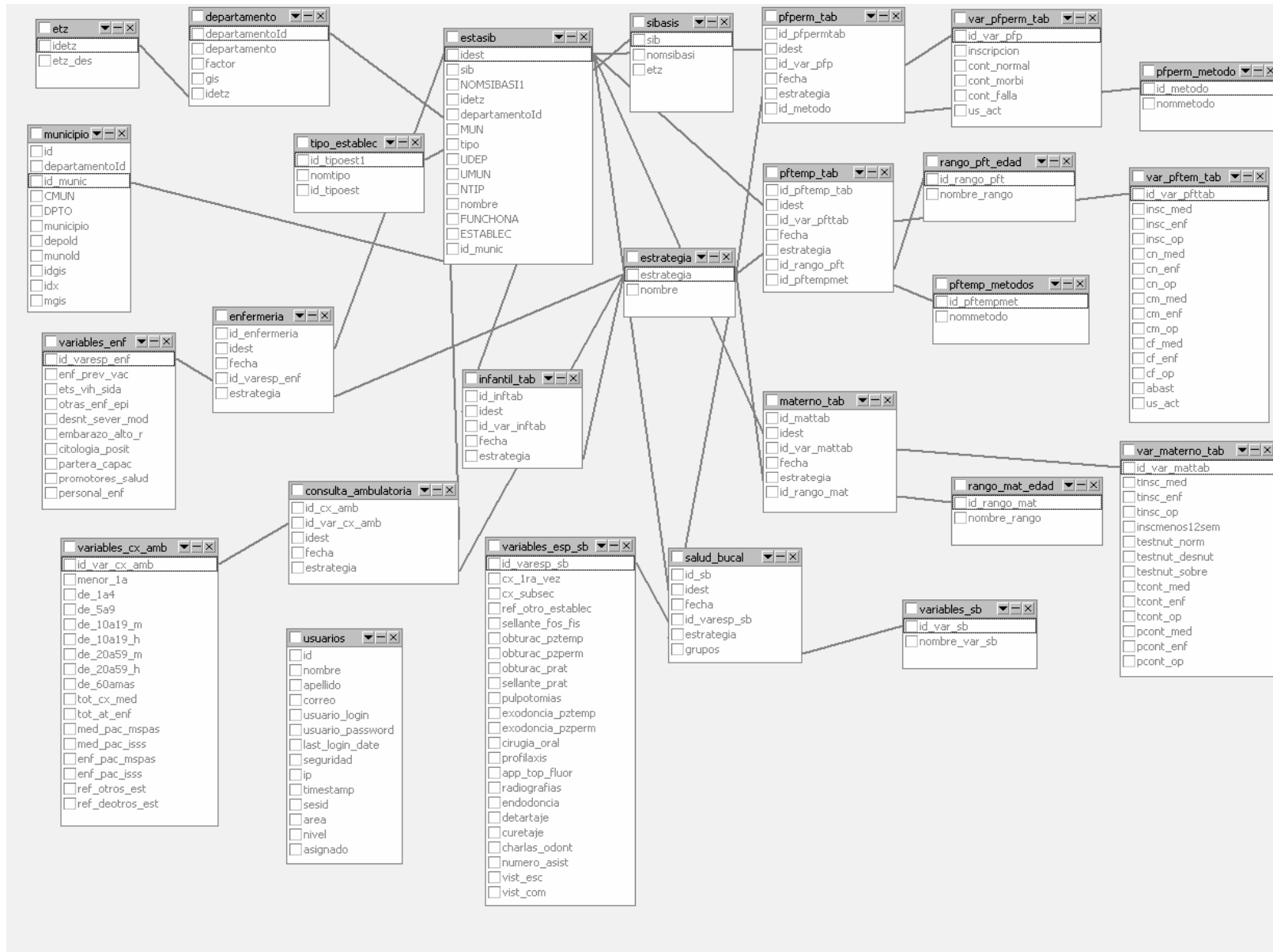


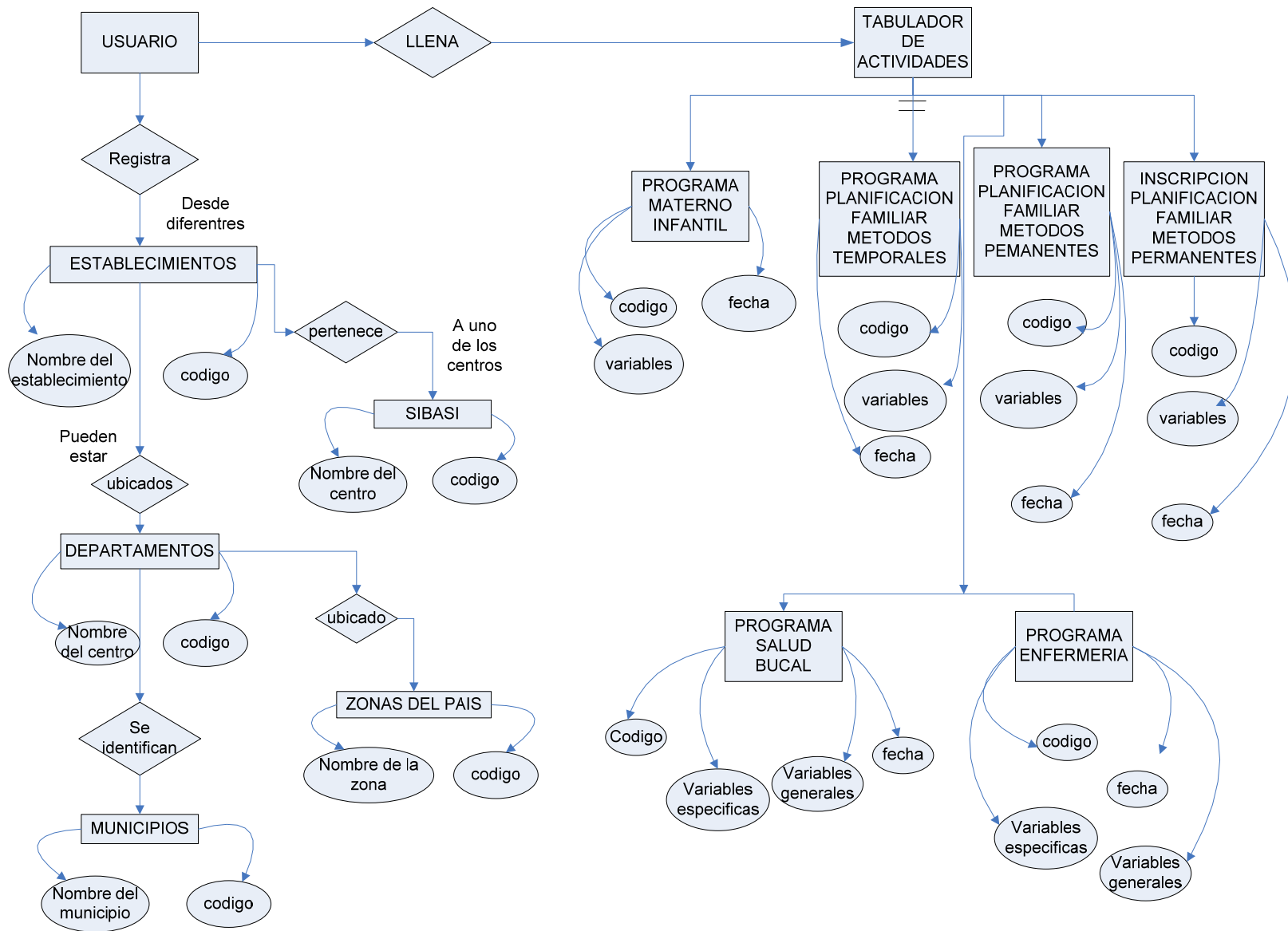
DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN.

El Diagrama Entidad Relación se usa para comprender las relaciones de los objetos involucrados en el sistema, sus interrelaciones y sus propiedades. En este diagrama se muestran los objetos que forman parte en la creación de los Tabuladores de Actividades y que a la larga ayudaran a construir el tabulador diario de actividades basado en la Web.

Los procesos comienzan desde el momento en que el **usuario** ingresar al sistema para el llenado de los **tabuladores de actividades**.

Para el tabulador de actividades se cuentan con los módulos de los siguientes programas: **programa de atención materna, programa de atención al niño, programa de planificación familiar métodos permanentes, programa de planificación familiar métodos temporales, consulta o atención ambulatoria, enfermería y salud bucal.**

Además, el usuario puede encontrarse en diferentes **establecimientos** donde se generan diferentes registros, estos establecimientos pueden estar ubicados en diferentes **municipios** y a su vez pueden estar en otros **departamentos y zonas del país**. Además cada establecimiento puede pertenecer a un establecimiento por **SIBASI**.



4.7 DICCIONARIO DE DATOS.

A continuación se presenta el diccionario de datos que describe todos los campos de cada una de las tablas que integran la base de datos del sistema de Tabulador diario de actividades basado en la Web.

TABLA DE ATENCIÓN MATERNA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO
<i>id_mattab</i>	int(10)	No	código único que diferencia a cada uno de los registros	-
ldest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
ld_var_mattab	int(10)	No	Código de los totales de las variables del tabulador de actividades	
Fecha	date	No	-	días/mes/año
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-
ld_rango_mat	int(10)	No	Identifica el rango del tabulador que se está ingresando	

TABLA DE RANGO DE EDAD ATENCION MATERNA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_rango_mat</i>	Int(11)	No	Identificador numérico de la tabla de rango de edad	-
Nombre_rango	varchar(100)	No	Nombre del rango de edad	-

TABLA DE ATENCIÓN AL NIÑO.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO
Id_inftab	int(10)	No	código único que diferencia a cada uno de los registros	-
ldest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
Id_var_inftab	int(10)	No	Código de los totales de las variables del tabulador de actividades	
Fecha	date	No	-	días/mes/año
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-

TABLA PLANIFICACIÓN FAMILIAR MÉTODOS TEMPORALES.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
id_pftemp_ta b	int(10)	No	código único que diferencia a cada uno de los registros	-
ldest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
Id_var_pfttab	int(10)	No	Código de los totales de las variables del tabulador de actividades	
Fecha	date	No	-	días/mes/año
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-
Id_rango_pft	int(10)	No	Rango de edad al cual pertenece el tabulador que se llena	-
Id_pftempmet	int(10)	No	Método el cual se llena en el momento	-

TABLA PLANIFICACIÓN FAMILIAR MÉTODOS PERMANENTES.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
id_pfpermtab	int(10)	No	código único que diferencia a cada uno de los registros	-
ldest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
Id_var_pfp	int(10)	No	Código de los totales de las variables del tabulador de actividades	-
Fecha	date	No	-	días/mes/año
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-
Id_metodo	int(10)	No	Método el cual se llena en el momento	-

TABLA DE RANGO DE EDAD PLANIFICACIÓN FAMILIAR MÉTODOS TEMPORALES.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
id_rango_pft	int(10)	No	código único que diferencia a cada uno de los registros	-
Nombre_rango	Varchar(50)	No	Nombre del rango de edad	-

TABLA DE ENFERMERIA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>Id_enfermeria</i>	int(10)	No	identificador de registro único en la tabla de Enfermería	-
idest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
fecha	date	No	-	días/mes/año
id_varesp_enf	int(10)	No	numero identificador que contiene las variables que construyen el tabulador de actividades de enfermería	-
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-

TABLA DE VARIABLES DEL TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE ENFERMERÍA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_varesp_enf</i>	int(10)	No	Numero identificador de las variables del el tabulador diario de actividades de enfermería.	-
enf_prev_vac	int(10)	Si	Dato estadístico de consulta de enfermería	Total de datos estadísticos en un día
ets_vih_sida	int(10)	Si		
otras_enf_epi	int(10)	Si		
desnt_sever_mod	int(10)	Si		
embarazo_alto_r	int(10)	Si		
citologia_posit	int(10)	Si		
partera_capac	int(10)	Si		
promotores_salud	int(10)	Si		
personal_enf	int(10)	Si		

TABLA DE SALUD BUCAL.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_sb</i>	int(10)	No	Identificador de registros del tabulador de actividades del programa de salud bucal.	-
idest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
fecha	Date	No	-	días/mes/año
ld_varesp_sb	int(10)	No	numero identificador de las variables especificas que construyen el tabulador diario de actividades de salud bucal	-
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-

TABLA DE VARIABLES GENERALES DE SALUD BUCAL.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_var_sb</i>	int(10)	No	identificador de variables generales del tabulador de actividades del programa de salud bucal	-
nombre_var_sb	varchar(100)	No	Nombre de la variable general del tabulador de actividades de salud bucal.	1.Niños y Niñas de 1 – 9 años. 2.Adolescentes 10 – 19 años masculinos y femeninos no embarazadas. 3.Adolescentes embarazadas 10 – 19 años. 4.Mujer embarazada 20 – 49 años. 5.Adulta mujer 20 – 59 años. 6.Adulto Hombre 20 – 59 años. 7.Adulto (a) de 60 y mas años. 8.educación.

TABLA DE VARIABLES ESPECÍFICAS DEL TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE SALUD BUCAL.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_varesp_sb</i>	int(10)	No	numero identificador de las variables especificas del tabulador diario de actividades de Salud Bucal	-
cx_1ra_vez	int(10)	Si	Dato estadístico de consulta de enfermería	Total de datos estadísticos en un día
cx_subsec	int(10)	Si		
ref_otro_establec	int(10)	Si		
sellante_fos_fis	int(10)	Si		
obturac_pztemp	int(10)	Si		
obturac_pzperm	int(10)	Si		
obturac_prat	int(10)	Si		
sellante_prat	int(10)	Si		
pulpotomias	int(10)	Si		
exodoncia_pztemp	int(10)	Si		
exodoncia_pzperm	int(10)	Si		
cirugia_oral	int(10)	Si		
profilaxis	int(10)	Si		
app_top_fluor	int(10)	Si		
radiografias	int(10)	Si		
endodoncia	int(10)	Si		
detartaje	int(10)	Si		
curetaje	int(10)	Si		
charlas_odont	int(10)	Si		
numero_asist	int(10)	Si		
vist_esc	int(10)	Si		
vist_com	int(10)	Si		
ld_var_sb	int(10)	No		

TABLA DE CONSULTA AMBULATORIA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_cx_amb</i>	int(10)	No	Identificador de registros únicos de consulta ambulatoria	-
id_var_cx_amb	int(10)	No	Identificador de los variables específicas del tabulador de consulta ambulatoria	-
idest	int(10)	No	código del establecimiento desde donde se ingresan los datos	-
Fecha	Date	No	-	días/mes/año
Estrategia	int(10)	No	Estrategia a la cual pertenece el tabulador de actividades	-

TABLA DE VARIABLES ESPECÍFICAS DE CONSULTA AMBULATORIA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_var_cx_amb</i>	int(10)	No	Identificador de los variables específicas del tabulador de consulta ambulatoria	-
menor_1a	int(10)	Si	Dato estadístico de consulta de enfermería	Total de datos estadísticos en un día
de_1a4	int(10)	Si		
de_5a9	int(10)	Si		
de_10a19_m	int(10)	Si		
de_10a19_h	int(10)	Si		
de_20a59_m	int(10)	Si		
de_20a59_h	int(10)	Si		
de_60amas	int(10)	Si		
tot_cx_med	int(10)	Si		
tot_at_enf	int(10)	Si		
med_pac_mspas	int(10)	Si		
med_pac_iss	int(10)	Si		
enf_pac_mspas	int(10)	Si		
enf_pac_iss	int(10)	Si		
ref_otros_est	int(10)	Si		
ref_deotros_est	int(10)	Si		

TABLA DEPARTAMENTO

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>departamentoid</i>	int(2)	No	identificador numérico del departamento	-
departamento	varchar(20)	No	Nombre del departamento	14 departamentos que conforman el salvador
ldetz	Int(2)	No	identificador numérico de la zona	-

TABLA REGIONES DEL PAÍS.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>ldetz</i>	int(2)	No	identificador numérico de la zona	-
etz_des	char(40)	No	Nombre que se usa para identificar la zona a la cual pertenece determinado establecimiento.	1.Occidental 2.Oriental 3. Paracentral 4. Central 5. Metropolitana 6.NINGUNA

TABLA DE MUNICIPIO.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_munic</i>	int(10)	No	identificador numérico de municipio	-
departamentoid	int(10)	No	identificador numérico del departamento	14 departamentos que conforman el salvador
municipio	char(30)	No	Nombre que se usa para identificar el municipio al cual pertenece determinado establecimiento.	268 MUNICIPIOS DE EL SALVADOR

TABLA DE SIBASI.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
Sib	int(10)	No	Código que identifica el establecimiento por SIBASI al cual pertenece un establecimiento.	-
nomsibasi	char(35)	No	Identifica el establecimiento por SIBASI al cual pertenece un establecimiento.	

TABLA ESTASIB.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
Idest	int(10)	No	Identificador numérico del establecimiento.	-
Sib	int(10)	No	Código que identifica el establecimiento por SIBASI al cual pertenece un establecimiento.	-
id_munic	int(10)	No	identificador numérico de municipio	-
Tipo	varchar(40)	No	Identifica el tipo de establecimiento en la tabla de establecimiento.	Hospital, unidad de salud, centro de atención de emergencias, casa de salud, clínica, centro rural de salud y nutrición.
nombre	varchar(40)	No	nombre que identifica al establecimiento	-
funciona	char(1)	No	Identifica si el establecimiento funciona actualmente.	1.SI 2.NO
NOMSIBASI1	varchar(255)	Yes		
idetz	varchar(255)	Yes	NULL	
departamentold	varchar(255)	Yes	NULL	
MUN	varchar(255)	Yes	NULL	
UDEP	varchar(255)	Yes	NULL	
UMUN	varchar(255)	Yes	NULL	
NTIP	varchar(255)	Yes	NULL	

TABLA USUARIOS

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>Id</i>	Int(10)	No	Identificador numérico de la tabla usuarios.	-
nombre	varchar(45)	No	Identifica al usuario por su nombre	-
apellido	varchar(45)	No	Identifica al usuario por su apellido	-
usuario_login	varchar(45)	No	Identifica el nombre con que el usuario accede al sistema en Web del Ministerio de Salud.	-
usuario_password	varchar(45)	No	Identifica la contraseña con que el usuario accede al sistema en Web del Ministerio de Salud.	-
last_login_date	varchar(45)	Si	verifica la última fecha en la cual el usuario accedió al sistema en Web	-
seguridad	varchar(45)	Si	Tipo de usuario	1.admin 2.operador 3.estadista
ldest	varchar(45)	Si	Identificador numérico del establecimiento.	-
Ip	varchar(45)	Si	Dirección ip desde donde se conecta el usuario al sistema web	Ejemplo:192. 168.1.24
Correo	Varchar(45)		Guarda el correo del usuario perteneciente al mspas	
Seguridad	Varchar(45)	No	Guarda el nivel al cual el usuario tendra acceso	Administrador Operador Estadista
Timestamp	Integer	No	contiene el tiempo en el cual el usuario entra al sistema	
Sesid	Varchar(45)	No	Campo que contiene el id de sesion de cada usuario	
Área	Varchar(45)	Si	Guarda la ubicación del usuario en el sitio web	

TABLA DE TIPOS DE METODOS PERMANENTES DE PLANIFICACION FAMILIAR

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_metodo</i>	int(10)	No	Identificador numérico de la tabla de métodos permanentes de planificación	-
nommetodo	varchar(255)	No	Nombre del método permanente de planificación	-

TABLA DE TIPOS DE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR METODOS TEMPORALES.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>id_pftempmet</i>	int(10)	No	Identificador numérico de la tabla de tipos de métodos temporales de planificación familiar	-
Nommetodo	varchar(255)	No	Nombre del tipo de método temporal de planificación	-

TABLA DE VARIABLES TABULADOR DE ATENCION MATERNA.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
<i>Id_var_mat</i>	int(10)	No	Identificador numérico de la tabla de variables de atención materna	-
tinsc_med	int(11)	No	Datos estadísticos tabulador de atención materna	-
tinsc_enf	int(11)	No		
tinsc_op	int(11)	No		
inscmenos12sem	int(11)	No		
testnut_norm	int(11)	No		
testnut_desnut	int(11)	No		
testnut_sobre	int(11)	No		
tcont_med	int(11)	No		
tcont_enf	int(11)	No		
tcont_op	int(11)	No		
pcont_med	int(11)	No		
pcont_enf	int(11)	No		
pcont_op	int(11)	No		

TABLA DE VARIABLES DE ATENCION AL NIÑO.

CAMPO	TIPO DE DATO	PERMITE NULL	DESCRIPCION	CONTENIDO
id_var_infTAB	int(10)	No	Identificador de la tabla de variables de atención al niño.	-
inscm1_med	int(11)	No	Datos estadísticos del tabulador de atención al niño.	-
inscm1_enf	int(11)	No		
inscm1_op	int(11)	No		
inscm1a_med	int(11)	No		
inscm1a_enf	int(11)	No		
inscm1a_op	int(11)	No		
tcontsubm1_med	int(11)	No		
tcontsubm1_enf	int(11)	No		
tcontsubm1_op	int(11)	No		
lacmatm1_ex	int(11)	No		
lacmatm1_com	int(11)	No		
lacmatm1_sin	int(11)	No		
estnutm1_nor	int(11)	No		
estnutm1_leve	int(11)	No		
estnutm1_sev	int(11)	No		
tinsc1am2_med	int(11)	No		
tinsc1am2_enf	int(11)	No		
tinsc1am2_op	int(11)	No		
cont1am2_med	int(11)	No		
cont1am2_enf	int(11)	No		
cont1am2_op	int(11)	No		
estnut1am2_nor	int(11)	No		
estnut1am2_leve	int(11)	No		
estnut1am2_sev	int(11)	No		
tinsc2a4_med	int(11)	No		
tinsc2a4_enf	int(11)	No		
tinsc2a4_op	int(11)	No		
cont2a4_med	int(11)	No		
cont2a4_enf	int(11)	No		
cont2a4_op	int(11)	No		
estnut2a4_nor	int(11)	No		
estnut2a4_leve	int(11)	No		
estnut2a4_sev	int(11)	No		
cont5a9_med	int(11)	No		
cont5a9_enf	int(11)	No		
cont5a9_op	int(11)	No		
estnut5a9_sobre	int(11)	No		
estnut5a9_nor	int(11)	No		
estnut5a9_leve	int(11)	No		
estnut5a9_sev	int(11)	No		

4.8 SEGURIDAD DEL SISTEMA.

Para la seguridad del sistema se cuenta con tres diferentes tipos de usuario. Cada uno de estos posee diferentes niveles de acceso para manejar la información que se encuentra en el sistema TDAWEB.

Los tres usuarios creados son los siguientes: **administrador, operador y analista**. Cada uno de ellos posee un **nombre de usuario, una contraseña** y la seguridad del nivel al cual pertenece.

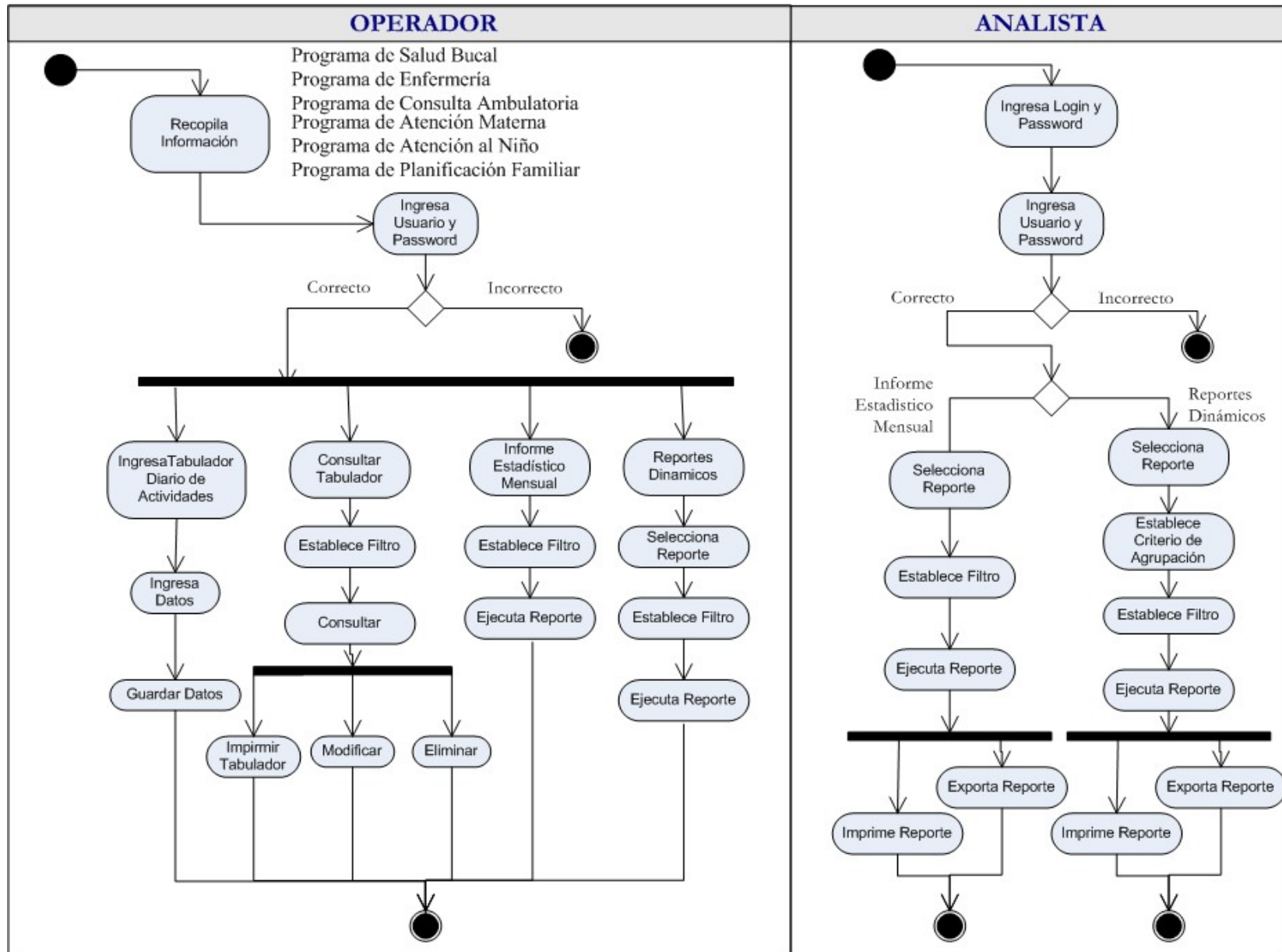
Cada uno de ellos posee diferentes actividades que realizan dentro del sistema TDAWEB. Se detalla a continuación las estas actividades y los privilegios que cada usuario tiene dependiendo de su nivel de acceso.

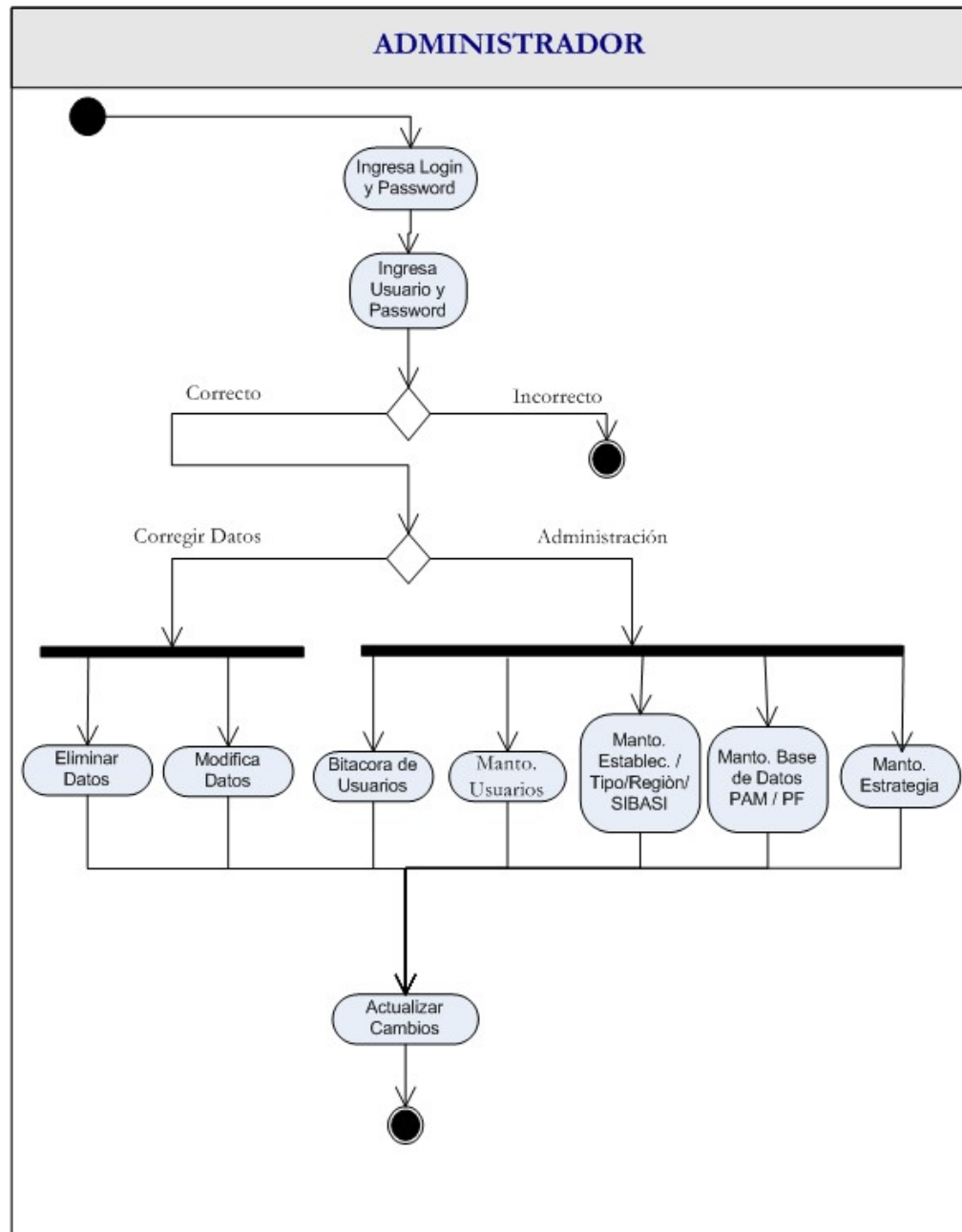
Asimismo, se cuenta con los respaldos o backups que pueden generarse por medio de la exportación de las consultas de los tabuladores o de los reportes estadísticos mensuales para cada programa contenido en el TDAWEB.

De la misma forma, para obtener una mejor seguridad depende también del tipo de servidor y la plataforma que este use, de nuevos dispositivos hardware con mayor capacidad y nuevas formas de elaborar información más consistente.

En el siguiente diagrama de roles se presentan los tres tipos de usuarios Operador (Médico/Enfermera, Encargado de Programa de Atención), Analista y Administrador, su interacción y comportamiento en el sistema.

ROLES DE USUARIOS.





4.9 DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO.

Actualmente las Bases de datos requieren de un mantenimiento, basado en una buena Administración y Gestión de los datos que contiene, los procesos asociados y los usuarios que pueden acceder a dicha base de datos. La interfaz del usuario contiene los siguientes mantenimientos y salidas de información:

Usuario: Administrador.

Tipo de Mantenimiento

- ✓ Inserción de Tabuladores diarios de Actividades.
 - Programa de Atención Materna.
 - Programa de Atención al Niño.
 - Programa de Planificación familiar métodos permanentes y temporales.
 - Programa de Salud Bucal.
 - Programa de Enfermería.
 - Programa Atención Ambulatoria.
- ✓ Modificación de datos de los Tabuladores diarios de Actividades para los programas antes mencionados.
- ✓ Borrado de datos de los Tabuladores diarios de Actividades para los programas antes mencionados.

Mantenimiento de Base de Datos:

- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de usuarios.
- ✓ Acceso a Bitácora de ingreso de usuarios.
- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de Establecimientos.
- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de Tipos de Establecimientos.
- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de Rangos de Edades para los programas de Atención Materna y Planificación Familiar Métodos Temporales
- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de Grupos de Salud Bucal

- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de Tipo de Estrategia
- ✓ Inserción, Modificación y eliminación de métodos de Planificación Familiar.

Salidas de información:

- ✓ Consulta de los tabuladores diarios de actividades de todos los programas antes mencionados.
- ✓ Obtención de reportes Estadísticos Mensuales de todos los programas antes mencionados.
- ✓ Obtención de reportes Dinámicos Mensuales de todos los programas antes mencionados.

Usuario: Operador.

Tipo de Mantenimiento.

- ✓ Inserción de Tabuladores diarios de Actividades.
 - Programa de Atención Materna.
 - Programa de Atención al Niño.
 - Programa de Planificación familiar métodos permanentes y temporales.
 - Programa de Salud Bucal.
 - Programa de Enfermería.
 - Programa Atención Ambulatoria.
- ✓ Modificación de datos de los Tabuladores diarios de Actividades para los programas antes mencionados.
- ✓ Borrado de datos de los Tabuladores diarios de Actividades para los programas antes mencionados.

Salidas de información:

- ✓ Consulta de los tabuladores diarios de actividades de todos los programas antes mencionados.
- ✓ Obtención de reportes Estadísticos Mensuales de todos los programas antes mencionados.
- ✓ Obtención de reportes Dinámicos Mensuales de todos los programas antes mencionados.

Usuario: Analista

Tipo de Mantenimiento: ninguno.

Salidas de información:

- ✓ Consulta de los tabuladores diarios de actividades de todos los programas antes mencionados.
- ✓ Obtención de reportes Estadísticos Mensuales de todos los programas antes mencionados.
- ✓ Obtención de reportes Dinámicos Mensuales de todos los programas antes mencionados.

Conclusiones

- Los objetivos planteados al inicio del proyecto se han cumplido en un 100%, ya que la automatización de los procedimientos actuales basados en un ambiente Web, se convierte en una herramienta esencial para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, ya que facilita en gran medida todas las tareas que se deben realizar de manera eficiente.
- Con el desarrollo del sistema Tabulador Diario de Actividades Basado en Web, se ha innovado en el proceso de captura de datos para los programas de atención de salud.
- Debido a la reestructuración del ingreso de la información de los programas de Atención Materna, Atención al niño, y Planificación Familiar, se logró prescindir del uso de tabuladores para estos programas, integrando el sistema desarrollado con el registro de consulta diario.
- El sistema Tabulador Diario de Actividades Basado en Web, puede funcionar perfectamente sin necesidad de integrarlo con el sistema actual, esto se debe al desarrollo de un modulo de mantenimiento el cual posibilita a usuarios específicos actualizar cambios que sean necesarios, convirtiéndose así en un sistema escalable.
- La creación de los Tabuladores Diarios de Actividades basados en la Web y el Registro de Consulta Diaria le permite al Ministerio de Salud Publica obtener un mejor control de la información referente a los Programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar, pues todo proceso se llevara a cabo de manera simultanea en los diferentes establecimientos y centros de salud, reduciéndose el tiempo de consolidación de información para la toma de decisiones.

- La modernización tecnológica que gira en torno a las aplicaciones Web, empleada en los programas del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social fue muy importante, pues permitió estudiar a fondo todos los procesos estratégicos, para identificar las deficiencias actuales y solventarlas con el fin de facilitar los procedimientos diarios de los usuarios involucrados.

Recomendaciones

Recomendaciones para el MSPAS.

- Se recomienda el uso del navegador Mozilla Firefox. Debido a que este navegador no posee costos de licencia, resulta mas conveniente su uso para los usuarios del Ministerio de Salud Pública; Además en cuanto a las descargas de las actualizaciones para el navegador se realiza de forma gratuita. Sin dejar atrás su versátil interfaz (mayor compatibilidad con los estándares de la web, y otros) y la seguridad que provee al usuario (bloqueo de Pop-ups no solicitados y más) mientras navega por la red.
- Para los desarrolladores de futuras aplicaciones relacionadas o afines al sistema realizado para el Ministerio de Salud Pública, se les recomienda que las aplicaciones sean lo más escalable posible para evitar líneas de código innecesarias que harían que el sistema se volviera lento y poco funcional.
- Los diversos usuarios deben prestar mayor cuidado en el ingreso, modificación, eliminación de datos ya que de esto depende la precisión y fiabilidad de los resultados mostrados posteriormente en las aplicaciones realizadas para la toma de decisión de las autoridades del Ministerio de Salud Publica.

Recomendaciones para la universidad.

- Se recomienda a las autoridades de la Universidad Don Bosco, educar a los estudiantes con las tecnologías actuales y en las últimas versiones, y las mas utilizadas en el mercado laboral. Con esto se tendría ventaja en los diferentes ámbitos en los que se desenvuelven los profesionales.

- En una sociedad donde el estatus económico dificulta adquirir programas que requieran de costosas licencias para elaborar aplicaciones, la Universidad debería de dar alternativas a estas limitaciones, incrementando el uso de software libre y proporcionando la debida capacitación para crear aplicaciones escalables y compatibles con los sistemas actualmente en función sin costos adicionales.

Recomendaciones para los alumnos.

- Recomendamos a la población estudiantil trabajar de la mano con los usuarios para los cuales va dirigido el sistema; para crear aplicaciones eficientes, que cumplan con los requisitos de los usuarios y logren alcanzar las metas del cumplimiento de expectativas por ambas partes.
- Se recomienda que las aplicaciones y sistemas sean escalables, para enfrentar los constantes cambios y crecimientos en el área tecnológica, logrando que la actualización del sistema sea eficiente y evitando que se vuelvan obsoletos.
- Para la realización de futuros proyectos se debe realizar un exhaustivo análisis de la situación actual y de los procedimientos de la entidad en estudio.

Glosario

A

Arquitectura Cliente-Servidor: llamado modelo cliente-servidor o servidor-cliente es una forma de dividir y especializar programas y equipos de cómputo a fin de que la tarea que cada uno de ellos realizada se efectúe con la mayor eficiencia, y permita simplificarlas.

C

Casos de Uso: es una técnica para la captura de requisitos potenciales de un nuevo sistema o una actualización software. Cada caso de uso proporciona uno o más escenarios que indican cómo debería interactuar el sistema con el usuario o con otro sistema para conseguir un objetivo específico.

CSS: Las hojas de estilo en cascada (Cascading Style Sheets, CSS) son un lenguaje formal usado para definir la presentación de un documento estructurado escrito en HTML o XML (y por extensión en XHTML). El W3C (World Wide Web Consortium) es el encargado de formular la especificación de las hojas de estilo que servirá de estándar para los agentes de usuario o navegadores.

G

GPL: La GNU General Public License (español: Licencia Pública General) es una licencia creada por la Free Software Foundation y orientada principalmente a los términos de distribución, modificación y uso de software. Su propósito es declarar que el software cubierto por esta licencia es software Libre.

H

HTML: Acrónimo inglés de Hyper Text Markup Language (lenguaje de marcación de hipertexto), es un lenguaje de marcas diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto, que es el formato estándar de las páginas Web.

M

Mysql: servidor de Bases de datos bajo la filosofía de código abierto, existente en plataforma Linux, recomendable para desarrollos que necesiten manejar numerosos registros y sesiones simultáneas.

Morbilidad: proporción de individuos de una población que padece una enfermedad en particular. Puede depender o no de la densidad de los individuos en la población.

P

Perfil de Usuario: es una etiqueta descriptiva que puede utilizarse en diversas funciones administrativas, para mantener la seguridad de la información en un sistema basado en Web.

PHP: acrónimo de "PHP Hypertext Preprocessor" es un lenguaje de "código abierto" interpretado, de alto nivel, embebido en páginas HTML y ejecutado en el servidor. Usado para la creación de aplicaciones para servidores, o creación de contenido dinámico para sitios Web.

Programa de Atención de Salud: estructura que contiene objetivos, metodologías para dar atención a un grupo específico de pacientes.

S

Servidor Web: es un programa que implementa el protocolo HTTP (hypertext transfer protocol). Este protocolo está diseñado para transferir lo que llamamos hipertextos, páginas Web o páginas HTML (hypertext markup language): textos complejos con enlaces, figuras, formularios, botones y objetos incrustados como animaciones o reproductores de sonidos. Un servidor Web se encarga de mantenerse a la espera de peticiones HTTP llevada a cabo por un cliente HTTP que solemos conocer como navegador.

Sistema basado en Web: sistema que permite a diferentes personas acceder a una aplicación desde cualquier lugar donde se encuentren. Conectando de esta forma a todos los empleados, directivos y representantes al sistema con que trabajan diariamente.

Software Libre: es el software que, una vez obtenido, puede ser usado, copiado, estudiado, modificado y redistribuido libremente. El software libre suele estar disponible gratuitamente en Internet, o a precio del coste de la distribución a través de otros medios.

T

Tabulador Diario de Actividades: contiene información estadística de la producción de servicios de salud que diariamente generan los establecimientos que contempla el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, se recolectan por cada programa preventivo y curativo en dicho instrumento estadístico.

U

Usuario Final: persona o personas que utilizan o que manipularán de manera directa un producto de software. El usuario final puede ser distinto del cliente, que puede comprar el producto pero no necesariamente utilizarlo.

V

VPN (Virtual Private Network): una tecnología de red que permite una extensión de la red local sobre una red pública o no controlada, como por ejemplo Internet. Se usa para comunicar en forma "privada" máquinas o redes utilizando una red pública en la cual NO se podría garantizar privacidad, autenticidad, etc.

W

WWW (World Wide Web): mecanismo proveedor de información electrónica para usuarios conectados a Internet. El acceso a cada sitio Web se canaliza a través del URL o identificador único de cada página de contenidos. Este sistema permite el acceso a una gran cantidad de información y otras funciones, los usuarios visualizan estos datos mediante una aplicación, denominada explorador o navegador. Las conexiones entre los servidores que contienen la información se hacen de forma automática y transparente para el usuario, pues el medio admite las funciones de hipertexto e hipermedia.

Bibliografía

- 1 *Marco Conceptual y Operativo para el Desarrollo del Sistema Básico de Salud Integral (SIBASI)*. Ministerio de Salud y Asistencia Social.
<http://www.mspas.gob.sv/pdf/Version_Total_Sibasi.pdf>
- 2 *Manual de Instrucciones para Tabulador Diario de Actividades*.
Ministerio de Salud y Asistencia Social.
<http://www.mspas.gob.sv/pdf/DOC_INFORMACION/INSTRUCTIVO_DE_TABULADORES/PARTE_II.pdf>
- 3 "World Wide Web," Enciclopedia Microsoft® Encarta® Online 2006
<<http://es.encarta.msn.com>> © 1997-2006 Microsoft Corporation.
- 4 *Estándares Web del W3C*, José Manuel Alonso, W3C Oficina Española 14 Marzo 2005
<<http://www.w3c.es/Presentaciones/2005/0314-estandares-JA/index.html>>
- 5 *Manual de PHP*. Grupo de documentación de PHP 2003-2004
<<http://es.php.net/manual/es/index.php>>
- 6 *Primer Análisis sobre el Nuevo Sistema de Morbi-Mortalidad*, Organización Panamericana de la Salud (OPS)
<<http://www.ops.org.sv/content/view/220/2/>>
- 7 PRESSMAN, Roger S. *Ingeniería de Software*. 5ª Ed. Mc Graw Hill. España. 2002
- 8 Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. *Módulo de Morbilidad y Mortalidad Hospitalaria*. [Presentación de tipo PowerPoint] Año 2004.

Anexos

Anexo 1. Listado y Clasificación de Hospitales

Hospitales Nacionales Generales:

- ✚ Hospital Nacional General “Dr. Francisco Menéndez”, Ahuachapán.
- ✚ Hospital Nacional General de Chalchuapa, Santa Ana.
- ✚ Hospital Nacional General “Arturo Morales”, Metapán, Santa Ana.
- ✚ Hospital Nacional General “Dr. Jorge Mazzini Villacorta”, Sonsonate
- ✚ Hospital Nacional General “San Rafael”, Santa Tecla, La Libertad.
- ✚ Hospital Nacional General “Dr. Luís Edmundo Vásquez”, Chalatenango
- ✚ Hospital Nacional General de Nueva Concepción, Chalatenango
- ✚ Hospital Nacional General “Dr. Juan José Fernández, Zacamil, Mejicanos, San Salvador
- ✚ Hospital Nacional General “Enfermera Angélica Vidal de Najarro” San Bartola, San Salvador,
- ✚ Hospital Nacional General de Cojutepeque, Cuscatlán
- ✚ Hospital Nacional General de Suchitoto, Cuscatlán
- ✚ Hospital Nacional General de Ilobasco, Cabañas
- ✚ Hospital Nacional General de Sensuntepeque. Cabañas
- ✚ Hospital Nacional General “Santa Teresa” Zacatecoluca. La Paz
- ✚ Hospital Nacional General “Santa Gertrudis”, San Vicente
- ✚ Hospital Nacional General “San Pedro” Usulután
- ✚ Hospital Nacional General “Dr. Jorge Arturo MENA” Santiago de María, Usulután
- ✚ Hospital Nacional General de Jiquilisco, Usulután
- ✚ Hospital Nacional General de Nueva Guadalupe, San Miguel
- ✚ Hospital Nacional General “Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez” Ciudad Barrios, San Miguel”
- ✚ Hospital Nacional General Dr. Héctor Antonio Hernández Flores “San Francisco Gotera, Morazán
- ✚ Hospital Nacional General de Santa Rosa de Lima La Unión
- ✚ Hospital Nacional General de La Unión, La Unión

✚ Hospital Nacional General Psiquiátrico “Dr. José Molina Martínez”, Soyapango, San Salvador.

✚ Hospital Nacional General “Dr. José Antonio Saldaña, San Salvador

Los Hospitales Nacionales Regionales son los siguientes:

✚ Hospital Nacional Regional “San Juan de Dios “, Santa Ana

✚ Hospital Nacional Regional “San Juan de Dios” San Miguel.

Hospitales Nacionales Especializados de Alta complejidad:

✚ Hospital Nacional Especializado “Rosales”, San Salvador

✚ Hospital Nacional Especializado de Niños “Benjamín Bloom”, San Salvador

✚ Hospital Nacional Especializado de Maternidad “Dr. Raúl Arguello Escolán”, San Salvador.

Anexo 2. Tabulador Programa de Salud Bucal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD
UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD

4

26

TABULADOR DIARIO DEL PROGRAMA DE SALUD BUCAL

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____		MES INFORMADO: _____ AÑO: _____																																		
ACTIVIDADES		DIAS DEL MES																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL			
NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ																																			
	II CONSULTA SUBSECUENTE																																			
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO																																			
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS																																			
	V OBTURACION PIEZA TEMPORAL																																			
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE																																			
	VII OBTURACION PRAT																																			
	VIII SELLANTE PRAT																																			
	IX PULPOTOMIAS																																			
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL																																			
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE																																			
	XII CIRUGIA ORAL																																			
	XIII PROFILAXIS																																			
	XIV APLICACION TOPICA FLUOR																																			
	XV RADIOGRAFIAS																																			
ADOLESCENTES 10-19 AÑOS VARONES HEMBRAS NO EMBARAZADAS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ																																			
	II CONSULTA SUBSECUENTE																																			
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO																																			
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS																																			
	V OBTURACION PIEZA TEMPORAL																																			
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE																																			
	VII OBTURACION PRAT																																			
	VIII SELLANTE PRAT																																			
	IX ENDODONCIA (TCR)																																			
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL																																			
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE																																			
	XII CIRUGIA ORAL																																			
	XIII PROFILAXIS																																			
	XIV DETARTRAJE																																			
	XV RADIOGRAFIAS																																			
ADOLESCENTES EMBARAZADAS 10-19 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ																																			
	II CONSULTA SUBSECUENTE																																			
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO																																			
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS																																			
	V OBTURACION PIEZA PERMANENTE																																			
	VI EXODONCIA PIEZA TEMPORAL																																			
	VII EXODONCIA PIEZA PERMANENTE																																			
	VIII PROFILAXIS																																			
	IX DETARTRAJES																																			
	X CURETAJE																																			

TABULADOR DIARIO DEL PROGRAMA DE SALUD BUCAL

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES INFORMADO: _____ AÑO: _____

ACTIVIDADES	DÍAS DEL MES																															TOTAL			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ																																		
	II CONSULTA SUBSECUENTE																																		
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO																																		
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS																																		
	V OBTURACION PIEZA TEMPORAL																																		
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE																																		
	VII OBTURACION PRAT																																		
	VIII SELLANTE PRAT																																		
	IX PULPECTOMIAS																																		
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL																																		
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE																																		
	XII CIRUGIA ORAL																																		
	XIII PROFILAXIS																																		
	XIV APLICACION TOPICA FLUOR																																		
	XV RADIOGRAFIAS																																		
ADOLESCENTES 10-19 AÑOS VARONES HEMBRAS NO EMBARAZADAS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ																																		
	II CONSULTA SUBSECUENTE																																		
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO																																		
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS																																		
	V OBTURACION PIEZA TEMPORAL																																		
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE																																		
	VII OBTURACION PRAT																																		
	VIII SELLANTE PRAT																																		
	IX EXODONCIA (TCR)																																		
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL																																		
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE																																		
	XII CIRUGIA ORAL																																		
	XIII PROFILAXIS																																		
	XIV DETARTRAJE																																		
	XV RADIOGRAFIAS																																		
ADOLESCENTES EMBARAZADAS 10-19 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ																																		
	II CONSULTA SUBSECUENTE																																		
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO																																		
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS																																		
	V OBTURACION PIEZA PERMANENTE																																		
	VI EXODONCIA PIEZA TEMPORAL																																		
	VII EXODONCIA PIEZA PERMANENTE																																		
	VIII PROFILAXIS																																		
	IX DETARTRAJES																																		
	X CURETAGE																																		

Anexo 3. Tabulador Programa de Consulta Ambulatoria

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
 DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD
 UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD

29

TABULADOR DIARIO DE CONSULTA AMBULATORIA

ESTABLECIMIENTO _____		CODIGO _____		MES INFORMADO _____		AÑO _____																												
DETALLE		DIAS DEL MES																														TOTAL		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PERSONAS ATENDIDAS POR PRIMERA VEZ EN EL AÑO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD (A+B+C+D+E+F)	A- Menor de 1 año																																	
	B- 1 - 4 años																																	
	C- 5 - 9 años																																	
	D- 10 - 19 años	MUJERES																																
		HOMBRES																																
	E- 20 - 59 años	MUJERES																																
HOMBRES																																		
F- 60 - y más años																																		
TOTAL CONSULTAS MEDICAS (Preventivas y Curativas)																																		
TOTAL ATENCIONES DE ENFERMERÍA (Preventivas y Curativas)																																		
CONSULTAS DE EMERGENCIA ATENDIDAS (1 + 2)	1 Médico (1.1 + 1.2)	1.1 Pacientes del MSPAS																																
		1.2 Pacientes cotizantes del ISSS																																
	2 Enfermería (2.1 + 2.2)	2.1 Pacientes del MSPAS																																
		2.2 Pacientes cotizantes del ISSS																																
REFERIDOS A OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD																																		
REFERIDOS DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD																																		

Anexo 4. Tabulador Programa de Enfermería

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
 DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD
 UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD

28 

TABULADOR DIARIO DE ENFERMERÍA

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____

MES INFORMADO: _____

AÑO: _____

ACTIVIDADES		DIAS DEL MES																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
TOTAL DE VISITA FAMILIAR CON CRITERIO DE RIESGO (1A VEZ MAS SUBSECUENTES) (1+2+3+4+5+6+7+8)	1- INFECCIONES INTESTINALES Y PARASITARIAS																																
	2- ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA																																
	3- INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL VIH Y SIDA																																
	4- OTRAS ENFERM. DE INTERES EPIDEMIOLOGICO																																
	5- DESNUTRICION SEVERA Y MODERADA																																
	6- EMBARAZO DE ALTO RIESGO																																
	7- POSTNATAL CON RIESGO																																
	8- CITOLOGIAS POSITIVAS																																
TOTAL SUPERVISIONES REALIZADAS A (1+2+3)	1- PARTERA CAPACITADA																																
	2- PROMOTORES DE SALUD																																
	3- PERSONAL DE ENFERMERIA																																
TOTAL DE ATENCIONES EN OTROS PROGRAMAS PREVENTIVOS (1+2+3)	1- NUTRICION																																
	2- TOMA DE CITOLOGIAS CERVICO VAGINAL																																
	3- EXAMEN DE MAMAS																																
TOTAL DOSIS DE VACUNA APLICADAS (1+2)	1-INTRAMURAL																																
	2-EXTRAMURAL																																

Anexo 5. Tabulador Programa de Atención Materna

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
 DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD
 UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD

578

3

8

TABULADOR DIARIO DE ATENCIÓN MATERNA ADOLESCENTES DE 10 - 14 AÑOS

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES INFORMADO: _____ AÑO: _____

ACTIVIDADES		DÍAS DEL MES																															TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
INSCRIPCIONES PRENATALES	A- TOTAL INSCRIPCIONES (1+2)	1- MEDICO																															
		2- ENFERMERIA																															
	INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACION																																
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION	NORMAL (P ₁₀ - P ₉₀)																															
DESNUTRIDA (menor de P ₁₀)																																	
SOBRE PESO (mayor de P ₉₀)																																	
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B- TOTAL CONTROLES (1+2)	1- MEDICO																															
		2- ENFERMERIA																															
	GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	GANANCIA ADECUADA																															
		GANANCIA INADECUADA																															
CONTROLES PUESTERALES	C- TOTAL CONTROLES (1+2)	1- MEDICO																															
		2- ENFERMERIA																															

TABULADOR DIARIO DE ATENCION MATERNA
 ADOLESCENTES DE 15 - 19 AÑOS

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____

MESES INFORMADO: _____

AÑO: _____

ACTIVIDADES		DIAS DEL MES																															TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
INSCRIPCIONES PRENATALES	A- TOTAL INSCRIPCIONES (1+2)	1- MEDICO																																
		2- ENFERMERIA																																
	INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACION																																	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION	NORMAL ($P_{10} - P_{90}$)																																
		DESNUTRIDA (menor de P_{10})																																
SOBRE PESO (mayor de P_{90})																																		
GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	B- TOTAL CONTROLES (1+2)	1- MEDICO																																
		2- ENFERMERIA																																
	GANANCIA ADECUADA																																	
	GANANCIA INADECUADA																																	
C- TOTAL CONTROLES (1+2)	1- MEDICO																																	
	2- ENFERMERIA																																	

TABULADOR DIARIO DE ATENCION MATERNA
 MUJERES DE 20 - 49 AÑOS

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____

MES INFORMADO: _____

AÑO: _____

ACTIVIDADES			DÍAS DEL MES																													TOTAL		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	31
INSCRIPCIONES PRENATALES	A- TOTAL INSCRIPCIONES (1+2)	1- MEDICO																																
		2- ENFERMERIA																																
	INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACION																																	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION	NORMAL (P ₁₀ - P ₉₀)																																
		DESNUTRIDA (menor de P ₁₀)																																
SOBRE PESO (mayor de P ₉₀)																																		
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B- TOTAL CONTROLES (1+2)	1- MEDICO																																
		2- ENFERMERIA																																
	GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	GANANCIA ADECUADA																																
		GANANCIA INADECUADA																																
CONTROLES PUERPERALES	C- TOTAL CONTROLES (1+2)	1- MEDICO																																
		2- ENFERMERIA																																

Anexo 6. Tabulador Programa de Atención al Niño.

4

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD
 UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD

11

TABULADOR DIARIO DE ATENCIÓN AL NIÑO MENOR DE 1 AÑO A 2 AÑOS DE EDAD

Establecimiento: _____ Código: _____ MES INFORMADO _____ AÑO _____

ACTIVIDADES	DÍAS DEL MES																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL		
MENOR DE 1 AÑO	A) TOTAL INSCRIPCIONES MEJOR DE 28 DÍAS DE EDAD (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	B) TOTAL INSCRIPCIONES DE 29 A 364 DÍAS DE EDAD (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	C) TOTAL DE CONTROLES SUBSECUENTES (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	LACTANCIA MATERNA EN NIÑOS (AS) MENORES DE 6 MESES	LACTANCIA EXCLUSIVA																																
		LACTANCIA PREDOMINANTE O COMPLEMENTARIA																																
		SIN LACTANCIA																																
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (Una sola vez en el año calendario)	NORMAL																																
	LEVE																																	
	MODERADO O SEVERO																																	
DE 1 AÑO A MENOS 2 AÑOS	D) TOTAL INSCRIPCIONES DE 1 A MENOS 2 AÑOS (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	E) TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES DE 1 A MENOS 2 AÑOS (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (Una sola vez en el año calendario)	NORMAL																																
	LEVE																																	
	MODERADO O SEVERO																																	

TABULADOR DIARIO DE ATENCION AL NIÑO DE 2 AÑO A 9 AÑOS DE EDAD

Establecimiento: _____ Código: _____ MES INFORMADO: _____ AÑO: _____

ACTIVIDADES		DÍAS DEL MES																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
DE 2 A 4 AÑOS	F) TOTAL INSCRIPCIONES DE 2 A 4 AÑOS (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	G) TOTAL CONTROLES SUBSECUENTES DE 2 A 4 AÑOS (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (Una sola vez en el año calendario)	NORMAL																																
		LEVE																																
MODERADO O SEVERO																																		
DE 5 A 9 AÑOS	H) TOTAL CONTROLES DE 5 A 9 AÑOS (1+2)	1) MEDICO																																
		2) ENFERMERIA																																
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL (Una sola vez en el año calendario)	SOBREPESO																																
		NORMAL																																
		LEVE																																
		MODERADO O SEVERO																																

Anexo 7. Tabulador Programa de Planificación Familiar (Métodos Temporales y Permanentes)

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE SALUD
UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD



13

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACION FAMILIAR METODOS TEMPORALES MUJERES Y HOMBRES DE 10-14 AÑOS DE EDAD

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES: _____ AÑO: _____

DIA	METODOS TEMPORALES DE PLANIFICACION FAMILIAR																				
	INYECTABLES										U.A.	ORALES								BARRERA	
	Inscripciones		Abastecimiento	CONTROL SUBSECUENTE				U.A.	Inscripciones			Abastecimiento	CONTROL SUBSECUENTE				U.A.	Abastecimiento	U.A.		
	Medios	Estéril		Normal	Mensajero	Fala	Fala		Estéril	Medios			Estéril	Normal	Mensajero	Fala				Fala	Estéril
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
TOTAL																					

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACION FAMILIAR
 METODOS TEMPORALES
 MUJERES Y HOMBRES DE 10- 14 AÑOS DE EDAD

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES: _____ AÑO: _____

DIA	METODOS TEMPORALES DE PLANIFICACION FAMILIAR																			
	DISPOSITIVOS INTRAUTERINO						U.A.	NATURALES						U.A.	INTRADÉRMICOS (MEDICO)				U.A.	
	inscripciones		control, subsiguiente					inscripciones		control, subsiguiente					inscripción	control, subsiguiente				
	Medico	Entrenada	Normal	Marchada	Faltó	Medico		Entrenada	Medico	Entrenada	Medico	Entrenada	Normal			Marchada	Faltó			
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
TOTAL																				

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACION FAMILIAR
 METODOS TEMPORALES
 MUJERES Y HOMBRES DE 15- 19 AÑOS DE EDAD

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES: _____ AÑO: _____

DIA	METODOS TEMPORALES DE PLANIFICACION FAMILIAR																					
	DISPOSITIVOS INTRAUTERINO									U.A.	NATURALES						U.A.	INTRADERMICOS (MEDICO)				U.A.
	inscripciones		CONTROL SUBSECUENTE								inscripciones		CONTROL SUBSECUENTE					inscripciones	CONTROL SUBSECUENTE			
	Medico	Entrevista	Normal	Método	Entrevista	Medico	Entrevista	Medico	Entrevista	Medico	Entrevista	Normal	Método	Entrevista	Medico	Entrevista	Normal		Método	Entrevista		
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
TOTAL																						

U: USUARIOS Y ACTIVIDADES

**TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACION FAMILIAR
 METODOS TEMPORALES
 MUJERES Y HOMBRES DE 20 - 49 AÑOS DE EDAD**

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES: _____ AÑO: _____

DIA	METODOS TEMPORALES DE PLANIFICACION FAMILIAR																	
	INYECTABLES									ORALES							BARRERA	
	Inscripciones		Abastecimiento	CONTROL SUBSECUENTE				U.A.	Inscripciones		Abastecimiento	CONTROL SUBSECUENTE				U.A.	Abastecimiento	U.A.
	Medico	Enfermera		Medico	Enfermera	Medico	Enfermera		Fecha	Enfermera		Medico	Enfermera	Medico	Enfermera			
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
TOTAL																		

N. USUARIOS(AS) ACTIVOS(AS)

**TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACION FAMILIAR
 METODOS TEMPORALES
 MUJERES Y HOMBRES DE 20- 49 AÑOS DE EDAD**

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES: _____ AÑO: _____

DIA	METODOS TEMPORALES DE PLANIFICACION FAMILIAR																					
	DISPOSITIVOS INTRAUTERINO									U.A.	NATURALES						U.A.	INTRADERMICOS (MEDICO)				U.A.
	inscripción		CONTROL SUBSECUENTE						inscripción		CONTROL SUBSECUENTE											
	Medio	Entrenamiento	Medio	Entrenamiento	Medio	Entrenamiento	Medio	Entrenamiento	Medio		Entrenamiento	Medio	Entrenamiento	Medio	Entrenamiento	Medio		Entrenamiento				
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
TOTAL																						

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACION FAMILIAR
 METODOS PERMANENTES
 MUJERES Y HOMBRES DE 10- 49 AÑOS DE EDAD

ESTABLECIMIENTO: _____ CODIGO: _____ MES: _____ AÑO: _____

DIA	METODOS PERMANENTES DE PLANIFICACION FAMILIAR															USUARIAS ACTIVAS					
	POST-PARTO			USUARIAS ACTIVAS	LAPAROSCOPIA			USUARIAS ACTIVAS	MINILAPAROTOMIA (DE INTERVALO)			USUARIAS ACTIVAS	TRANSSESAREA				USUARIAS ACTIVAS	VASECTOMIA			
	I	CONTROL SUBSECUENTE			I	CONTROL SUBSECUENTE			I	CONTROL SUBSECUENTE			I	CONTROL SUBSECUENTE				I	CONTROL SUBSECUENTE		
	N	M	F		N	M	F		N	M	F		N	M	F		N	M	F		
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
TOTAL																					

I = INSCRIPCION

N= CONTROL NORMAL

M= CONTROL MORBILIDAD

F= CONTROL FALLA DE METODO

Anexo 8: Encuestas y Entrevista.

Anexo 9: Otros.

Anexo 10



TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social El Salvador 2007.

Manual de Usuario

Tabulador Diario de Actividades Basado en la Web.

© Universidad Don Bosco
Manuel Antonio Escobar Nolasco
Sonia Lissette Guardado Barrera
Jorge Antonio Manzur Orellana

Índice

Introducción	i
CAPÍTULO 1 Inserción de Datos	1
CAPÍTULO 2 Consultar, Modificar y Eliminar Tabulador	8
CAPÍTULO 3 Reporte Estadístico Mensual	20
CAPÍTULO 4 Reportes Dinámicos	24
CAPÍTULO 5 Mantenimiento del Sitio	28

INTRODUCCIÓN.

En el siguiente manual de usuario se muestra paso a paso el funcionamiento del sistema Tabulador Diario de Actividades basado en la web. Se explican las funciones del ingreso, modificación, eliminación, consultas, reportes estadísticos mensuales, reportes dinámicos y mantenimiento de los módulos de los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria, Atención al Niño y Planificación Familiar.

Debido a que los diferentes módulos desarrollados son bastantes similares en el modo en que operan, algunos programas con las funciones antes mencionadas, la descripción del sistema se explica con dos ejemplos.

En la demostración del sistema solo se expondrá el funcionamiento de un programa y en esta ocasión se explicará el Programa de Atención Materna. Sin embargo se mostrarán las pantallas para cada una de las funciones de los demás programas para su conocimiento y futuras referencias.

Los programas que tienen semejanza son: Programa de Consulta Ambulatoria, Enfermería y Salud Bucal. Por consiguiente el programa con el cual se ejemplificará el funcionamiento del sistema es el Programa de Consulta Ambulatoria. Se mostrarán las pantallas para cada una de las funciones de los demás programas para su conocimiento y futuras referencias.

Además de explicar lo que puede hacer el sistema, se muestra también que tipo de usuario tiene acceso a estas funciones. Los 3 tipos de usuario que se pueden encontrar en el sistema son: **Administrador, Operador y Analista**. Se define que tipo de usuarios tienen acceso a que funciones y lo que puede hacer con ellas.

Por último se tiene el mantenimiento a la base de datos. Se explica cuales son los mantenimientos que se pueden realizar y en que consiste cada uno de ellos.

INSERCIÓN DE DATOS.

La inserción de datos a los Tabuladores Diarios de Actividades se realiza de forma total para cada actividad asociada a los distintos Programas de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en una fecha específica.

Tabulador Diario de Actividades.

Para acceder a la opción de insertar un registro de un programa (en este caso se toma como ejemplo el Programa de Atención Materna y Salud Bucal), se siguen los siguientes pasos:

PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA

En la página de inicio selecciona el establecimiento en el cual se van a ingresar los datos, ya que sin necesidad de realizar una elección consecutiva después de ingresar datos, automáticamente los registros son asignados a dicho establecimiento. Así:

ATENCIÓN MATERNA ATENCIÓN AL NIÑO PLANIFICACIÓN FAMILIAR SALUD BUCAL CONSULTA AMBULATORIA ENFERMERÍA REPORTES DINAMICOS

San Salvador, 27 de Marzo de 2007

MINISTERIO DE SALUD

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES

Uuario: admin - Administrador - Nivel: CENTRAL

Mantenimiento

ESTABLECIMIENTO SELECCIONE ESTABLECIMIENTO Aceptar !

Para los Programas de:

- ATENCIÓN MATERNA
- ATENCIÓN AL NIÑO
- PLANIFICACIÓN FAMILIAR
- SALUD BUCAL
- CONSULTA AMBULATORIA
- ENFERMERÍA

UNIVERSIDAD DON BOSCO

Este Sitio Web es una donación de la Universidad Don Bosco
al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

INICIO SALIR

Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador
Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

ESTABLECIMIENTO

Para los Programas

- C.R.N. CANGREJERA (SAN ARTURO NIZA)
- CASA D.S.OFICINA DE SANEAM.INTERNACIONAL
- CASA D.S.LAS GRANADILLAS(SITIO DEL NI?O)
- CASA DE SALUD SAN JOSE LAS FLORES
- CASA DE SALUD SAN VICENTE (CAND.LA FRONT
- CASA DE SALUD, ALVAREZ
- CASA DE SALUD, AMATECAMPO
- CASA DE SALUD, ASTORIA
- CASA DE SALUD, AZACUALPA**
- CASA DE SALUD, BARAHONA
- CASA DE SALUD, CANDELARIA (COMALAPA)
- CASA DE SALUD, CANGREJERA
- CASA DE SALUD, CANTON CANDELARIA
- CASA DE SALUD, CANTON CHAGUITE (TACUBA)
- CASA DE SALUD, CANTON COPINOL
- CASA DE SALUD, CANTON CORRAL VIEJO
- CASA DE SALUD, CANTON CUYAGUALO (IZALCO)
- CASA DE SALUD, CANTON EL CARMEN
- CASA DE SALUD, CANTON EL ESPINO

En la misma página se selecciona el programa que desea ingresar datos.

ATENCIÓN MATERNA | ATENCIÓN AL NIÑO | PLANIFICACIÓN FAMILIAR | SALUD BUCAL | CONSULTA AMBULATORIA | ENFERMERÍA | REPORTES DINAMICOS

Ingresar

San Salvador, 24 de Marzo de 2007

Los datos son ingresados por totales por lo que se introducen los datos ya totalizados de las consultas de los diferentes programas arriba mencionados.

Inserción de Programa de Atención Materna.

Establecimiento: **HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR** Fecha:

Grupo De Edad: Estrategia:

Inscripciones Prenatales

TOTAL DE INSCRIPCIONES

Medico: Enfermera: Otro Profesional:

Inscritas Con Menos De 12 Semanas:

DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL

Normal(P₁₀-P₉₀): Desnutrida(menor De P₉₀): Sobrepeso (mayor De P₉₀):

Controles Subsecuentes

Medico: Enfermera: Otro Profesional:

Controles Puerperales

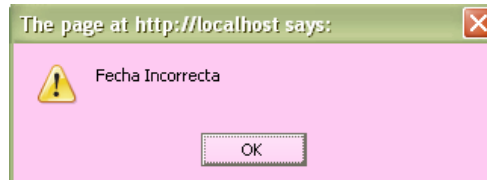
Medico: Enfermera: Otro Profesional:

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Selecciona la fecha en la cual se ingresan los datos de la consulta.



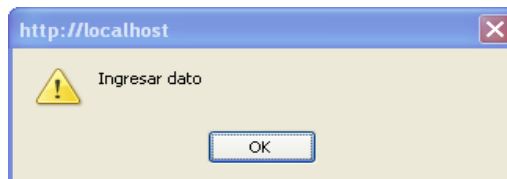
En caso que la fecha que se seleccione sea una fecha futura, el sistema desplegara un mensaje de error como el siguiente:



Así mismo se debe seleccionar el grupo de edad y la estrategia deseada:



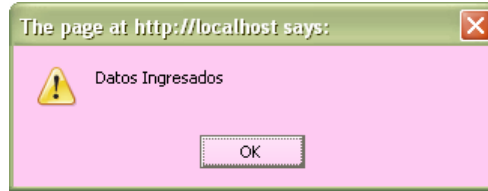
En caso de no seleccionar algún campo necesario para la inserción, se nos desplegara el siguiente mensaje:



Luego se tiene la inserción de los totales de Inscripciones Prenatales, Controles Subsecuentes y Controles Puerperales; en cada uno se ingresa en **números** el total de cada variable.

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Luego de haber llenado todos los campos requeridos (sin dejar ni uno solo en blanco), procede a dar Click al botón: **Ingresar** el cual desplegará un mensaje como el que sigue:



Luego de dar **OK** el sistema regresa de nuevo a la página de ingresar datos en Programa de Atención Materna para ingresar un nuevo registro.

PROGRAMA DE SALUD BUCAL

En la página de inicio se selecciona el programa que desea ingresar datos.



Los datos son ingresados por totales por lo que se introducen los datos ya totalizados de las consultas de los diferentes programas arriba mencionados.

Inserción de Programa de Salud Bucal.

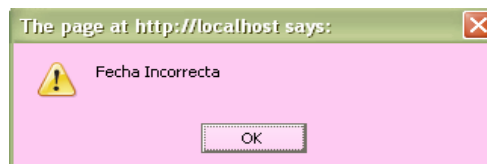
Establecimiento:	HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR	Fecha:	<input type="text"/>				
Grupos:	<input type="text"/>						
Estrategia:	<input type="text"/>						
Consulta Primera Vez:	<input type="text"/>	Consulta Subsecuente:	<input type="text"/>	Referencia A Otro Establecimiento:	<input type="text"/>	Sellante Fosas Y Fisuras:	<input type="text"/>
Obturacion Pieza Temporal:	<input type="text"/>	Obturacion Pieza Permanente:	<input type="text"/>	Obturacion PRAT:	<input type="text"/>	Sellante PRAT:	<input type="text"/>
Pulpotomias:	<input type="text"/>	Exodoncia Pieza Temporal:	<input type="text"/>	Exodoncia Pieza Permanente:	<input type="text"/>	Cirurgia Oral:	<input type="text"/>
Profilaxis:	<input type="text"/>	Aplicacion Topica De Fluor:	<input type="text"/>	Radiografias:	<input type="text"/>	Endodoncia:	<input type="text"/>
Detartaje:	<input type="text"/>	Curetaje:	<input type="text"/>	Charlas Odontologicas:	<input type="text"/>	Numero De Asistencias:	<input type="text"/>
Visitas A Escuelas:	<input type="text"/>	Visitas A Comunidades:	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Ingresar"/>							

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

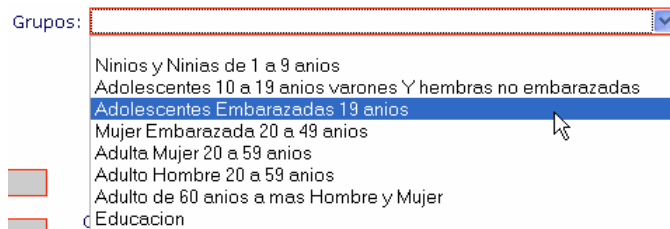
Selecciona la fecha en la cual se ingresan los datos de la consulta.



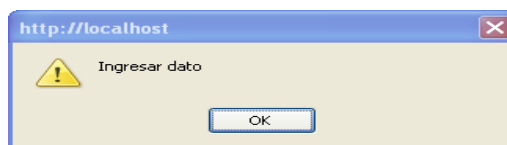
En caso que la fecha que se seleccione sea una fecha futura, el sistema desplegara un mensaje de error como el siguiente:



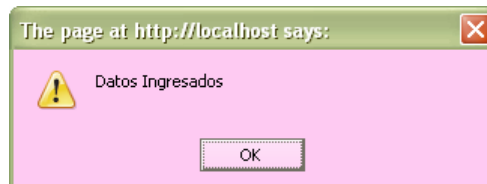
Así mismo se debe seleccionar el grupo (distinción de los demás programas) y la estrategia deseada:



En caso de no seleccionar algún campo necesario para la inserción, se nos desplegara el siguiente mensaje:



Luego de haber llenado todos los campos requeridos (sin dejar ni uno solo en blanco), procede a dar Clic al botón: el cual desplegará un mensaje como el que sigue:



TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Luego de dar el sistema regresa de nuevo a la página de ingresar datos en Programa de Atención Materna para ingresar un nuevo registro.


PANTALLAS DE INSERCIÓN DE LOS PROGRAMAS:

Atención al niño.


Establecimiento: HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR Fecha: <input type="text"/>		
Estrategia: <input type="text"/>		
Grupo De Edad: Menor de 1 año De 1 a menor de 2 años De 2 a 4 años De 5 a 9 años		
Menor de 1 año		
TOTAL DE INSCRIPCIONES		
Inscripciones Menor De 28 Días Medico: <input type="text"/>	Inscripciones Menor De 28 Días Enfermera: <input type="text"/>	Inscripciones Menor De 28 Días Otro Profesional: <input type="text"/>
Inscripciones De 29 A 364 Días Medico: <input type="text"/>	Inscripciones De 29 A 364 Días Enfermera: <input type="text"/>	Inscripciones De 29 A 364 Días Otro Profesional: <input type="text"/>
CONTROLES SUBSECUENTES		
Medico: <input type="text"/>	Enfermera: <input type="text"/>	Otro Profesional: <input type="text"/>
LACTANCIA MATERNA		
Lactancia Exclusiva: <input type="text"/>	Lactancia Predominante O Complementaria: <input type="text"/>	Sin Lactancia: <input type="text"/>
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL		
Normal: <input type="text"/>	Leve: <input type="text"/>	Moderado O Severo: <input type="text"/>
Arriba		
De 1 a menor de 2 años		
TOTAL DE INSCRIPCIONES		
Inscripciones Medico: <input type="text"/>	Inscripciones Enfermera: <input type="text"/>	Inscripciones Otro Profesional: <input type="text"/>
CONTROLES SUBSECUENTES		
Medico: <input type="text"/>	Enfermera: <input type="text"/>	Otro Profesional: <input type="text"/>
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL		
Normal: <input type="text"/>	Leve: <input type="text"/>	Moderado O Severo: <input type="text"/>
Arriba		
De 2 a 4 años		
TOTAL DE INSCRIPCIONES		
Inscripciones Medico: <input type="text"/>	Inscripciones Enfermera: <input type="text"/>	Inscripciones Otro Profesional: <input type="text"/>
CONTROLES SUBSECUENTES		
Medico: <input type="text"/>	Enfermera: <input type="text"/>	Otro Profesional: <input type="text"/>
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL		
Normal: <input type="text"/>	Leve: <input type="text"/>	Moderado O Severo: <input type="text"/>
Arriba		
De 5 a 9 años		
CONTROLES SUBSECUENTES		
Medico: <input type="text"/>	Enfermera: <input type="text"/>	Otro Profesional: <input type="text"/>
DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL		
Sobrepeso: <input type="text"/>	Normal: <input type="text"/>	Leve: <input type="text"/>
Moderado O Severo: <input type="text"/>		
Arriba		
<input type="button" value="Ingresar"/>		

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

Planificación Familiar Métodos Temporales.

Establecimiento:	HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR	Fecha:	<input type="text"/>		
Grupo De Edad:	<input type="text"/>	Método:	<input type="text"/>	Estrategia:	<input type="text"/>
Inscripciones					
Medico:	<input type="text"/>	Enfermera:	<input type="text"/>	Otro Profesional:	<input type="text"/>
Controles Subsecuentes					
Normal Medico:	<input type="text"/>	Normal Enfermera:	<input type="text"/>	Normal Otro Profesional:	<input type="text"/>
Morbilidad Medico:	<input type="text"/>	Morbilidad Enfermera:	<input type="text"/>	Morbilidad Otro Profesional:	<input type="text"/>
Falla Medico:	<input type="text"/>	Falla Enfermera:	<input type="text"/>	Falla Otro Profesional:	<input type="text"/>
Abastecimiento:	<input type="text"/>	Usuaría Activa:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Ingresar"/>					

Planificación Familiar Métodos Permanentes.

Establecimiento:	HOSPITAL SANTA ANA (ISSS)	Fecha:	<input type="text"/>		
Método:	<input type="text"/>	Estrategia:	<input type="text"/>		
Inscripción Medico:	<input type="text"/>	Control Normal:	<input type="text"/>	Control Morbilidad:	<input type="text"/>
Control Falla:	<input type="text"/>	Usuaría Activa:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Ingresar"/>					

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Enfermería.

Establecimiento:	HOSPITAL SANTA ANA (ISSS)	Fecha:	<input type="text"/>
Estrategia:	<input type="text"/>		
Visitas con Criterio de Riesgo			
Enfermedades Prevenibles Por Vacuna: <input type="text"/>			
Infecciones De Transmicion Sexual VIH Y SIDA: <input type="text"/>			
Otras Enfermedades De Interes Epidemiologico: <input type="text"/>			
Desnutricion Severa Y Moderada: <input type="text"/>	Embarazo Alto Riesgo: <input type="text"/>	Citologias Positivas: <input type="text"/>	
Supervisiones Realizadas			
Partera Capacitada: <input type="text"/>	Promotores De Salud: <input type="text"/>	Personal De Enfermería: <input type="text"/>	
<input type="button" value="Ingresar"/>			

Consulta o Atención Ambulatoria.

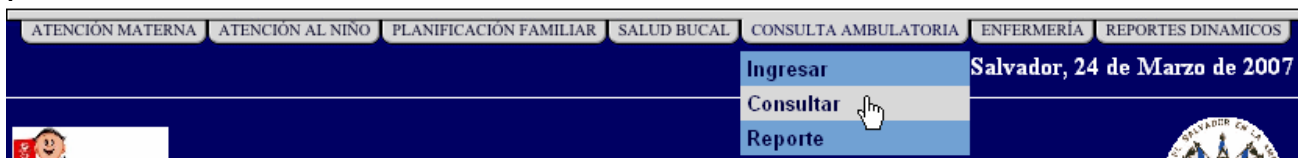
Establecimiento:	HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR	Fecha:	<input type="text"/>
Estrategia:	<input type="text"/>		
Personas Atendidas por Primera vez en el Año en el Establecimiento			
Menor De 1 Año: <input type="text"/>	5 A 9 Años: <input type="text"/>	10 A 19 Años Mujeres: <input type="text"/>	10 A 19 Años Hombres: <input type="text"/>
1 A 4 Años: <input type="text"/>	60 Y Mas Años: <input type="text"/>	20 A 50 Años Mujeres: <input type="text"/>	20 A 50 Años Hombres: <input type="text"/>
Total Consultas Médicas: <input type="text"/>		Total Atenciones Enfermería: <input type="text"/>	
Consultas de Emergencia Atendidas			
Médico			
Pacientes Del MSPAS: <input type="text"/>		Pacientes Cotizante Del ISSS: <input type="text"/>	
Enfermería			
Pacientes Del MSPAS: <input type="text"/>		Pacientes Cotizante Del ISSS: <input type="text"/>	
Referidos A Otros Establecimientos De Salud: <input type="text"/>			
Referidos De Otros Establecimientos De Salud: <input type="text"/>			
<input type="button" value="Ingresar"/>			

NOTA: Los niveles de usuarios que pueden acceder a la función de ingresar datos en cada uno de los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta Ambulatoria, Atención al niño y Planificación familiar son solamente el usuario **Administrador y Operador.**

CONSULTAR, MODIFICAR Y ELIMINAR TABULADOR.

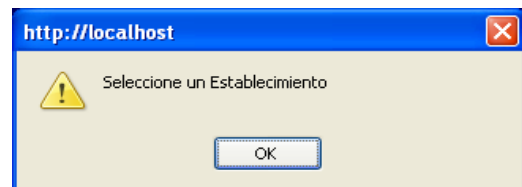
Paso a paso se indicara al usuario sobre como poder realizar consultas del tabulador de los programas de Atención Materna, Salud Bucal, Enfermería, Consulta o Atención Ambulatoria , Atención al Niño y Planificación Familiar del Ministerio de Salud Publica.

Al haber ingresado como un usuario determinado a la página Web principal, en la parte superior encontramos un menú con diversas opciones para cada programa (utilizaremos para efectos de ejemplo el PROGRAMA DE CONSULTA AMBULATORIA), al posicionar el cursor sobre la opción “Consultar” debe resaltar la letra y cambiar a color gris y damos un clic, así:




Luego se nos muestra una nueva página donde se nos presentan el filtro de búsqueda con las siguientes opciones:

Se debe llenar cada uno de las listas desplegadas seleccionando la información que será desplegada al dar clic en las pestañas. Si no se llena algún cuadro visualizamos mensajes como el siguiente:



TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.


Al tener debidamente lleno el cuadro anterior con la información correcta, pulsamos el botón .

A continuación del cuadro anterior se nos presenta la siguiente pantalla:


ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR
MES: MARZO AÑO: 2007
ESTRATEGIA: MSPAS

ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
PERSONAS ATENDIDAS POR PRIMERA VEZ EN EL AÑO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD (A+B+C+D+E+F)	A MENOR DE UN AÑO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	B 1 - 4 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	C 5 - 9 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	D 10 - 19 AÑOS	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	E 20 - 59 AÑOS	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
F-60 - Y MÁS AÑOS		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL CONSULTAS MEDICAS (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL ATENCIONES ENFERMERÍA (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
CONSULTA DE EMERGENCIA ATENDIDAS (1 + 2)	MEDICO (1.1+1.2)	1.1 PACIENTES DEL MSPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2 ENFERMERÍA (2.1+2.2)	2.1 PACIENTES COTIZANTES DEL MSPAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFERIDOS A OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
REFERIDOS DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Logrando de esta manera obtener la consulta del tabulador estadístico mensual. Dentro de su estructura posee en la parte superior izquierda encabezado de la elección efectuada con respecto al establecimiento, mes, año, estrategia. Luego se detallan las actividades contempladas por dicho Tabulador y el desglose diario de las visitas realizadas para cada actividad, obteniendo al final la sumatoria Total de todos los días.

Cabe mencionar que también se cuenta con las siguiente opción (la cual se activa al dar un clic sobre el icono):  [Imprimir](#)

Al realizar dicha acción obtenemos el siguiente resultado:



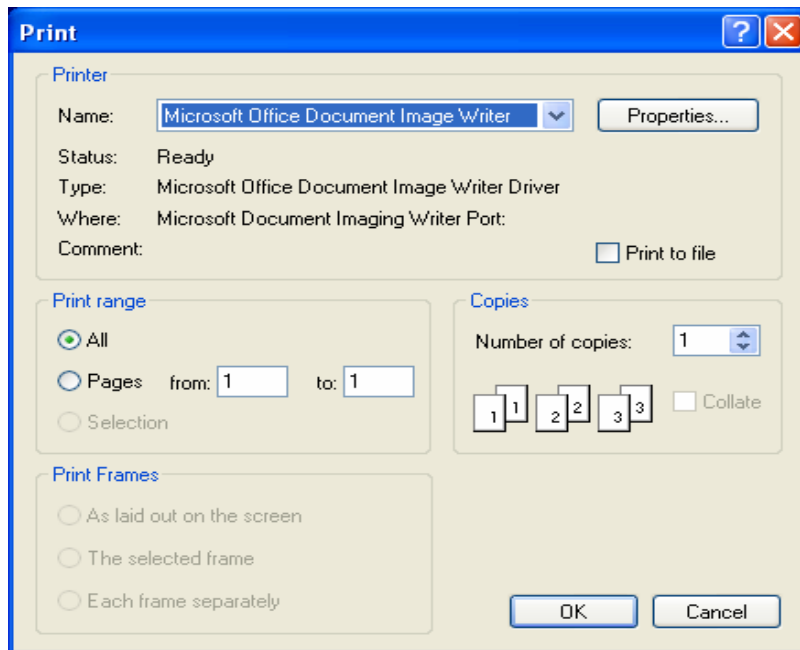
ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR
MES: MARZO AÑO: 2007
ESTRATEGIA: MSPAS

ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
PERSONAS ATENDIDAS POR PRIMERA VEZ EN EL AÑO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD (A+B+C+D+E+F)	A MENOR DE UN AÑO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	B 1 - 4 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	C 5 - 9 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	D 10 - 19 AÑOS	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	E 20 - 59 AÑOS	HOMBRES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MUJERES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
F-60 - Y MÁS AÑOS		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL CONSULTAS MEDICAS (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TOTAL ATENCIONES ENFERMERÍA (PREVENTIVAS Y CURATIVAS)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
CONSULTA DE EMERGENCIA ATENDIDAS (1 + 2)	MEDICO (1.1+1.2)	1.1 PACIENTES DEL MSPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2 ENFERMERÍA (2.1+2.2)	2.1 PACIENTES COTIZANTES DEL MSPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		2.2 PACIENTES COTIZANTES DEL ISSS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFERIDOS A OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
REFERIDOS DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

La cual es una imagen de la pantalla anterior en donde solo se captura el Tabulador Mensual para efectos de impresión sin necesidad de imprimir la demás información mostrada en la pagina. Completamos el ciclo de la impresión al dar un clic sobre cualquiera de los botones **Imprimir** en donde se nos despliega el siguiente cuadro:



Finalmente podemos seleccionar las distintas opciones que se nos presentan para imprimir el tabulador de una forma directa o también podemos optar por realizar una copia del documento como vista de impresión para luego abrirlo como archivo PDF y de allí manipularlo, pero se deja en libertad al usuario para elegir la manera como mejor se identifique.

Y para efecto de realizar una consulta de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

FILTROS DE BUSQUEDA PARA LOS DEMAS PROGRAMAS:

Atención al Niño.

Seleccione Establecimiento :

CASA DE SALUD, AMATECAMPO

Mes Año

Enero 2007

Estrategia:

MSPAS

Enviar

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Planificación Familiar:

Temporales.

Seleccione Establecimiento :
CASA DE SALUD SAN JOSE LAS FLORES

Mes Año
Febrero 2007

Estrategia:
ESCUELA SALUDABLE

Rango de Edad a Consultar :
10 a 14 años

Enviar

Permanentes.

Seleccione Establecimiento :
CASA DE SALUD, CANDELARIA (COMALAPA)

Mes Año
Marzo 2007

Estrategia:
MSPAS

Enviar

Enfermería.

Seleccione Establecimiento :
CASA DE SALUD, CANGREJERA

Mes Año
Marzo 2007

Estrategia:
RED SOLIDARIA

Enviar

Consulta o Atención Ambulatoria.

Seleccione Establecimiento :
UNIDAD DE SALUD, NUEVA TRINIDAD

Mes Año
Marzo 2007

Estrategia:
MSPAS

Enviar

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

MODIFICAR DATOS.

Al igual que la inserción, la modificación de datos se puede realizar para cada actividad asociada a los distintos Programas de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en una fecha específica.

Tabulador Diario de Actividades.

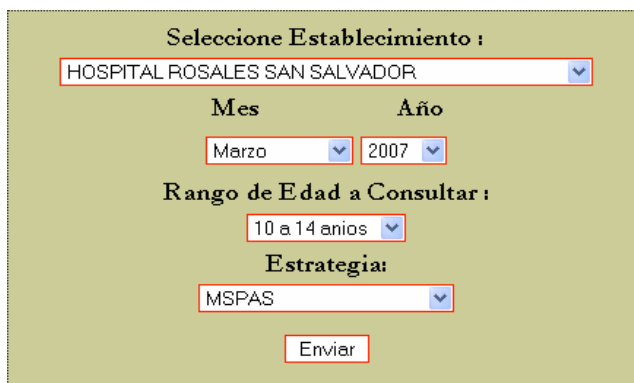
Para acceder a la opción de modificar un registro de un programa (en este caso se toma como ejemplo el Programa de Atención Materna y Salud Bucal), se siguen los siguientes pasos:

PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA

En la página de inicio se selecciona en el menú de cada programa la opción de CONSULTAR (explicado anteriormente) y dentro de esta opción seleccionar el vínculo que cita:

 [Modificar Registros](#)

La modificación de los registros de un tabulador diario, consiste en que los datos almacenados en un tabulador diario hacen referencia a los totales generados por un programa; por lo que para poder modificar los datos del Programa de Atención Materna, necesita primero realizar una búsqueda del tabulador el cual se desea modificar:




The screenshot shows a search form with the following fields and options:



- Seleccione Establecimiento :** A dropdown menu with "HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR" selected.
- Mes:** A dropdown menu with "Marzo" selected.
- Año:** A dropdown menu with "2007" selected.
- Rango de Edad a Consultar :** A dropdown menu with "10 a 14 años" selected.
- Estrategia:** A dropdown menu with "MSPAS" selected.
- Enviar:** A button to submit the search.

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, SANTA MARIA
 MES: MARZO AÑO: 2007
 RANGO DE EDAD: 1 - 10 A 14 AÑOS
 ESTRATEGIA: 1 - MSPAS

ACTIVIDADES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
INSCRIPCIONES PERMANENTES	A TOTAL DE INSCRIPCIONES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSCRITOS MENOS 12 SEMANAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TOTAL DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL	NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DESNUTRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONTROLES PUERPERALES	C TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

 Imprimir

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de lápiz:  lo que quiere decir que se puede modificar los registros ingresados en esa fecha. Si se hace Clic en el icono , el sistema desplegará la siguiente pantalla:

Establecimiento: Fecha:

Estrategia:

Grupo De Edad:

Inscripciones Prenatales

TOTAL DE INSCRIPCIONES

Medico: Enfermera: Otro Profesional:

Inscritas Con Menos De 12 Semanas:

DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL

Normal(P₁₀-P₉₀): Desnutrida(menor De P₉₀): Sobrepeso (mayor De P₉₀):

Controles Subsecuentes

Medico: Enfermera: Otro Profesional:

Controles Puerperales

Medico: Enfermera: Otro Profesional:

Esta página es igual que la de insertar, con la diferencia que en ella se muestran los datos actualmente almacenados en el registro que se desea modificar.

Luego de realizar los cambios pertinentes y haber presionado el botón el sistema regresa a la página donde se encuentra el filtro para la búsqueda del tabulador diario de actividades a modificar.

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

PROGRAMA DE SALUD BUCAL

En la página de inicio se selecciona en el menú de cada programa la opción de CONSULTAR (explicado anteriormente) y dentro de esta opción seleccionar el vínculo que cita:

 [Modificar Registros](#)

La modificación de los registros de un tabulador diario, consiste en que los datos almacenados en un tabulador diario hacen referencia a los totales generados por un programa; por lo que para poder modificar los datos del Programa de Salud Bucal, necesita primero realizar una búsqueda del tabulador el cual se desea modificar:

Seleccione Establecimiento :

UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA

Seleccione Estrategia :

ESCUELA SALUDABLE

Mes Año



Enero 2007

Enviar

ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA
MES: ENERO AÑO: 2007

ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL		
NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IX PULPOTOMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	XII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	XIII APLICACION TOPICA DE FLUOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ACTIVIDADES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ADOLESCENTES DE 10-19 AÑOS VARONES HEMBRAS NO EMBARAZADAS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX ENDODONCIA (TCR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII DETARTRAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de lápiz:  lo que quiere decir que se puede modificar los registros ingresados en esa fecha; a diferencia de los demás programas solamente Salud Bucal y Planificación Familiar realizan una modificación de datos grupo por grupo en una fecha específica. Si se hace Clic en el icono , el sistema desplegará la siguiente pantalla:

Establecimiento: Fecha:

Grupo:

Estrategia:

Consulta Primera Vez: <input type="text" value="1"/>	Consulta Subsecuente: <input type="text" value="100"/>	Referencia A Otro Establecimiento: <input type="text" value="100"/>	Sellante Fosas Y Fisuras: <input type="text" value="0"/>
Obturacion Pieza Temporal: <input type="text" value="1"/>	Obturacion Pieza Permanente: <input type="text" value="1"/>	Obturacion PRAT: <input type="text" value="1"/>	Sellante PRAT: <input type="text" value="1"/>
Pulpotomias: <input type="text" value="1"/>	Exodoncia Pieza Temporal: <input type="text" value="1"/>	Exodoncia Pieza Permanente: <input type="text" value="1"/>	Cirugia Oral: <input type="text" value="1"/>
Profilaxis: <input type="text" value="1"/>	Aplicacion Topica De Fluor: <input type="text" value="1"/>	Radiografias: <input type="text" value="1"/>	Endodoncia: <input type="text" value="0"/>
Detartaje: <input type="text" value="0"/>	Curetaje: <input type="text" value="0"/>	Charlas Odontologicas: <input type="text" value="0"/>	Numero De Asistencias: <input type="text" value="0"/>
Visitas A Escuelas: <input type="text" value="0"/>	Visitas A Comunidades: <input type="text" value="0"/>		

Esta página es igual que la de insertar, con la diferencia que en ella se muestran los datos actualmente almacenados en el registro que se desea modificar.

Luego de realizar los cambios pertinentes y haber presionado el botón el sistema regresa a la página donde se encuentra el filtro para la búsqueda del tabulador diario de actividades a modificar.

Y para efecto de realizar una modificación en los registros de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

NOTA: la opción de modificar, aparece habilitada solo para la persona con usuario **administrador y operador**; ya que los datos que puedan ser modificados son de suma importancia y deben de ser tratados por los correspondientes encargados de su mantenimiento.

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

ELIMINAR DATOS.

Tabulador Diario de Actividades.

Para acceder a la opción de eliminar un registro de un programa (en este caso se toma como ejemplo el Programa de Atención Materna y Salud Bucal), se siguen los siguientes pasos:

PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA

En la página de inicio se selecciona en el menú de cada programa la opción de CONSULTAR (explicado anteriormente) y dentro de esta opción seleccionar el vínculo que cita: [✖ Eliminar Registros](#)

La eliminación de los registros de un tabulador diario, consiste en que los datos almacenados en un tabulador diario hacen referencia a los totales generados por un programa; por lo que para poder eliminar los datos del Programa de Atención Materna, necesita primero realizar una búsqueda del tabulador el cual se desea eliminar:

Seleccione Establecimiento :

HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR

Mes Año

Marzo 2007

Rango de Edad a Consultar :

10 a 14 años

Estrategia:


MSPAS


Enviar

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

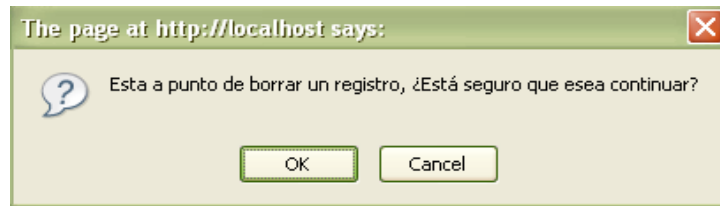
ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, SANTA MARIA
 MES: MARZO AÑO: 2007
 RANGO DE EDAD: 1 - 10 A 14 AÑOS
 ESTRATEGIA: 1 - MSPAS

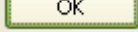
ACTIVIDADES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
INSCRIPCIONES PERMANENTES	A TOTAL DE INSCRIPCIONES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INSCRITOS MENOS 12 SEMANAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL DIAGNOSTICO ESTADO NUTRICIONAL		NORMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		DESNUTRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		SOBREPESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROLES PUERPERALES	C TOTAL CONTROLES	MEDICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ENFERMERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		OTRO PROFESIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

 Imprimir

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de cruz:  lo que quiere decir que se puede eliminar los registros ingresados en esa fecha.

Al dar la opción eliminar un registro el sistema desplegara el siguiente mensaje:



Luego de eliminar el registro y haber presionado el botón:  el sistema despliega una página con un mensaje de eliminación del registro.


El registro ha sido eliminado satisfactoriamente

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

PROGRAMA DE SALUD BUCAL

En la página de inicio se selecciona en el menú de cada programa la opción de CONSULTAR (explicado anteriormente) y dentro de esta opción seleccionar el vínculo que cita: [✖ Eliminar Registros](#)

La eliminación de los registros de un tabulador diario, consiste en que los datos almacenados en un tabulador diario hacen referencia a los totales generados por un programa; por lo que para poder eliminar los datos del Programa de Salud Bucal, necesita primero realizar una búsqueda del tabulador el cual se desea eliminar:

Seleccione Establecimiento :

UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA

Seleccione Estrategia :

ESCUELA SALUDABLE

Mes Año

Enero 2007

Enviar

ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, DULCE NOMBRE DE MARIA
MES: ENERO AÑO: 2007

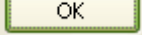
ACTIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
NIÑOS Y NIÑAS DE 1-9 AÑOS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX PULPOTOMIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII APLICACION TOPICA DE FLUOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACTIVIDADES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADOLESCENTES DE 10-19AÑOS VARONES HEMBRAS NO EMBARAZADAS	I CONSULTA DE PRIMERA VEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	II CONSULTA SUBSECUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III REFERIDO A OTRO ESTABLECIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV OBTURACION PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VI OBTURACION PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VII OBTURACION PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VIII SELLANTE PRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IX ENDODONCIA (TCR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X EXODONCIA PIEZA TEMPORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XI EXODONCIA PIEZA PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII CIRUGIA ORAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XII PROFILAXIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XIII DETARTRAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	XV RADIOGRAFIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0


TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Si se observa, en cada casilla de los días del mes, se encuentra un icono en forma de cruz: ✖ lo que quiere decir que se puede eliminar los registros ingresados en esa fecha; a diferencia de los demás programas solamente Salud Bucal y Planificación Familiar realizan una eliminación de datos grupo por grupo en una fecha específica.

Al dar la opción eliminar un registro el sistema desplegara el siguiente mensaje:



Luego de eliminar el registro y haber presionado el botón:  el sistema despliega una página con un mensaje de eliminación del registro.


El registro ha sido eliminado satisfactoriamente

Y para efecto de realizar una eliminación de un registro de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

NOTA: la opción de eliminar, aparece habilitada solo para la persona con usuario **administrador y operador**; ya que los datos que puedan ser eliminados son de suma importancia y deben de ser tratados por los correspondientes encargados de su mantenimiento.

REPORTE ESTADÍSTICO MENSUAL

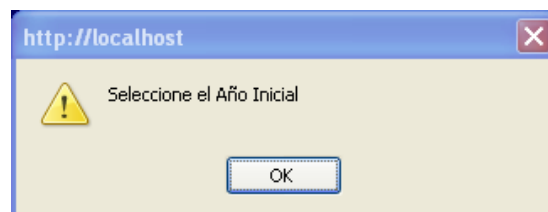
Igualmente al capítulo anterior en este capítulo indicamos los pasos a seguir para poder visualizar los Reportes o Informes Estadísticos Mensuales de los diversos Programas del Ministerio de Salud Pública antes mencionados, para lo cual tomamos como ejemplo el PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA.

Al haber ingresado como un usuario determinado a la página Web principal, en la parte superior encontramos un menú con diversas opciones para cada programa, al posicionar el cursor sobre la opción “Reportes” debe resaltar la letra y cambiar a color gris y damos un clic, así:



Luego se nos muestra una nueva página donde se nos presentan las siguientes opciones:

Se debe llenar cada uno de las listas desplegables seleccionando la información que será desplegada al dar clic en las pestañas. Si no se llena algún cuadro visualizamos mensajes como el siguiente:



TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

Al tener debidamente lleno el cuadro anterior con la información correcta, pulsamos el botón **Enviar**.

A continuación del cuadro anterior se nos presenta la siguiente pantalla:

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACIÓN EN SALUD			
FECHA EMISIÓN: 24-03-2007	PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007		
LUGAR	HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR		
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL ATENCIÓN MATERNA DE 10 A 14 AÑOS			
ACTIVIDADES	TOTAL		
TOTAL ATENCIONES MATERNAS (A + B + C)	137		
TOTAL ATENCIONES PRENATALES (A + B)	119		
Inscripciones Prenatales	A - TOTAL INSCRIPCIONES (1 + 2 + 3)	101	
	1- MEDICO	53	
	2- ENFERMERA	24	
	3- OTRO PROFESIONAL	24	
	INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACIÓN	6	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION	NORMAL (P10-P90)	6
		DESNUTRIDA (MENOR DE P90)	6
SOBRE PESO (MAYOR DE P90)		6	
Controles Prenatales subsecuentes	B - TOTAL CONTROLES (1 + 2 +3)	18	
	1- MEDICO	6	
	2-ENFERMERA	6	
	3-OTRO PROFESIONAL	6	
	GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	GANANCIA ADECUADA	0
		GANANCIA INADECUADA	0
Controles Puerperales	C. TOTAL CONTROLES (1 + 2 +3)	18	
	1- MEDICO	6	
	2- ENFERMERA	6	
	3- OTRO PROFESIONAL	6	

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

Logrando de esta manera obtener el reporte o informe estadístico mensual. Dentro de su estructura posee en la parte superior encabezado con la información referente al MSPAS y seguidamente de la elección efectuada con respecto a la fecha de emisión, periodo y establecimiento o lugar. Luego se detallan las actividades contempladas por dicho Tabulador y sus totales respectivos durante el periodo requerido. Cabe mencionar que también se cuenta con las siguiente opción (la cual se activa al dar un clic sobre el icono):



Al realizar dicha acción obtenemos el siguiente resultado:

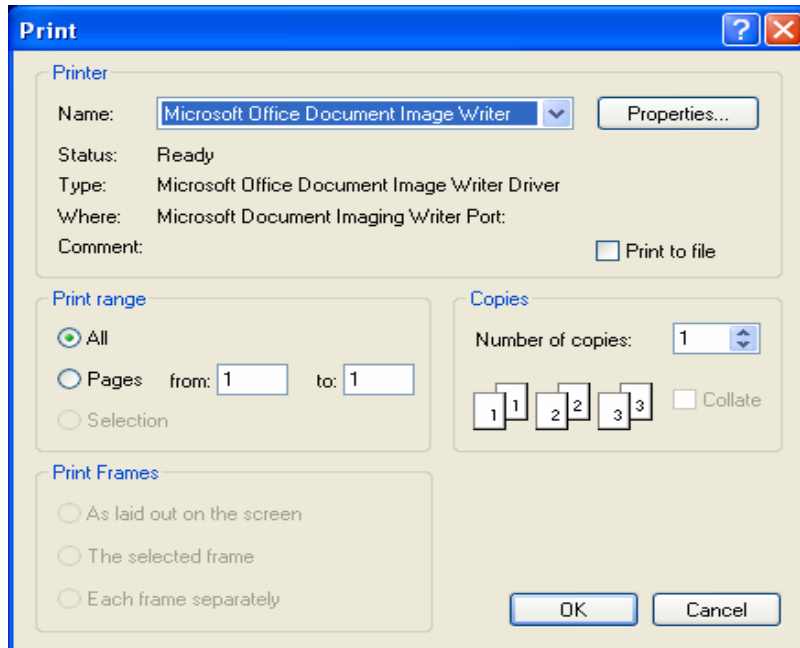
Imprimir

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD			
FECHA EMISIÓN: 24-03-2007	PERIODO: DE 01-02-2007 A 26-04-2007		
LUGAR	HOSPITAL ROSALES SAN SALVADOR		
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL ATENCIÓN MATERNA DE 10 A 14 AÑOS			
ACTIVIDADES		TOTAL	
TOTAL ATENCIONES MTERNAS (A + B + C)		137	
TOTAL ATENCIONES PRENATALES (A + B)		119	
INSCRIPCIONES PRENATALES	A - TOTAL INSCRIPCIONES (1 + 2 + 3)	101	
	1- MEDICO	53	
	2- ENFERMERA	24	
	3- OTRO PROFESIONAL	24	
	INSCRITAS CON MENOS DE 12 SEMANAS DE GESTACIÓN	6	
	DIAGNOSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION	NORMAL (P10-P90)	6
		DESNUTRIDA (MENOR DE P90)	6
SOBRE PESO (MAYOR DE P90)		6	
CONTROLES PRENATALES SUBSECUENTES	B - TOTAL CONTROLES (1 + 2 +3)	18	
	1- MEDICO	6	
	2-ENFERMERA	6	
	3-OTRO PROFESIONAL	6	
	GANANCIA DE PESO EN CADA CONTROL SUBSECUENTE	GANANCIA ADECUADA	0
		GANANCIA INADECUADA	0
CONTROLES PUERPERALES	C. TOTAL CONTROLES (1 + 2 +3)	18	
	1- MEDICO	6	
	2- ENFERMERA	6	
	3- OTRO PROFESIONAL	6	

Imprimir

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

La cual es una imagen de la pantalla anterior en donde solo se captura el reporte o informe estadístico mensual para efectos de impresión sin necesidad de imprimir la demás información mostrada en la pagina. Completamos el ciclo de la impresión al dar un clic sobre cualquiera de los botones **Imprimir** en donde se nos despliega el siguiente cuadro:



Finalmente podemos seleccionar las distintas opciones que se nos presentan para imprimir el tabulador de una forma directa o también podemos optar por realizar una copia del documento como vista de impresión para luego abrirlo como archivo PDF y de allí manipularlo, pero se deja en libertad al usuario para elegir la manera como mejor se identifique. Y esto aplica para todos los programas.

Y para efecto de realizar una consulta de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

REPORTES DINAMICOS

En el presente capitulo se explicará la manera de obtener los reportes dinámicos del sistema Web, los cuales se basan en los reportes que se encuentran en el área de información de la página del MSPAS y están disponibles para los programas de Atención Materna, Atención al niño, Planificación Familiar, Consulta Ambulatoria, Enfermería y salud bucal.

Debido a la similitud en las operaciones y a la forma de obtener los reportes para ilustrar el proceso nos basaremos en el PROGRAMA DE ATENCIÓN MATERNA.

El primer paso acceder a los reportes es dar clic en el vínculo **REPORTES DINAMICOS**, el cual se encuentra ubicado en el menú, tal y como se muestra en la figura.



En la página siguiente se despliega un menú con los seis programas mencionados anteriormente:

- [+ PROGRAMA ATENCION MATERNA](#)
- [+ PROGRAMA DE ATENCION AL NIÑO](#)
- [+ PROGRAMA DE PLANIFICACION FAMILIAR](#)
- [+ PROGRAMA DE CONSULTA AMBULATORIA](#)
- [+ PROGRAMA DE ENFERMERIA](#)
- [+ PROGRAMA DE SALUD BUCAL](#)

Para ver los diferentes reportes que se pueden obtener es necesario dar clic en el botón con el signo mas o en el nombre del programa, con esto automáticamente se despliega una lista con todas las opciones posibles para ejecutar reportes para cada uno de los programas, como se muestra en la siguiente imagen, para que el menú vuelva a su estado original hay que dar clic en el botón con el signo menos.

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES
BASADO EN LA WEB.

PROGRAMA ATENCION MATERNA

▶ De 10 A 14 Años

[Inscripciones Prenatales](#)

[Controles Prenatales Y Controles Puerperales](#)

[Total De Atenciones](#)

▶ De 15 A 19 Años

[Inscripciones Prenatales](#)

[Controles Prenatales Y Controles Puerperales](#)

[Total De Atenciones](#)

▶ De 20 A 49 Años

[Inscripciones Prenatales](#)

[Controles Prenatales Y Controles Puerperales](#)

[Total De Atenciones](#)

Ahora vamos a dar clic en el vínculo de Inscripciones Prenatales para cargar las opciones del filtro del reporte. En la siguiente imagen se muestran las 9 opciones posibles para Agrupar el reporte:

AGRUPAR POR			
<input type="radio"/> Nacional <input type="radio"/> Región <input type="radio"/> Departamento <input type="radio"/> Sibasi <input type="radio"/> Municipio <input type="radio"/> Tipo <input type="radio"/> Establecimiento <input type="radio"/> Mes <input type="radio"/> Año			
Nivel	Tipos	Sibasi / Cern	Estrategia
El Salvador	Centro de Atenci?n de Batallon de Sanidad M Casa de Salud MSPAS Clinica Empresarial ISS Clinica PNC Clinica Bienestar Magis Hospital Publico MSPA Hospital ISSS. Clinica d Clinica del Instituto Salv Clinica de MSPAS en e	SIBASI AHUACHAPAN SIBASI SANTA ANA SIBASI METAPAN SIBASI CHALCHUAPA SIBASI SONSONATE SIBASI CHALATENANG SIBASI NUEVA CONCEP SIBASI LA LIBERTAD SIBASI COJUTEPEQUE SIBASI LA PAZ	ESCUELA SALUDABLE FOSALUD MSPAS RED SOLIDARIA Región ETZ Occidental ETZ Oriental ETZ Paracentra ETZ Central ETZ Metropolitana
Fecha: <input type="text"/> A <input type="text"/>			
<input type="button" value="Enviar"/>			
Ir al Menu			

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Las consultas se pueden realizar de manera total, es decir, seleccionando todas las opciones posibles o de manera específica en donde seleccionamos un solo elemento para la captura de la información.

En el nivel se poseen distintas acciones a seguir dependiendo de lo que se desee. En el caso de elegir **El Salvador** solo debemos seleccionar la información en los distintos campos de Tipos, Sibasi/CERN, Estrategia, Región.

Pero al elegir departamentos se nos despliegan las siguientes opciones:

Nivel

Departamentos ▼

Santa Ana ▼

Municipio:

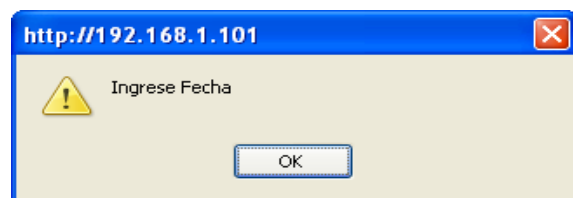
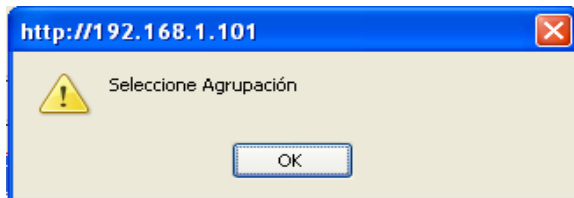
CHALCHUAPA ▼

Establecimientos:

UNIDAD DE SALUD, COATEPEQUE ▲
CASA DE SALUD, PILETAS (COATE
UNIDAD DE SALUD, SAN JACINTO
UNIDAD DE SALUD, EL TINTERAL
CASA DE SALUD SAN VICENTE (C/ ▼

Para luego seleccionar la información en los distintos campos de Tipos, Sibasi/CERN, Estrategia, Región.

Para proceder a los reportes dinámicos se debe completar la selección en todos los campos requeridos o de lo contrario nos aparecerán mensajes como los siguientes:



A continuación se muestra un ejemplo de las Inscripciones Prenatales agrupada por departamento:

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Nacional
 Región
 Departamento
 Sibasi
 Municipio
 Tipo
 Establecimiento
 Mes
 Año

Nivel	Tipos	Sibasi / Cern	Estrategia
Departamentos <input type="text" value="Ahuachapan"/> Municipio: <input type="text" value="AHUACHAPAN"/> Establecimientos: <input type="text" value="HOSPITAL FRANCISCO MENENDEZ, UNIDAD DE SALUD, AHUACHAPAN, CASA DE SALUD, CANTON RIO FR, CASA DE SALUD, CANTON EL TIGR, UNIDAD DE SALUD, LAS CHINAMAS, OP, ASAPROSAR, MUNICIPIO AHU, CLINICA COMUNAL EL CALVARIO (, UNIDAD MEDICA AHUACHAPAN (E, OP, ASAPROSAR MUNICIPIO AHUA, U.D.S. ANEXA HOSPITAL AHUACH."/>	<input type="text" value="Centro de Atenci?n de l, Batallon de Sanidad M, Casa de Salud MSPAS, Clinica Empresarial ISS, Clinica PNC, Clinica Bienestar Magis, Hospital Publico MSPA, Hospital ISSS, Clinica c, Clinica del Instituto Sak, Clinica de MSPAS en e"/>	<input type="text" value="SIBASI AHUACHAPAN, SIBASI SANTA ANA, SIBASI METAPAN, SIBASI CHALCHUAPA, SIBASI SONSONATE, SIBASI CHALATENANG, SIBASI NUEVA CONCEP, SIBASI LA LIBERTAD, SIBASI COJUTEPEQUE, SIBASI LA PAZ"/>	<input type="text" value="ESCUELA SALUDABLE, FOSALUD, MSPAS, RED SOLIDARIA"/> Región: <input type="text" value="ETZ Occidental, ETZ Oriental, ETZ Paracentra, ETZ Central, ETZ Metropolitana"/>

Fecha: A

[Ir al Menu](#)

El cual generaría el siguiente resultado:

Programa Atención Materna

DEPARTAMENTO: AHUACHAPAN MUNICIPIO: AHUACHAPAN ESTABLECIMIENTO: UNIDAD DE SALUD, LAS CHINAMAS
FECHA DEL REPORTE: 25 DE MARZO DE 2007
AGRUPACIÓN POR: DEPARTAMENTO
REGIÓN: - ETZ OCCIDENTAL
SIBASI: - SIBASI AHUACHAPAN
TIPO: - CLINICA PNC
PERÍODO: DE 2007-02-01 A 2007-04-25

De 10 a 14 años Inscripciones Prenatales.

DEPARTAMENTO	INSCRIPCIONES				INSCRITAS CON MENOS DE	ESTADO NUTRICIONAL		
	TOTAL (1+2+3)	POR MEDICO (1)	POR ENFERMERIA (2)	OTRO PROFESIONAL (3)	12 SEMANAS DE GESTACION	NORMAL (P10-P90)	DESNUTRIDA (MENOR DE P10)	SOBRE PESO (MAYOR DE P90)
SAN MIGUEL	12	4	4	4	4	4	4	4
TOTAL	12	4	4	4	4	4	4	4

[Ir al Menu](#)

Al dar un clic en el icono [Ir al Menu](#) nos regresa al menú con los seis programas visto al inicio del capítulo.

Y para efecto de realizar un reporte dinámico de los demás programas se deben realizar paso a paso todo lo antes mencionado, ya que todos poseen similitud.

MANTENIMIENTO DEL SITIO

En este capítulo se explica el módulo de mantenimiento del Tabulador Diario de Actividades Basado en Web.

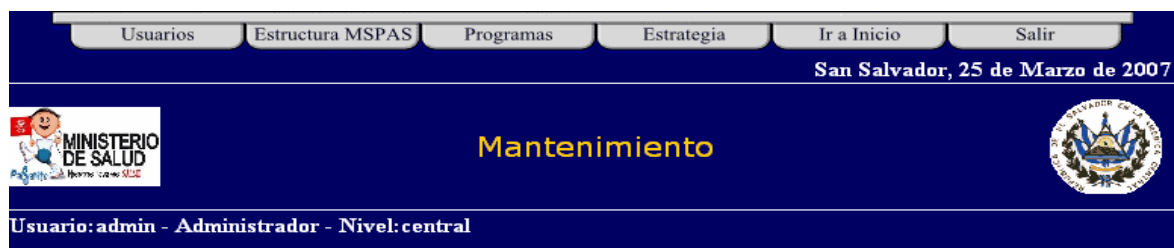
Antes de empezar a describir los procedimientos es importante aclarar que esta área del sitio solo está permitido el ingreso de un usuario tipo Administrador.

Para entrar al área después de entrar con el usuario de tipo administrador, nos aparece el siguiente vínculo en la página de inicio:

Mantenimiento



El cual nos lleva al área de mantenimiento la página principal se muestra en la siguiente figura.



Bienvenidos

Esta es área es reservada para el mantenimiento

del Tabulador Diario Basado en Web.

Esta área se compone de los siguientes módulos:

Mantenimiento de Usuarios. En esta sección se pueden agregar, modificar y Eliminar usuarios al sistema. Cabe mencionar que la forma de ejecutar estas tres opciones es similar a la de los demás.



TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Agregar usuarios.

Después de dar clic en el botón de Agregar nos despliega el siguiente formulario. En el cual todos los campos son requeridos a excepción del correo electrónico. Para finalizar hacer clic en el botón ingresar datos.

Seleccione El Tipo De Usuario:

Nombre: Apellido:

Correo:

Usuario:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:


Nivel

Region:

SIBASI:




Establecimiento:

Modificar usuarios

Después de dar clic en el botón de Modificar nos despliega la lista de los usuarios; es necesario seleccionar uno de ellos en el botón  para modificarlo. Es posible filtrarlos alfabéticamente por apellido para facilitar la búsqueda.

[TODOS](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Existen 12 usuarios

	APELLIDO	NOMBRE	USUARIO	TIPO	NIVEL	ASIGNADO A:
	TEJADA	CARLOS	CTEJADA	OPERADOR	SIBASI	SIBASI CHALATENANGO
	SCOTT	LUCAS	LUKE	OPERADOR	ESTAB	HOSPITAL ROSALES, SAN SALVADOR
	PINEDA	MARIO	MARIO	ANALISTA	ESTAB	CLINICA COMUNAL SOYAPANGO
	PEREZ	RICARDO	RPEREZ	ADMIN	SIBASI	SIBASI LA LIBERTAD
	PEREZ	MARIA	MPEREZ	ESTADISTA	REGION	ETZ OCCIDENTAL
	MARTINEZ	GABRIEL ANDRES	GABRIEL	ESTADISTA	REGION	ETZ PARACENTRAL
	MALFOYS	ADMINISTRADOR	ADMIN	ADMIN	CENTRAL	TODOS
	GUARDADO BARRERA	SONIA LISSETE	SG	ADMIN	CENTRAL	TODOS
	GUARDADO	JORGE	JORGEJ	OPERADOR	ESTAB	UNIDAD DE SALUD, ZARAGOZA
	ESCOBAR NOLASCO	MANUEL ANTONIO	MANUEL.ESCOBAR	ADMIN	CENTRAL	TODOS

[Atras](#) [0](#) [1](#)

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Seleccionaremos un usuario y nos mostrara la información con que posee dicho usuario para que se proceda a cambiar lo que se necesita modificar.

Seleccione El Tipo De Usuario:

Nombre: Apellido:


Correo:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:





Al igual que en el formulario de Ingreso de Usuarios todos los campos son requeridos a excepción del correo electrónico. Para finalizar hacer clic en el botón ingresar datos.

Eliminar usuarios.


Después de dar clic en el botón de Eliminar nos despliega la lista de los usuarios; es necesario seleccionar uno de ellos en el botón  para eliminarlo. Es posible filtrarlos alfabéticamente por apellido para facilitar la búsqueda.

[TODOS](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Existen 12 usuarios

-
-  Tejada, Carlos
 -  Scott, Lucas
 -  Pineda, Mario
 -  Perez, Ricardo
 -  Perez, Maria
 -  Martinez, Gabriel Andres
 -  Malfoys, Administrador
 -  guardado barrera, sonia lissete
 -  Guardado, jorge
 -  Escobar Nolasco, Manuel Antonio
-

[Atras 0 1](#)

Sobre el icono  damos un clic al usuario que deseamos eliminar y nos mostrara el siguiente mensaje:

El Usuario Ha Sido Eliminado Exitosamente

[ATRAS](#)

TABULADOR DIARIO DE ACTIVIDADES BASADO EN LA WEB.

Bitácora de Usuarios. Esta sección permite conocer que usuarios están trabajando actualmente en el sistema y en que pagina están trabajando. Si se asignan usuarios por establecimiento es posible ver los establecimientos donde se encuentra cada usuario.

Después de dar clic en el botón Bitácora se muestran los usuarios que están actualmente en el sistema.

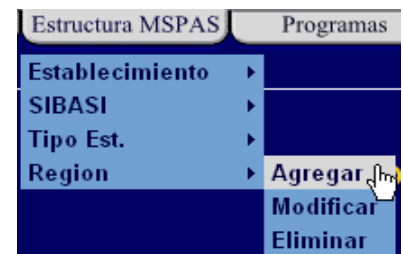


Existen 1 usuarios

Los siguientes usuarios se encuentran en el sistema

#	Apellido	Nombre	Usuario	Nivel	Asignado A	Area	IP
1	Malfoys	Administrador	admin	central	todos	Mantenimiento - Bitacora de Usuarios	192.168.1.100

Mantenimiento de Estructura de MSPAS. En esta sección se pueden agregar, modificar y eliminar establecimientos, SIBASI, Tipo de Establecimientos y Región al sistema.




Mantenimiento de Programas. Esta sección permite Agregar, Modificar o Eliminar ciertas variables que se considera que en un momento puede cambiar, para los programas de Atención Materna, Planificación Familiar y Salud Bucal.



Mantenimiento de Estrategia. En esta sección se pueden agregar, modificar y eliminar grupos de estrategias al sistema.



Los iconos   nos devuelven a la pagina de inicio y sacan de la sesión, respectivamente.