

Introducción

La sistematización del tratamiento de la información y los diferentes procesos involucrados en la misma ofrecen múltiples ventajas. Por ello, surge la investigación y análisis para la creación de una plataforma tecnológica que permita monitorear la información de producción de servicios del Programa de Nutrición del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Para este propósito, el presente documento ofrece una completa investigación de los seguimientos efectuados para alcanzar a través de herramientas informáticas un tratamiento y almacenamiento de la información más segura y eficiente.

El primer capítulo expone la información concerniente al anteproyecto, se presentan los antecedentes que ayudan a comprender como se gesta la necesidad de crear esta plataforma y la importancia de la misma. La definición de esta nos ayuda a comprender en que consiste. Se detalla con más profundidad la problemática del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en el planteamiento del problema. Además se presenta la justificación de la propuesta para realizar esta plataforma, como sus objetivos, alcances, limitaciones y delimitaciones. Además se conocen los beneficiarios de la investigación a partir de la proyección social. El marco teórico presenta una referencia histórica sobre el programa de nutrición y sistemas informáticos anteriores sobre la producción de servicios de salud.

En el segundo capítulo presenta la metodología de la información, en donde se mencionan las fuentes y las herramientas de investigación a utilizar, para realizar el análisis de la plataforma tecnológica para el Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud de Forma Integrada, El Salvador 2006. Modulo: Programa de Nutrición.

El tercer capítulo expondrá la situación actual del sistema de producción de servicios para Programa de Nutrición del Ministerio de Salud y Asistencia Social.

Además de indicar las diferentes actividades que se realizan y la información que se maneja.

Es a partir de ello donde logramos conocer las ventajas y desventajas del proceso actual que conlleva el llenado de los tabuladores diarios y mensuales del programa de nutrición.

El cuarto capítulo tratara acerca del diseño del sistema, en el cual muestra el diseño de la interfaz del sistema y de la base de datos. Además de las diferentes herramientas informáticas empleadas para su elaboración. También se exponen las diferentes funcionalidades del sistema y los usuarios de este.

Como punto final se presentaran las conclusiones y recomendaciones sobre el sistema, un glosario de términos, como también anexos, en el cual va incluido el manual de usuario.

CAPITULO I

INVESTIGACIÓN PRELIMINAR.

1.1 Antecedentes

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social hasta mediados de los años 80's, carecía de mecanismos de análisis y propagación de la información de producción de sus servicios brindados a la población salvadoreña. La información en su totalidad era procesada manualmente de manera centralizada en la Secretaría de Salud.

A partir del año 1987 se inició a procesar la información a través de un sistema informático instalado en la Secretaría de Salud, por lo cual los diferentes establecimientos de salud tenían que remitir la información en documentos para su procesamiento. Luego el sistema se extendió a sedes regionales y diferentes hospitales para que la información fuera procesada en equipos informáticos instalados en cada establecimiento.

Esta situación permitió que toda la información procesada se concentrara, de manera que el análisis de la información para la toma de decisiones no fuera oportuno. En las últimas décadas este sistema ha sido expuesto a una serie de cambios y modificaciones, ya que no responde a las necesidades de información de producción de servicios de salud.

Debido a esa necesidad se plantea la creación de una plataforma tecnológica para el sistema de información de producción de servicios a través de una herramienta que permita agilizar dicha información.

Para realizar dicha plataforma surge un convenio realizado por la Universidad Don Bosco con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social el cual va encaminado a resolver la problemática antes expuesta.

Para resolver ésta problemática se diseñara y desarrollara un sistema orientado vía Web para el Programa de Nutrición del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

1.2 Importancia de la Investigación

La importancia de la investigación y desarrollo del proyecto radica en la información obtenida de la salud y estado nutricional de mujeres y niños que asisten cada día a los diferentes establecimientos de salud que contempla el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, para que ésta información pueda ser procesada por medio de un tabulador diario vía Web, por medio del cual se pretende obtener calidad, fiabilidad y estabilidad de la información analizada de la producción de servicios de salud. Consecuentemente gracias a esta mejora, la calidad de atención de los pacientes mejoraría en un gran porcentaje, debido a que se podría tomar decisiones mas eficientes y oportunas que beneficien a los programas de salud, especialmente el programa de nutrición en salud, de tal manera que el estado nutricional de los salvadoreños atendidos mejore y por consiguiente su calidad de vida.

1.2.1 Planteamiento Del Problema

Actualmente el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social cuenta con un sistema de información de producción de los servicios de salud, el cual se encuentra funcionando parcialmente; ya que solo cuenta con los programas de evaluación de ingresos y egresos de Morbilidad y Mortalidad y de Consulta Externa.

Dicho sistema no abarca el programa de nutrición junto con sus exigencias de información sobre la producción de sus servicios de salud en nutrición, ya que dicho modulo se realiza actualmente de manera manual a través del “tabulador diario” de

nutrición el cual tiene un retardo de un mes en presentar la información al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, este problema conlleva a la falta de información real de la producción de servicios del programa de nutrición, conduciendo a la toma de decisiones y generación de estadísticas ineficientes por parte del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

1.2.2 Definición Del Tema

“Desarrollo de Plataforma Tecnológica para Sistema de Información de producción de Servicios de Salud en forma integrada, El Salvador 2006. Modulo: Programa de Nutrición.”

Consiste en desarrollar una herramienta tecnológica informática, que a través de un módulo en línea desarrollado en PHP se pueda ingresar información concerniente a los planes respectivos del programa de nutrición, de cada establecimiento de la red del ministerio a lo largo del país que brindan este programa.

El sistema a crear con la información recopilada de los establecimientos de la red del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, evaluará la producción de servicios de nutrición en salud de estos establecimientos de la red. El sistema contará con una base de datos única (MySQL) que estaría instalada en el Nivel Central de la Institución con un acceso hacia los establecimientos de salud en forma remota vía VPN o Internet.

El sistema permitirá manejar la información de producción y control de los servicios de salud con herramientas administrativas de consulta que faculten al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a realizar sus labores. El sistema contará con varios niveles de funcionamiento de acuerdo a los niveles gerenciales de la red de establecimientos del ministerio de salud.

Debido a que el sistema para evaluar la producción de servicios de salud de nutrición, necesita que todos los establecimientos de la red del Ministerio de Salud

Pública y Asistencia Social cuenten con el mismo sistema informático, de tal manera que la información se integre a la perfección y se elimine la problemática de varios subsistemas distintos para un mismo propósito.

1.2.3 Justificación

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, se beneficiaría con el Desarrollo de una plataforma tecnológica moderna que pueda agilizar el proceso de recolección de Información de Producción de Servicios del Programa de Nutrición, que a su vez garantice la fiabilidad de los datos, además facilite la toma de decisiones y que de manera mas eficiente monitoree la producción de Servicios de Salud del Programa de Nutrición, ya que el sistema anterior del programa de nutrición se ha vuelto obsoleto.

La ventaja de desarrollar esta plataforma tecnológica para el Sistema de Información de producción de Servicios de Salud en forma integrada en El Salvador en el año 2006 para el Modulo del Programa de Nutrición, sería la de utilizar software libre, que de manera directa conlleva a un beneficio de reducción de costos por la compra de software o de adquisición de Licencias. Una ventaja adicional de desarrollar esta plataforma moderna vía Web es la de integrar el flujo de datos del Programa de Nutrición, entre la central del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, junto con los demás establecimientos de la red del Ministerio que brindan el Programa de Nutrición.

El aporte agregado de esta plataforma sería la de tener información oportuna que permita, generar estadísticas y toma de decisiones eficientes, en un tiempo real, acerca del Programa de Nutrición.

1.3 Objetivos: General y Específicos

1.3.1 Objetivo General:

Desarrollar una plataforma tecnológica para el Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud en Forma Integrada para el Ministerio de Salud de El Salvador del 2006 del programa de Nutrición, que permita aumentar la cobertura de la calidad, confiabilidad y estabilidad del sistema de Información de Producción de Servicios de Salud.

1.3.2 Objetivos Específicos:

- Optimizar el sistema de análisis de la producción de los servicios de salud del programa de nutrición a través de la recopilación de datos por medio de formularios en línea.
- Generar estadísticas de producción de servicios de salud del programa de nutrición por diferentes módulos en línea y tiempo real acorde a las normas y estándares del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- Integrar el flujo de datos y transformarlos en información útil para la toma de decisiones y lograr la conexión de los sistemas de producción de servicios de nutrición en salud a nivel institucional.
- Reforzar el sistema de producción y monitoreo de los Servicios de Nutrición en Salud del Programa de Nutrición para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

1.4 Alcances

El sistema esta compuesto por un módulo que representa el programa de salud en nutrición. Dicho módulo es capaz de integrarse al sistema actual que posee el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, mediante una plataforma vía Web.

- El sistema central del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social será capaz de enlazarse con los demás establecimientos de la red del ministerio a nivel nacional.
- El sistema es capaz de obtener información sobre los establecimientos de salud que brindan el programa de nutrición. A su vez cada establecimiento de la red del ministerio podrá ingresar información concerniente a los programas de nutrición que brinda a su tabulador diario creado al sistema en línea, para que luego el ministerio pueda consultarlo.
- El sistema puede a partir de la información recolectada, generar informes sobre la población salvadoreña en relación con la producción de servicios de salud del programa de nutrición.
- El sistema puede generar reportes mensuales sobre los establecimientos de la red del ministerio que brindan el programa de nutrición que ayudaran a la toma de decisiones, por parte del ministerio de Salud Publica y Asistencia Social.
- Disponibilidad de Informes del Programa de Nutrición para la toma de decisiones.

1.5 Limitaciones

- El sistema no es capaz de detectar si las personas responsables de ingresar los datos de cada establecimiento de la red de ministerio, están proporcionando información fidedigna de acuerdo al servicio de salud que prestan.
- El sistema tiene un retardo de un día para entregar la información de los establecimientos de la red, ya que el encargado de ingresar la información lo hace al final de cada día. Es decir para que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia social revise el reporte de un día actual, se tiene que esperar hasta el siguiente día para ver esa información.
- Los encargados de implementar el modulo del sistema, comunicación de red y entablar la seguridad de dicho sistema; será el personal técnico del área de informática con que cuenta el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- La disponibilidad limitada por parte personal del Ministerio de Salud para atender las inquietudes generadas durante el desarrollo del sistema, además de la poca disponibilidad de equipo informático.

1.6 Delimitaciones

- La recopilación de la información sobre la producción de servicios nutrición en salud, esta centrada solamente en los establecimientos de la red del ministerio de salud que estén brindando cualquiera de los subprogramas que forman parte del programa de nutrición en salud.
- La información contenida por la base de datos de MySQL que formara parte del sistema de información de producción de servicios de salud, será a partir de la fecha de implementación del sistema y no información histórica de años anteriores.
- Los indicadores encontrados en los tabuladores del programa de nutrición se llevaron acabo tal como se encontraban establecidos, no sufrieron modificaciones a lo largo del desarrollo de este proceso. Es decir no se realizaron cambios algunos al diseño del tabulador.

1.7 Proyección Social

La Universidad Don Bosco como institución salesiana impulsa actividades y proyectos que beneficien a la población salvadoreña y brinden soluciones a problemas de impacto social. En nuestro trabajo de graduación tratamos de beneficiar a la sociedad salvadoreña a través de un convenio que surgió entre la Universidad Don Bosco con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, por medio del desarrollo de una plataforma tecnológica moderna que permita mejorar la calidad y confiabilidad de la información sobre la producción de servicios de nutrición en salud de la red de establecimientos que conforman al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. En específico fortalecer proyectos de nutrición tales como:

- Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional para madres y niños
- Movimiento de Alimento en Establecimientos de Salud con Proyecto
- Complemento Nutricional para madres y niños
- Beneficiarios con Dosis de Micro nutrientes
- Atención integral de Nutrición en la Comunidad-AIN
- Atención en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)
- Movimiento de Alimento en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)

Todos estos proyectos ayudan a monitorear de manera mas efectiva servicios en salud nutricional, brindando información significativa para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, que conlleve en un lapso de tiempo próximo a una mejora en la calidad de estos servicios y a su vez realizar estadísticas que determinen la condición nutricional de madres y niños salvadoreños que se someten a estos programas y controlar si se obtuvieron mejoras en su nivel de salud nutricional a la finalización de los programas a que se sometieron. Esta información recopilada servirá, para que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia social determine de forma efectiva el presupuesto necesario para llevar a cabo estos programas de forma optima.

1.8 Marco Teórico

1.8.1 Referencia Histórica

Dentro de la importancia que conlleva poder llevar un mejor control de los datos en cualquiera de las empresas u organizaciones, siempre se ha tenido el deseo de tener el mejor sistema que permita poder conocer con mayor calidad la información generada por este. Es así como se comienza a pensar en usar la informática como una de las más potentes herramientas para estos fines, dando una revolución a las nuevas formas de cómo guardar y procesar los datos para convertirlos en información veraz y eficiente ante las decisiones que actualmente se tienen que tomar.

El Programa de Nutrición se gesta a partir de la aprobación de la Ley de Creación De La Comisión Nacional De Alimentación y Nutrición en el año de 1981 en periodo presidencial del ya desaparecido Ing. José Napoleón Duarte. Dicha Comisión va encaminada a establecer las acciones que puedan resolver las notorias deficiencias del sistema alimenticio del país, incluyendo la producción, procesamiento industrial, la comercialización, distribución, el consumo y utilización de los alimentos básicos de la dieta popular.

Ahora se cuenta con el Programa de Fortificación de Alimentos que se encuentra vigente, éste tiene como objetivo mejorar el estado nutricional de la población a través de la ingesta de alimentos encontrados en la canasta básica tales como: sal, azúcar y harina de trigo fortificados con yodo, vitamina A, hierro y ácido fólico. Los beneficiados de este programa específicamente son: mujeres embarazadas, madres y niños menores de 5 años.

Dentro del ministerio de Salud y Asistencia Social, el Programa de Nutrición y Fortalecimiento de Alimentos, es uno de los que consume gran parte de los recursos previamente establecido en el presupuesto.

En cuanto a sistemas informáticos en si 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 sistematizo la Información de producción de servicios de salud utilizando un sistema de Información desarrollado en una herramienta de computo FoxPro para DOS, instalado en la secretaria 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 estas asumieran el procesamientos por regiones, luego se extendió a los hospitales para su respectivo procesamiento utilizando equipo de computo instalado localmente .y finalmente se extendió a las unidades de salud digitando en sedes del Sistema Básico de Salud Integral (SIBASI).

Los datos de producción de servicios de salud eran procesados mayoritariamente en las sedes regionales por la falta de equipos de cómputo, situación que muy poco permite hacer análisis de Información para la toma de decisiones. En las últimas décadas este 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 tanto se ha recurrido a la modernización del sistema mediante nuevas plataformas informáticas, dentro de un ambiente Web mediante la utilización del lenguaje de programación PHP y una base de datos activa en Mysql. La cual permite interactuar de forma dinámica e integra al sistema central del Ministerio de Salud, con la red de establecimientos del ministerio.

1.8.2 Marco Conceptual

1.8.2.1 Descripción del programa del ministerio de salud a desarrollar

Programa De Nutrición: Este programa recolecta información estadística sobre el estado nutricional de niños, mujeres embarazadas y lactantes que se benefician a través de complementos nutricionales y micro-nutrientes. Además del recolectar información acerca del movimiento de alimentos con respecto a los programas que brinda tales como el AIN y el CRSN

1.8.2.1.1 Descripción de tabuladores que conforman el programa de nutrición

- **Beneficiarios del proyecto complemento nutricional para madres y niños:** Se recolecta la información sobre el estado nutricional de los beneficiarios del complemento nutricional para niños menores de 5 años, mujeres embarazadas y mujeres a la hora de la inscripción y durante el desarrollo del programa.
- **Movimiento de alimento en establecimientos de salud con proyecto complemento nutricional para madres y niños:** Almacena el movimiento de alimentos del proyecto complemento nutricional para madres y niños menores de 5 años.
- **Beneficiarios con micro nutrientes:** Recolecta la información sobre los beneficiarios con micro-nutrientes para niños de hasta 9 años, mujeres fértiles, embarazadas y lactantes.
- **Atención integral de nutrición en la comunidad (AIN¹):** Recolecta información estadística del monitoreo y promoción del crecimiento de niños

¹ Atención Integral de Nutrición

hasta 2 años de edad y mujeres embarazadas que forman parte de la comunidad AIN.

- **Atención en centros rurales de salud y nutrición (CRSN²):** Recolecta información sobre el estado nutricional de niños de 2 a 4 años de los centros rurales de salud y nutrición.
- **Movimiento de alimentos en centros rurales de salud y nutrición:** Genera un reporte de los niños que asisten al CRSN y lleva un registro del movimiento de alimentos.

1.8.2.2 PHP³

El lenguaje PHP es un lenguaje de programación de estilo clásico, es decir, es un lenguaje de programación con variables, sentencias condicionales, bucles, funciones. Una página PHP no es más que un programa de scripts que puede combinar código HTML con instrucciones en PHP que se encarga de generar páginas Web en HTML que pueden ser cargadas en el navegador del cliente.

Al ser PHP un lenguaje que se ejecuta en el servidor no es necesario que su navegador lo soporte, es independiente del navegador.

Características fundamentales de PHP:

- Es un lenguaje de script de código abierto para servidores.
- Es independiente del sistema operativo y puede ser utilizado en cualquiera de ellos, incluyendo Microsoft Windows, Mac OS, Linux, HP-UX y Solaris, por nombrar algunos.

² Centros Rurales de Salud y Nutrición

³ Hypertext PreProcesor.

- Utiliza una amplia gama de servidores Web, tales como Apache, Microsoft Information Server, Netscape e Iplanet.
- Se conecta a una gran cantidad de bases de datos, como MySQL, Ingres, Sybase, Oracle, Base, Infomix, FrontBase y Unix dbm. Una de las características que distingue a PHP es que proporciona soporte a los sitios Web de comercio electrónico que manejan bases de datos.
- El código PHP es mas simple que en otros lenguajes de script.
- Se pueden utilizar para crear imágenes y ficheros de lectura/escritura, así como para enviar mensajes de correo electrónico Para proporcionar estos servicios, PHP se sirve de bastantes protocolos, como HTTP, POP3, SNMP, LDAP e IMAP.

1.8.2.3 MySQL⁴

MySQL es un sistema de administración de bases de datos relacionales Open Source y licencia publica, de nivel empresarial y múltiples subprocesos. Registra las acciones y las ejecuciones de manera continua en segundo plano.

Características de MySQL:

- Es un sistema de administración de bases de datos relacionales.
- Es un servidor multiprocesos, es decir, el servidor crea un subproceso para manejar la solicitud del cliente. Esto hace que sea extremadamente rápido.
- Es un sistema de ayuda en línea. Todos los comandos de MySQL se introducen mediante el indicador de comandos.
- Existe una gran cantidad de software que la usa.
- Diferentes opciones de almacenamiento según si se desea velocidad en las operaciones.

⁴ Structured Query Language.

- Conectividad segura.

1.8.2.4 Ambiente de Trabajo del Proyecto

El ambiente de trabajo será en el área de Salud, específicamente en el área de información en Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de El Salvador. En cuanto al área de Informática en el cual se integrara el proyecto en el Ministerio de Salud contaremos con la ayuda de un grupo de técnicos informáticos, una red central de computadoras, enlaces de comunicación de Internet y VPN, servicio de Internet (en el Nivel Central) así mismo se cuenta con una base de datos activa de MYSQL, un sistema de seguridad y respaldo de la información, computadoras personales para la carga de información en el Nivel Central de la Institución.

En los hospitales que se implementara el proyecto se contara con al menos dos computadoras con sus respectivos recursos para la digitación y procesamiento de la Información y el enlace de comunicación vía VPN, así como la protección antivirus de actualización local o remota desde nivel central. En el primer nivel de atención el ministerio cuenta con ocho unidades de salud que vía MODEM se estarán enlazando al sistema de Información en ambiente Web.

La red de establecimientos del Ministerio de Salud esta compuesta de la siguiente forma: “lo componen 525 establecimientos de salud, distribuidos en 30 Hospitales, entre ellos 3 especializados, 2 regionales, 25 departamentales; 369 Unidades de salud, 170 casas de salud, 51 centros rurales de nutrición, 3 clínicas; 1 de empleados, 1 del aeropuerto, 1 del ISNA y 2 centros de referencia nacional.”⁵

Todos los establecimientos estarán enlazados al sistema central del ministerio, y solamente los que brinden el programa de nutrición ingresaran datos al sistema.

⁵ Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

1.8.2.5 Módulos que Contendrá el Sistema

- **Modulo para administradores**

Este esta destinado para el encargado del programa a nivel de Ministerio de Salud; quien será la única persona que podrá autorizar eliminación total o parcial de la información de la base de datos, o gestionar cambios grandes de datos dentro de la misma.

- **Modulo para encargado del sistema**

Este será orientado a los usuarios de los diferentes establecimientos de salud encargados de la captura de los datos generados diariamente, él cual poseerá privilegios necesarios para la manipulación de la información registrada.

1.8.3 Marco Experimental

Desarrollo de Sistemas de Servicios de Salud

En 1998 la OPS (Organización Panamericana de Salud) realizó actividades destinadas a la creación y el fortalecimiento de mecanismos de producción, acopio, análisis y disseminación de información para apoyar a los países de la Región en la toma de decisiones relacionadas con el desarrollo de sistemas y servicios de salud. La cooperación técnica de la OPS procura generar procesos sostenibles de elaboración de indicadores, establecer sistemas de información para producirlos y realizar análisis relacionados con el monitoreo y la evaluación del funcionamiento de los sistemas de salud y de la operación de los servicios. El trabajo se centró en activar líneas de acción para que la información producida, analizada y disseminada valore la formulación de políticas, la planificación sectorial e institucional, la gestión de los servicios, y el monitoreo y evaluación de los procesos de reforma. Tres proyectos complementarios de cooperación puestos en práctica en 1998 respondieron específicamente a estos principios: Perfil del sistema de servicios de salud, Observatorio de recursos humanos en salud, y Sistema de Información y Análisis sobre Reforma del Sector Salud (SINAR).

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:

- Analizar las causas de consulta, los ingresos y defunciones que se están reportando a nivel institucional.

- Hacer un análisis más integral sobre la demanda de atenciones que se brindan en la red de hospitales.
- 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.

1.9 Metodología de la Investigación

El plan de solución para el presente proyecto, tendrá como base técnicas de recolección de datos así como también técnicas del ciclo de vida de los sistemas de informática. Las etapas a desarrollar son:

Recolección de Datos

Entrevistas y Reuniones:

- Realizar entrevistas y reuniones con el personal del ministerio, para recopilar mayor información de todas las necesidades y requisitos que se necesitan satisfacer en el sistema a implementar.
- Realizar reuniones en conjunto con el personal técnico en informática del ministerio, para capacitarnos mejor en el ambiente de trabajo y la base de datos existente, como los requerimientos a cumplir por el nuevo sistema a implementar.
- Reuniones con el personal de información en salud, expertos en el programa de nutrición, para recabar información sobre los indicadores e información estadística y variables que recolectara el sistema.

Tabuladores Diarios:

- Consultas con el personal que diseño los tabuladores diarios de nutrición en salud, para comprender mejor su funcionamiento, y luego poder implementar los tabuladores y reportes que se generan por parte del ministerio, en el sistema de producción de servicios de nutrición vía Web.

Visitas a Establecimientos de la Red del Ministerio:

- Realizar visitas, a diferentes establecimientos de la red del ministerio para verificar, las condiciones de uso del sistema anterior, accesibilidad, funcionamiento y ver que mejoras o que recomendaciones de parte del

personal que utilizaba el sistema anterior se le pueden aplicar al nuevo sistema a realizar sobre producción de servicios de nutrición en salud.

Desarrollo de la Aplicación

Etapa 1: Análisis de requisitos

Extraer los requisitos de un producto de software es la primera etapa para crearlo, pero gracias a que ya se tiene un sistema anterior creado se realizarán los siguientes pasos:

- Se verificará la base de datos anterior, tanto como sus tablas, variables y relaciones.
- Se analizarán los requerimientos y necesidades por parte del personal del ministerio y del personal que atenderá las terminales remotas en los distintos establecimientos de la red del ministerio.
- Se analizarán los tabuladores diarios en conjunto con el personal de información en salud y otras autoridades especializadas en ellos para concretar que indicadores o que información estadística se generará a partir de ellos.
- Debido que el sistema se integrará como un módulo al sistema de morbilidad y mortalidad ya existente en el ministerio, se utilizará como lenguaje de programación PHP y como gestor de base de datos MySQL, de tal manera que se integre de manera perfecta el sistema de producción de servicios de nutrición en salud a desarrollar e implementar con el sistema de morbilidad y mortalidad del ministerio.
- Se analizarán los requerimientos de seguridad y de accesibilidad del sistema, ya que será un sistema vía Web y con diferentes niveles de accesibilidad; que dependerán de los diferentes niveles administrativos y organizacionales del ministerio.
- Se analizarán los requerimientos de la interfaz del sistema.

- Se analizaran los tiempos de respuesta necesarios del sistema y la conexión necesaria con los demás establecimientos de la red del ministerio.
- Se analizara el formato de los reportes a generar por el sistema.

Etapa 2: Especificación

Es la tarea de describir detalladamente el software a ser escrito, además de ayudar a entender y afinar aplicaciones que ya estaban desarrolladas. En esta etapa se realizara el mapa conceptual de los requerimientos del sistema mediante la aplicación del lenguaje UML, para poder plasmar gráficamente los requerimientos del sistema.

Etapa 3: Diseño y arquitectura

En esta etapa se determinara como funcionará de forma general el sistema. Se desarrollara la interfaz grafica del sistema y además se revisara la configuración de la base de datos existente que se incorpora al sistema de producción de servicios de nutrición en salud.

Etapa 4: Codificación

En esta etapa se reducirá el diseño a código, en la cual se programaran todos los módulos, reportes y demás funciones del sistema de producción de servicios de nutrición en salud. Ya que este sistema se integrara con el sistema de morbilidad y mortalidad del ministerio, se utilizara PHP como lenguaje de programación y como gestor de base de datos MySQL.

Etapa 5: Prueba

Esta etapa consistirá en comprobar que el software realice correctamente las tareas indicadas en la especificación. Se tratara de probar por separado cada módulo del software, y luego probarlo de forma integral.

Etapa 6: Documentación

En esta etapa se realizara el manual de usuario, y un manual técnico del programador con el propósito de mantenimiento futuro y ampliaciones al sistema por parte de las entidades del ministerio.

Etapa 7: Implementación y Mantenimiento

En esta etapa se realizara la implementación del sistema en el entorno donde se va a desarrollar. Posteriormente se realizaran una serie de pruebas para verificar que no existan problemas en el sistema; si ese es el caso se realizara una depuración del sistema. Finalmente se mantendrá un control del rendimiento y mantenimiento del sistema para mejorarlo en caso de que surjan nuevos requisitos.

1.10 Cronograma de Actividades

| Seguimiento de Objetivos | Actividad | Octubre | | | | Noviembre | | | | Diciembre | | | | Enero | | | | Febrero | | | | Marzo | | | | Responsable | |
|--|--|---------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|-------|----|----|----|---------|----|----|----|-------|----|----|----|-----------------|-----------------|
| | | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | S1 | S2 | S3 | S4 | | |
| Optimizar el sistema de análisis de la producción de servicios de salud del sistema de salud del programa de nutrición a través a través de la recopilación de datos por medio de formularios en línea. | Estudio y recopilación de la información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Planificación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miguel |
| | Análisis del Sistema y Especificación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel |
| | Diseño del Sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel |
| | Creación de Bases de Datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miguel |
| | Diseño de Entradas y Salidas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos |
| | Diseño Computacional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos |
| | Codificación y Construcción | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel |
| | Desarrollo de procedimientos almacenados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos |
| | Realización de pruebas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miguel |
| Generar estadísticas de producción de servicios de salud del programa de nutrición por diferentes módulos en línea y tiempo real acorde a las normas y estándares del Ministerio de Salud y Asistencia Social. | Depuración de errores en el sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Documentación (Primeras Etapas) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Primera Defensa del trabajo(70%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Entrega del Documento Corregido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miguel | |
| | Agregar observaciones al sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos | |
| Integrar el flujo de datos y transformarlos en información útil para la toma de decisiones y lograr la conexión de los sistemas de producción de servicios de nutrición en salud a nivel | Desarrollo del Resto del Sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Pruebas y depuración final del Sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miguel | |
| | Ayuda y Documentación del sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Implementación y Mantenimiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos | |
| Reforzar el sistema de producción y monitoreo de servicios de nutrición en salud del programa de nutrición para el Ministerio de Salud Publicas y Asistencia Social. | Segunda Defensa del trabajo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Documentación de Correcciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos & Miguel | |
| | Elaboración de Artículo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miguel | |
| | Entrega del documento final corregido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carlos | |
| | Asesoría y Tutoría | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Asesor & Tutor | |

1.11 Plan de Solución

A continuación se presenta los diferentes puntos y apartados con los que se pretende dar solución a la problemática antes planteada, la cual es una propuesta preliminar, por lo que podría estar sujeta a sufrir cambios durante su desarrollo.

Capitulo I: DESCRIPCION DEL PROYECTO

- 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 General y Específico.
- 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 los datos..

Capitulo 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.

Capitulo IV: DISEÑO DEL SISTEMA

- 4.1 Diseño del sistema propuesto.
- 4.2 Herramientas de aplicación empleadas en el desarrollo del software.
- 4.3 Diseño de diagrama de actividades.
- 4.4 Mapa del Sitio Web.
- 4.5 Diseño de la interfaz.
- 4.6 Base de datos.
- 4.7 Diccionario de datos.
- 4.8 Seguridad del sistema.
- 4.9 Descripción de la interfaz de usuario.

- CONCLUSIONES.
- RECOMENDACIONES.
- FUENTES DE INFORMACIÓN.
- GLOSARIO.
- ANEXOS.
 - Anexol: Manual del Usuario.

1.12 Presupuesto

En este apartado se presentan los costos de la inversión financiera necesaria para este proyecto.

| Descripción | Monto (\$) |
|---------------------|--------------------|
| Personal | \$12,000.00 |
| Equipo de operación | \$650.00 |
| Papelería y varios | \$151.00 |
| Energía eléctrica | \$112.00 |
| Internet | \$320.00 |
| Transporte | \$144.00 |
| Total | \$13,377.00 |

Tabla 1 Inversión Total

Detalle de la inversión

Personal: En este apartado se detallan los honorarios de los desarrolladores del proyecto.

| Numero de personas | Profesión | Sueldo mensual (\$) | Cantidad de meses | Total (\$) |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|------------|
| 2 | Ing. En CC de la Computación | \$750 | 8 | \$12,000 |

Tabla 2 Honorarios

Equipo: Se detalla los costos del equipo informático requerido.

| Categoría | Descripción | Cantidad | Precio unitario (\$) | Total (\$) |
|--------------|-------------------------|----------|----------------------|-----------------|
| Hardware | CPU | 2 | \$300.00 | \$600.00 |
| | Impresor | 1 | \$50.00 | \$50.00 |
| Software | Sistema Operativo Linux | 2 | \$0.00 | \$0.00 |
| | MySQL | 2 | \$0.00 | \$0.00 |
| | StarOffice | 2 | \$0.00 | \$0.00 |
| Total | | | | \$650.00 |

Tabla 3 Equipo informático

Papelería y útiles: Se utilizarán diferentes recursos de papelería, suministros y costos varios indispensables como anillados, empastados, unidades de almacenamiento, además de diferentes gastos que pueden surgir de improviso.

| Descripción | Cantidad | Precio unitario (\$) | Total (\$) |
|-----------------------|----------|----------------------|-----------------|
| Resma de Papel Bond | 5 | \$4.00 | \$20.00 |
| Tintas para Impresora | 7 | \$8.00 | \$56.00 |
| Varios | 1 | \$75.00 | \$75.00 |
| Total | | | \$151.00 |

Tabla 4 Papelería y útiles

En la tabla 5 se detallan los costos de energía eléctrica, Internet y transporte.

| Descripción | Cantidad en meses | Costo por mes (\$) | Total (\$) |
|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Energía Eléctrica | 8 | \$14.00 | \$112.00 |
| Internet | 8 | \$40.00 | \$320.00 |
| Transporte | 8 | \$18.00 | \$144.00 |
| Total | | | \$576.00 |

Tabla 5 Otros gastos

CAPITULO II

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION

2.1 Tipo de investigación.

El tipo de investigación a realizar es una investigación aplicada, ya que tiene por finalidad la aplicación de los conocimientos para el enriquecimiento del ámbito social y tecnológico, así como la producción de tecnología al servicio del desarrollo integral del país.

La información fue recabada a partir de las siguientes fuentes de información:

- La información primaria se obtuvo a través de los respectivos tabuladores diarios del Programa de Nutrición. Dicha información refleja la producción de servicios que se generan diariamente en los establecimientos de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- La información secundaria se obtuvo por medio de los actores principales que interactúan y manipulan los diferentes tabuladores diarios que conforman el Programa de Nutrición. Los antes mencionados nos proporcionaron las diferentes inquietudes que se generan en las distintas actividades que conllevan la captura de información de los tabuladores diarios.
- La información terciaria estuvo conformada por todo el material bibliográfico citado en este documento, compuesto por datos recavados de libros, documentos electrónicos, Internet, datos estadísticos, orientados a fortalecer los objetivos del trabajo de investigación.

2.2 Población y Muestra.

La población de esta investigación sujeta a investigación serán todas las personas que inmersas en la manipulación y llenado de información del conjunto de tabuladores del Programa de Nutrición dentro de todos los hospitales y centros de salud que conforman el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, que serán los futuros usuarios del Sistema a implementar.

Puesto que la magnitud de la población y a la distribución geográfica de la misma, no es factible realizar un estudio sobre toda la población, se seleccionara una muestra que permita generalizar el estudio para todos los establecimientos de salud del Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social.

La muestra que se ha seleccionado para el estudio y observación es la Unidad de Salud San Miguelito, la cual fue asignada por las entidades del Ministerio de Salud, y la Unidad de Salud Unicentro Soyapango. Por lo que se analizara la información obtenida para obtener las conclusiones que potenciaran la investigación. Debido que todas las actividades realizadas, específicamente la del llenado de los tabuladores diarios del Programa de Nutrición son similares en todos los establecimientos, se pretende asumir y generalizar que las conclusiones recabadas de la unidad de salud antes mencionada sean similares a las demás unidades de salud que conforman en su totalidad al Ministerio de Salud.

2.3 Técnicas y Herramientas de Investigación.

Con el objeto de recolectar información, que permita conocer aspectos relativos de la situación actual del llenado de los diferentes tabuladores diarios que conforman el Programa de Nutrición; esto involucra todos los procesos realizados, las diferentes variables y los valores que estas toman; hasta que se consuma en su totalidad el vaciado de información estadística diaria dentro de un determinado establecimiento de salud.

Para ello fue necesario diseñar una estructura de encuesta con preguntas abiertas y cerradas con las características requeridas por la investigación (Anexo 15 Página 179).

A continuación se presentan los diferentes procesos que conllevan el llenado de los tabuladores diarios del Programa de Nutrición, dicha información fue obtenida del manual de instrucciones para tabulador diario de actividades proporcionado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social al personal multidisciplinario de los establecimiento de salud.

PROGRAMA DE NUTRICIÓN.

1. TABULADOR PARA BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS.

Este tabulador cuenta con beneficiarios que en su caso serán niños que su edad oscile entre 6 meses y 5 años, mujeres embarazadas y mujeres lactantes. Por lo que se anotara separadamente el número total de cada tipo de beneficiario.

Se especifican a continuación las diferentes actividades realizadas para cada uno de los diferentes beneficiarios de este programa:

Niños y Niñas de 6 Meses a 5 Años.

Diagnostico Nutricional A La Inscripción:

Consiste en tomar el peso de niños de 6 meses a 5 años de edad, evaluándoles así el estado nutricional en el que se encuentran en base a las siguientes categorías:

- Normal.
- Desnutrición moderada.
- Desnutrición severa.
- Sobrepeso.

Controles Subsecuentes:

Se anota el total atenciones posteriores a la inscripción que reciben los niños beneficiarios de este componente.

Tendencia del Crecimiento:

Se anota los cambios de peso que han sufrido los niños, si hubo aumento de peso, perdida de peso o simplemente se mantuvo, para ello se calificara mediante las siguientes categorías:

- Adecuado.
- Inadecuado.

Cesados:

Se anotara el total de niños que han dejado de recibir las atenciones del proyecto, lo cual se registrara según los siguientes apartados:

Diagnostico Nutricional A La Finalización En Programa:

Se anotaran el total de niños que han finalizado el programa, también el estado nutricional final en el cual se encuentran clasificándolos en:

- Normal.
- Desnutrición moderada.

- Desnutrición severa.
- Sobrepeso.

Otras Causas:

Se anotara el total de niños que han sido cesados por cualquier otra causa.

Mujeres Embarazadas.

Diagnostico Nutricional A La Inscripción:

Anotar las mujeres embarazadas durante la cual se establecerá el estado nutricional clasificándolo en:

- Normal.
- Desnutrida.
- Sobrepeso.

Tendencia De La Ganancia Del Peso:

Se anota los cambios de peso que han sufrido, si hubo aumento de peso, perdida de peso o simplemente se mantuvo, para ello se calificara mediante las siguientes categorías:

- Adecuado.
- Inadecuado.

Cesadas:

Se anotara el total mujeres embarazadas que han dejado de recibir atenciones. Y se registrara mediante las siguientes variables:

- FINALIZACION EN PROGRAMA: Finalizaron su atención en el proyecto.
- OTRAS CAUSAS: No finalizaron su atención por diferentes causas.

Mujeres Lactantes.

Inscripción:

Se anotara las mujeres embarazadas durante la cual se establecerá el estado nutricional clasificándolo en:

- Normal.
- Desnutrida.
- Sobrepeso.

Control Subsecuente:

Se anota el total atenciones posteriores a la inscripción que reciben las mujeres embarazadas beneficiarias de este componente.

Estado Nutricional Subsecuente:

Se anotara para fines de registro, los cambios del estado nutricional y realizar una comparación a partir de una segunda medición, clasificándolas en:

- Normal.
- Desnutrida.
- Sobrepeso.

Cesadas:

Se anotara el total mujeres embarazadas que han dejado de recibir atenciones. Y se registrara mediante las siguientes variables:

- FINALIZACION EN PROGRAMA: Finalizaron su atención en el proyecto.
- OTRAS CAUSAS: No finalizaron su atención por diferentes causas.

2. TABULADOR PARA MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD CON PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS.

En este tabulador se lleva el movimiento de alimentos que se genera en los establecimientos de salud que gozan con el proyecto nutricional para madres y niños. Donde se lleva un registro de la cantidad de alimento en libras que son asignados a cada uno de los diferentes beneficiarios. Se especifican a continuación las diferentes actividades que realizan:

Entrega De Raciones Alimentarias:

Se anotara el número de raciones alimentarias que se entreguen cada día a beneficiarios del programa clasificándolos en los siguientes grupos:

- Niños de 6 meses a menores de 3 años.
- Niños de 3 años a menores de 5 años.
- Mujeres embarazadas.
- Mujeres lactantes.
- Consejeras voluntarias de nutrición.

Movimiento De Alimentos En Libras:

Se distribuirán los siguientes alimentos:

- Cereal infantil: Para niños de 6 meses hasta 5 años.
- Bebida fortificada: Para niños de 3 años hasta 5 años, mujeres embarazadas y lactantes.
- Cereal vitaminado: Para mujeres embarazadas y lactantes.
- Aceite vegetal: Para todos los beneficiarios.

Las cantidades de alimento variaran para cada grupo de beneficiarios. Para cada uno de estos alimentos se llevara un movimiento tabulado mensualmente. Las siguientes variables a seguir son:

1- Saldo Que Viene Del Mes Anterior:

Se anotara la cantidad en libras de alimento que viene del mes anterior.

2- Cantidad Neta Recibida:

Se anotara la cantidad en libras de alimento exacta entregada por la División de Asistencia Alimentaria.

3- Cantidad Disponible:

Se anotara el resultado que proviene de la suma del saldo que viene del mes anterior con la cantidad neta recibida.

4- Cantidad Neta Recibida Por Beneficiarios:

Se anotara la cantidad total en libras de alimento distribuida a los beneficiarios.

5- Cantidad Distribuida A Consejeras Voluntarias En Nutrición:

Se anotara el total mensual en libras de alimento distribuido a consejeras voluntarias de nutrición.

6- Cantidad Utilizada En Demostraciones:

Se anotara el total de libras de alimento utilizado en las demostraciones para preparación de recetas, durante las sesiones educativas con beneficiarios.

7- Total Distribuido:

Se anotara el total de libras obtenidas de la suma de las variables (4+5+6) por cada uno de los alimentos distribuidos.

8- Perdidas:

Se anotara la cantidad en libras de alimentos que se hayan deteriorado, así como también las substracciones indebidas.

9- Transferencias:

Se anotara el total en libras de la cantidad de alimento que ha sido trasladada a otros establecimientos de salud.

10- Saldo Que Pasa Al Siguiente Mes:

Se anotara el total de la cantidad de alimento en libras que resulte de la resta de las variables (3-7-8-9), este total pasara al siguiente mes.

3. TABULADOR PARA BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES

En este tabulador se lleva el registro de beneficiarios que gozan de la entrega de micronutrientes, que son: Hierro con o sin ácido fólico, Vitamina A y Zinc. El grupo de beneficiarios esta formado por: Niños y niñas, mujeres lactantes y mujeres en edad fértil, que estarán sujetas a diferentes grupos de edad con una dosis indicada.

A continuación se especifica los diferentes micronutrientes con que parte siguiente tabulador diario:

Hierro.

Hierro Con Acido Fólico: Este viene en tabletas de 300mg de hierro + 0.5mg de ácido fólico, para los siguientes beneficiarios.

- **MUJERES EMBARAZADAS:** Registrar toda mujer que reciba suplementos de hierro clasificándola según la edad en el grupo 10 a 19 años o de 20 a 49 años.
- **MUJERES LACTANTES:** Registrar toda mujer en periodo de lactancia que reciba suplementos de hierro clasificándola según la edad en el grupo de 10 a 19 años o de 20 a 49 años.
- **MUJERES EN EDAD FERTIL:** Registrar toda mujer en edad fértil que reciba suplementos de hierro clasificándola según la edad en el grupo de 10 a 19 años o de 20 a 49 años.

Hierro En Jarabe: Esta presentación viene frasco de 60ml, para los siguientes beneficiarios.

- NIÑOS Y NIÑAS: Registrar todos los niños y niñas que reciban hierro en jarabe clasificándolos según la edad en los grupos de 6 a 11 meses, 1 a 2 años o 2 a 4 años.

Vitamina A.

Este micronutriente será proporcionado a niños niñas de diferentes grupos de edad y a mujeres lactantes. A continuación se especifica como se realizara.

- NIÑOS (AS) MENORES DE 1 AÑO: Registrar todo niño o niña, según sea 1ª, 2ª o 3ª dosis de Vitamina A que se le administre.
- NIÑOS (AS) DE 1 A 4 AÑOS: Registrar todo niño o niña de 1 a 4 años, según sea 1ª o 2ª dosis de Vitamina A que se le administre.
- NIÑOS (AS) DE 5 A 9 AÑOS: Registrar todo niño o niña de 5 a 9 que reciba dosis única de Vitamina A.
- MUJERES LACTANTES: Registrar toda mujer lactante que reciba dosis única de Vitamina A.

Zinc.

Este micronutriente viene en frasco de 60ml y será proporcionado únicamente a niños y niñas según grupo de edad.

- NIÑOS (AS) DE 6 A 11 MESES: Registrar todo niño y niña de 6 a 11 meses que reciba Zinc en jarabe.
- NIÑOS (AS) DE 1 A 4 AÑOS: Registrar todo niño y niña de 1 a 4 años que reciba Zinc en jarabe.

4. TABULADOR DIARIO MENSUAL DE ATENCION INTEGRAL DE NUTRICION EN LA COMUNIDAD – AIN.

En este tabulador basado en acciones de salud y nutrición promovidas a través del monitoreo y promoción del crecimiento de niños y niñas desde la gestación hasta los 2 años, promoviendo la nutrición y así erradicar la desnutrición. Se registra la información obtenida de las voluntarias de nutrición, a partir del listado de mujeres embarazadas y niños y niñas que se atienden en las comunidades AIN.

A continuación se especifica las diferentes actividades que se realizan para los diferentes grupos de beneficiarios:

Niños y Niñas Menores de 2 Años.

Total Pesados Este Mes: Anotar el total de niños y niñas menores de 2 años que según el listado fueron pesados durante el mes.

Pesados Por Primera Vez Este Mes O Sin Tendencia Del Crecimiento: Anotar el total de niños y niñas menores de 2 años que según el listado fueron pesados por primera vez este mes o que tienen inasistencia de peso.

Con Crecimiento Adecuado Este Mes: Anotar el total de niños menores de 2 años que según el listado tienen crecimiento adecuado.

Con Crecimiento Inadecuado Este Mes: Anotar el total de niños menores de 2 años que según el listado tienen crecimiento inadecuado.

Con Crecimiento Inadecuado Por Dos Meses Seguidos: Anotar el total de niños menores de 2 años que según el listado tienen crecimiento inadecuado por dos meses consecutivos.

Mujeres Embarazadas.

Pesadas Este Mes: Anotar el total de mujeres embarazadas que según el listado fueron pesadas durante el mes.

Pesadas Por Primera Vez Este Mes O Sin Ganancia De Peso: Anotar el total de mujeres embarazadas que según el listado fueron pesados por primera vez este mes o que tienen inasistencia de peso.

Con Aumento Adecuado De Peso Este Mes: Anotar el total de mujeres embarazadas que según el listado tienen aumento de peso adecuado.

Con Aumento Inadecuado De Peso Este Mes: Anotar el total de mujeres embarazadas que según el listado tienen ganancia de peso inadecuado.

Con Aumento Inadecuado De Peso Por Dos Meses Seguidos: Anotar el total de mujeres embarazadas que según el listado tienen crecimiento inadecuado por dos meses consecutivos.

Visita Por La Consejera Voluntaria A Hogares.

Se registrara el total de visitas realizadas por voluntaria de AIN a hogares de niños y niñas o mujeres durante el mes.

Visitas A La Consejera Voluntaria Por Personal.

Anotar el total de visitas realizadas a la voluntaria AIN en la comunidad. Además anotar el número de visitas según tipo de personal:

- DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD: Enfermera, medico u otro personal.
- PROMOTOR DE SALUD.
- OTRO PERSONAL.

Consejeras Activas Este Mes.

Anotar el total de consejeras que se encuentren activas en cada comunidad AIN.

5. TABULADOR DIARIO PARA ATENCIÓN EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICIÓN (CRSN).

Este tabulador llevara el registro de la información emitida por cada CRSN del área de influencia del establecimiento de salud.

A continuación se especifican las diferentes actividades realizadas para los beneficiarios del programa:

Estado Nutricional De Niños y Niñas De 2 A 4 Años.

Se tomara el estado nutricional de niños y niñas a partir de las siguientes actividades.

Diagnostico Nutricional A La Inscripción: Se anotara el total de niños y niñas de 2 a 4 años según el estado nutricional, según la siguiente clasificación:

- Normal.
- Desnutrición moderada.
- Desnutrición severa.
- Sobrepeso.

Cesados: Se Anotar el total de niños y niñas de 2 a 4 años según el estado nutricional antes mencionado (punto anterior), cuando dejen de ser atendidos por el centro de salud.

Monitoreo Mensual Del Crecimiento De Niños De 2 A 4 Años.

Se llevara el control a partir de los siguientes diagnósticos:

Adecuado: Se anotara el total de niños y niñas de 2 a 4 años que han reportado un crecimiento fisiológico adecuado, es decir que aumento de peso en relación al peso del mes anterior.

Inadecuado: Se anotara el total de niños y niñas de 2 a 4 años que han reportado un crecimiento fisiológico inadecuado, es decir que no aumento o disminuyo peso en relación al peso del mes anterior.

Control Infantil Por Medico.

Anotar el total de niños y niñas que recibieron control por médico que visito el CRSN, o por visitas de parte de personal de enfermería o tecnólogo materno-infantil.

Sesiones Educativas Por Promotora De Nutrición.

Anotar el total de sesiones a madres y padres que la promotora de salud ha realizado en el CRSN.

Visitas Domiciliares Por Promotoras De Nutrición.

Anotar el total de visitas domiciliarias realizadas por las promotoras de nutrición del centro a los hogares de los niños y niñas inscritos o no inscritos en el CRSN.

6. TABULADOR PARA MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN).

EL este tabulador se llevara el registro del movimiento de alimento asignado a los beneficiarios que asisten a los centros rurales de salud y nutrición. Se registrara la cantidad en libras de los diferentes alimentos proporcionados. Además se lleva un control de asistencia por parte de los beneficiarios. A continuación se especifican las diferentes actividades que realizan:

Asistencia Diaria.

Se anotara el total de niños y niñas que asisten cada día del mes al CRSN. Al final se suma todas las asistencias diarias, que dará como resultado el total de asistencia mensual, el cual también será registrado.

Movimiento De Alimentos.

Se distribuirán los siguientes alimentos para niños y niñas del CRSN:

- ARROZ, FRIJOL, ACEITE, MAIZ, LECHE, CARNE, ARVEJAS, CEREAL INFANTIL, BEBIDA FORTIFICADA Y OTROS ALIMENTOS QUE SE RECIBAN QUE NO ESTAN ESPECIFICADOS EN EL TABULADOR.

Para cada uno de estos alimentos se llevara un movimiento tabulado mensualmente. Las siguientes variables a seguir son:

1- Saldo Que Viene Del Mes Anterior:

Se anotara la cantidad de alimento que viene del mes anterior.

2- Cantidad Neta Recibida:

Se anotara la cantidad en libras de alimento exacto entregado por la Secretaria de la Familia o de otra agencia donante.

3- Cantidad Disponible:

Se anotara el resultado que proviene de la suma del saldo que viene del mes anterior con la cantidad neta recibida.

4- Cantidad Distribuida A Beneficiarios:

Se anotara la cantidad total en libras de alimento distribuida a los beneficiarios.

5- Cantidad Utilizada En Demostraciones:

Se anotara el total de libras de alimento utilizado en las demostraciones para preparación de recetas, durante las sesiones educativas con beneficiarios.

6- Total Distribuido:

Se anotara el total de libras obtenidas de la suma de las variables (4+5) por cada uno de los alimentos distribuidos.

7- Perdidas:

Se anotara la cantidad en libras de alimentos que se hayan deteriorado, así como también las subtracciones indebidas.

8- Transferencias:

Se anotara el total en libras de la cantidad de alimento que ha sido trasladada a otros establecimientos de salud.

9- Saldo Que Pasa Al Siguiete Mes:

Se anotara el total de la cantidad en libras de alimento que resulte de la resta de las variables (3-6-7-8), este total pasara al siguiente mes.

2.4 Resultados Obtenidos De La Investigación.

La información más significativa dentro de la investigación es aquella que procede de los usuarios, ya que son ellos los que interactuarán con el sistema a desarrollar.

La herramienta de investigación seleccionada fue la encuesta, a través de ella se logro conocer información concerniente a la situación actual del llenado de tabuladores diarios del programa de nutrición, además de las expectativas esperadas.

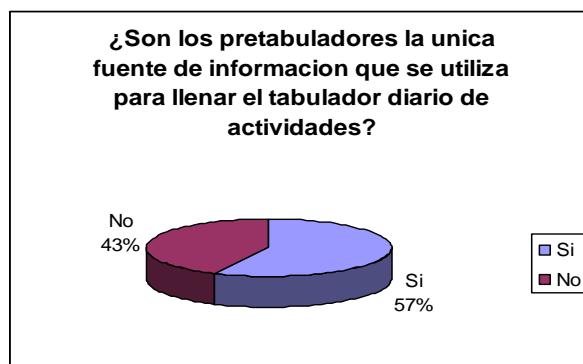
Dicha encuesta fue realizada en las unidades de salud que contemplan el programa de nutrición, ya que es donde se genera toda la información que alimenta el conjunto de tabuladores. Para ello visitamos las unidades de salud San Miguelito y Unicentro de Soyapango.

A continuación se presenta el análisis realizado para cada una de las diez preguntas que conforman el cuestionario, en total se realizaron diez encuestas entre las unidades de salud visitadas.

PREGUNTA 1

¿Son los pretabuladores, la única fuente de información que utiliza para llenar los diferentes tabuladores de actividades?

Grafica 1

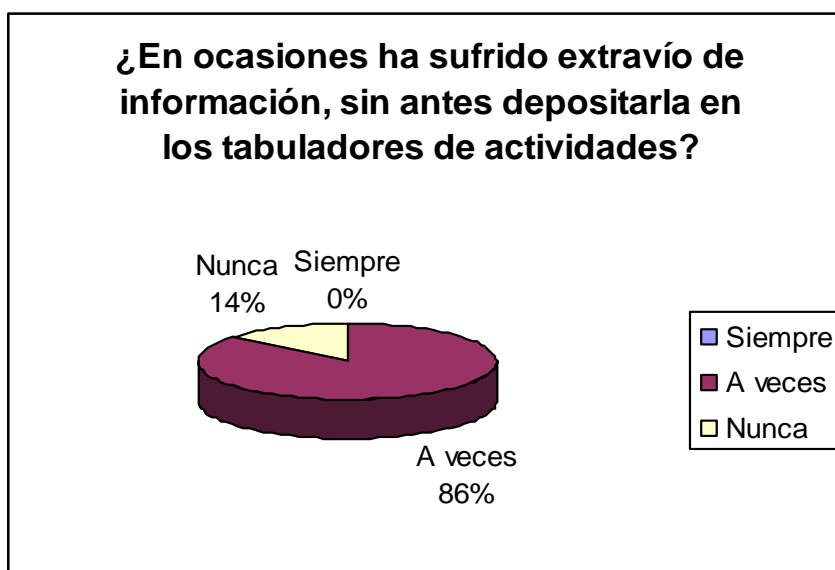


- El 57% de los encuestados utiliza los pretabuladores como única fuente información para llenar los tabuladores de actividades.
- El 43% de los encuestados utiliza además de los pretabuladores, cartillas y gráficos para llenar los tabuladores de actividades.

PREGUNTA 2

¿En ocasiones ha sufrido el extravío de información, sin antes depositarla en los tabuladores de actividades?

Grafica 2

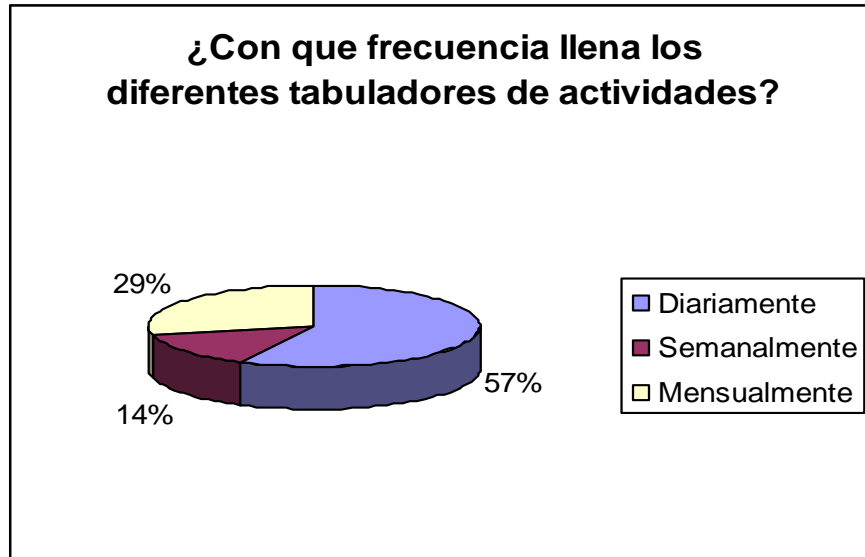


- El 86% de los encuestados han manifestado que a veces han sufrido extravío de información, sin antes depositarla en los respectivos tabuladores de actividades.
- El 14% de los encuestados nunca han sufrido extravío en la información, sin antes depositarla en los tabuladores de actividades.

PREGUNTA 3

¿Con que frecuencia llena los diferentes tabuladores de actividades?

Grafica 3

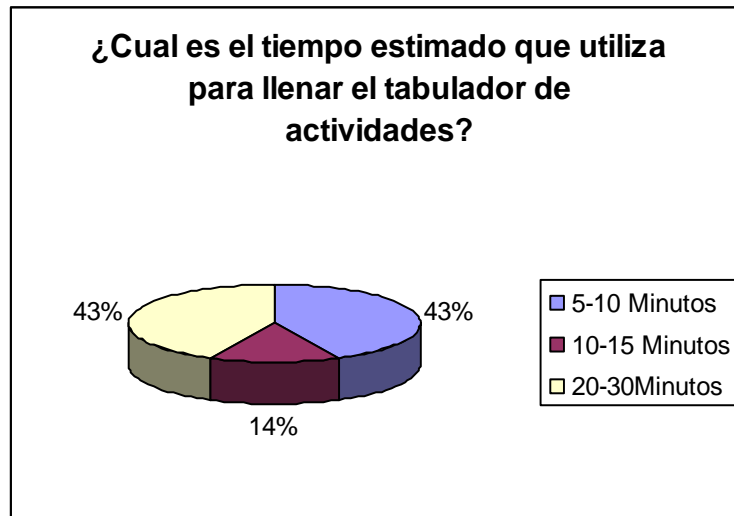


- El 57% de la población encuestada ha manifestado que realiza el llenado de los tabuladores de actividades diariamente.
- Un 14% de los encuestados realiza el llenado de los tabuladores semanalmente.
- El restante 29% de los encuestados realiza el llenado de los tabuladores en un consolidado mensualmente.

PREGUNTA 4

¿Cual es el tiempo estimado que utiliza para llenar el tabulador de actividades?

Grafica 4

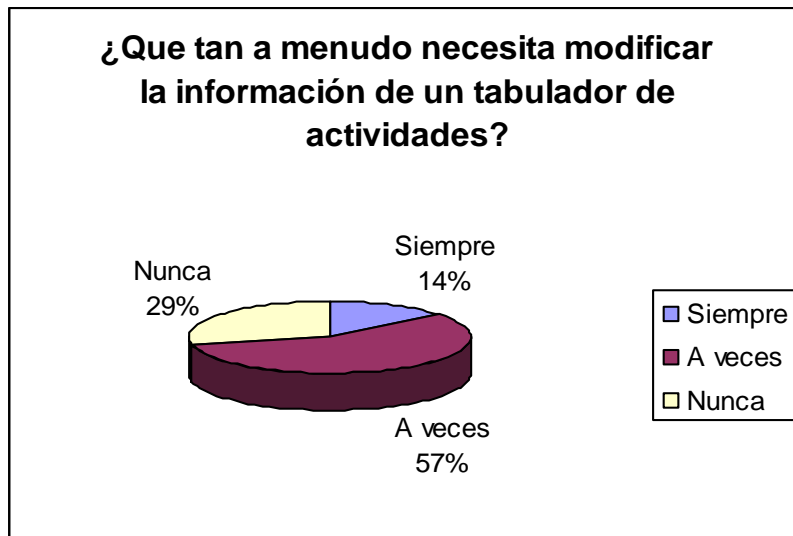


- El 43% de la población encuestada utiliza estimadamente de 5 a 10 minutos para llenar el tabulador de actividades.
- El 19% de los encuestados utiliza de 10 a 15 minutos estimadamente, para llenar el tabulador de actividades.
- El restante 43% de la población encuestada utiliza estimadamente de 20 a 30 minutos para llenar el tabulador de actividades.

PREGUNTA 5

¿Que tan a menudo necesita modificar la información de un tabulador de actividades?

Grafica 5

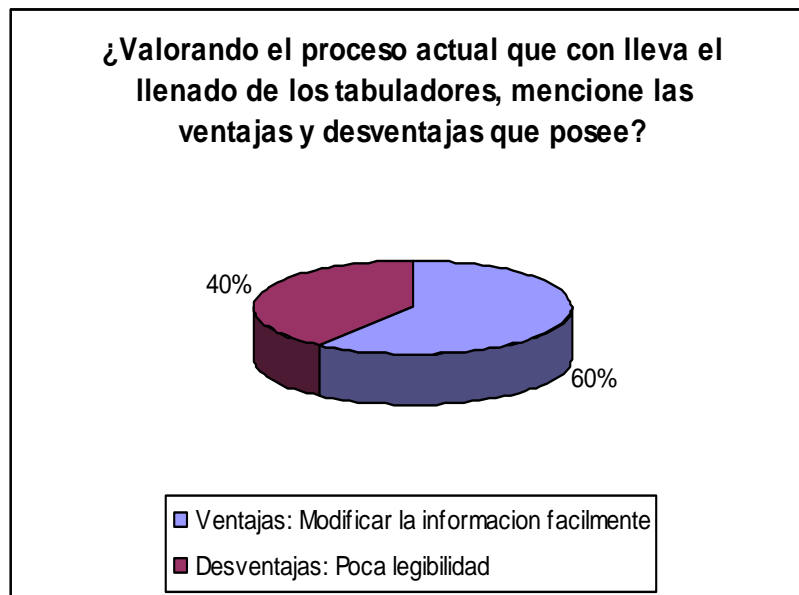


- El 14% de la población encuestada, siempre necesita modificar la información almacenada en los tabuladores de actividades.
- Un 57% de los encuestados, solo a veces necesita modificar la información almacenada en los tabuladores de actividades.
- El restante 29% de los encuestados nunca necesita modificar la información depositada en los tabuladores de actividades.

PREGUNTA 6

¿Valorando el proceso actual que conlleva el llenado de los tabuladores, mencione las ventajas y desventajas que posee?

Grafica 6



- El 60% de la población encuestada opina que la única ventaja del proceso actual del llenado de los tabuladores de actividades, es la fácil modificación de la información.
- El restante 40% de los encuestados opina que una de las desventajas del proceso actual del llenado de los tabuladores de actividades, es la poca legibilidad y fiabilidad de la información.

PREGUNTA 7

¿En el establecimiento de salud en que labora utiliza algún sistema informático?

Grafica 7

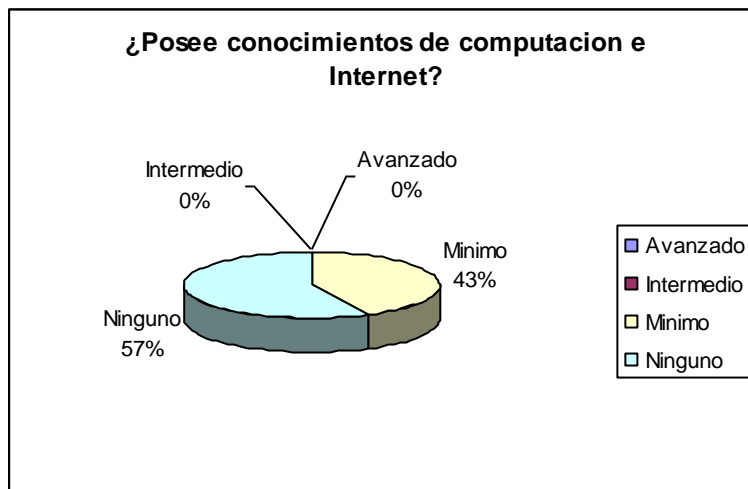


- El 100% de la población encuestada no utiliza ningún sistema informático dentro de las unidades de salud donde laboran.

PREGUNTA 8

¿Posee conocimientos de computación e Internet?

Grafica 8

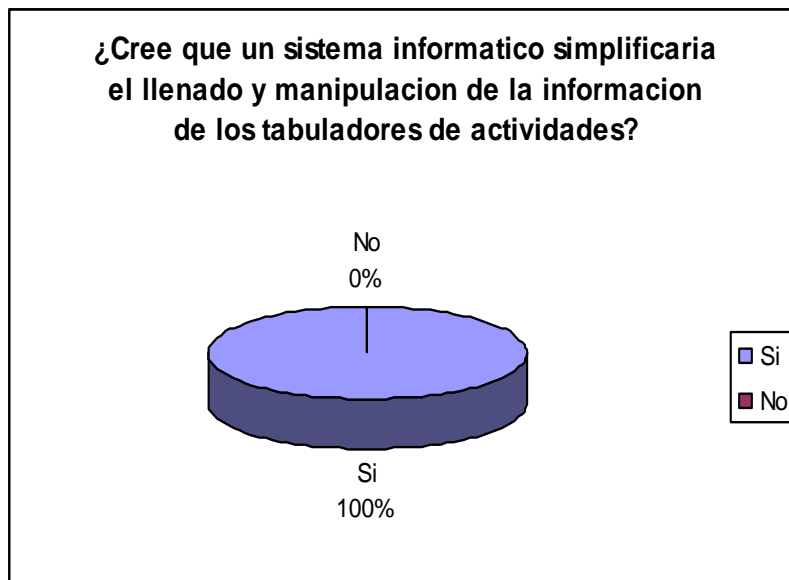


- El 57% de la población encuestada no posee ningún conocimiento de computación e Internet.
- El restante 43% de los encuestados poseen conocimientos mínimos de computación e Internet.

PREGUNTA 9

¿Cree que un sistema informático simplificaría el llenado y modificación de la información de los tabuladores de actividades?

Grafica 9

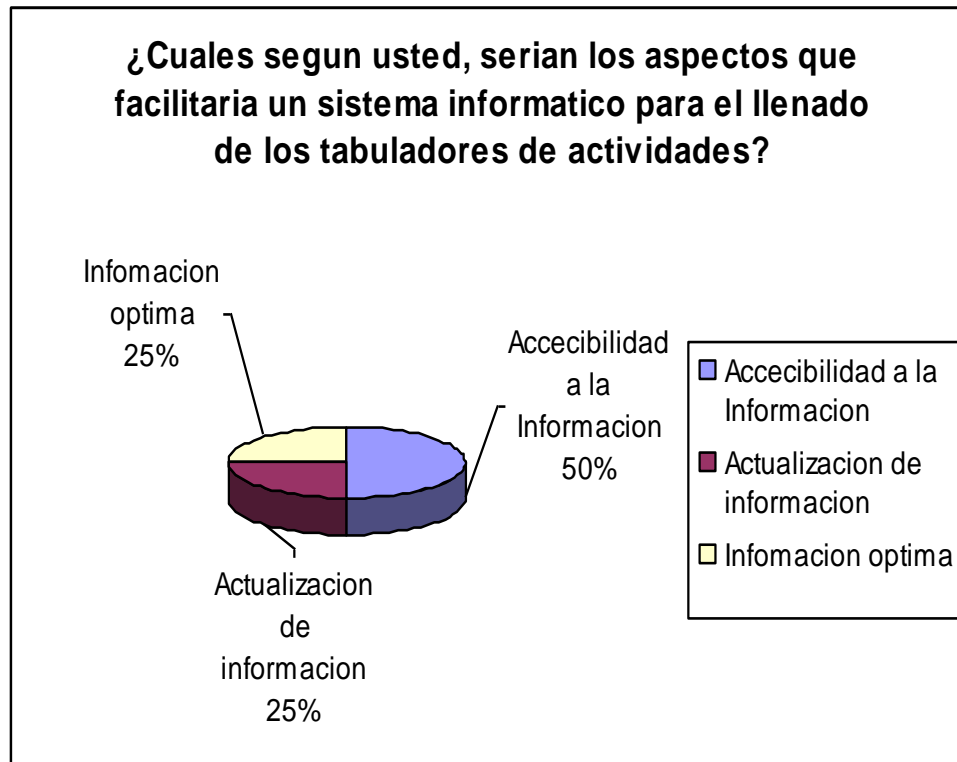


- El 100% de la población encuestada piensa que un sistema informático simplificaría el llenado y modificación de la información almacenada en los tabuladores de actividades.

PREGUNTA 10

¿Cuales según usted, serian los aspectos que facilitaría un sistema informático para el llenado de los tabuladores de actividades?

Grafica 10



- El 50% de la población encuestada piensa que la accesibilidad a la información, sería uno de los aspectos que mas facilitaría un sistema informático para los tabuladores de actividades.
- El 25% de los encuestados piensa que la actualización de la información, sería otro aspecto que facilitaría un sistema informático para los tabuladores de actividades.
- El restante 25% de la población encuestada piensa que un sistema informático para los tabuladores de actividades, almacenaría una información óptima y fiable.

2.5 Conclusiones De La Investigación.

Por medio de la investigación realizada, partiendo de la toda la información recabada por las diferentes fuentes de información, podemos interpretarla a partir de las siguientes conclusiones:

- El proceso actual que conlleva el llenado de los diferentes tabuladores de actividades se encuentra diezmado por múltiples desventajas, las cuales no permiten cumplir las expectativas esperadas por el Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social. A continuación citamos algunas de ellas.
- En ciertas ocasiones durante el vaciado de la información de los pretabuladores al tabulador diario de actividades, dicha información se extravía o bien presenta cierta inconsistencia a la hora de la lectura.
- El tiempo estimado que conlleva el llenado de los tabuladores de actividades oscila de 15 a 30 minutos.
- Muy a menudo necesita modificar la información consolidada en los tabuladores de actividades.

Dadas las conclusiones anteriores es necesario diseñar un sistema informático para sistematizar el llenado de los diferentes tabuladores de actividades que conforman el programa de nutrición, logrando así excluir cada una de las desventajas antes mencionadas.

CAPITULO III: SITUACION ACTUAL

3.1 Funcionamiento Del Sistema Actual.

En la actualidad el Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social cuenta con un discreto sistema informático, que lleva la gestión del Programa de nutrición. Dicho sistema informático fue creado en Fox Pro para DOS y hasta la fecha sigue siendo empleada en las oficinas administrativas del SIBASI. El sistema se encuentra con múltiples limitantes como:

- El sistema es empleado solamente en las oficinas administrativas y recibe la información de todos los centros de salud del MSPAS que contemplan el programa de nutrición.
- Actualmente el sistema empleado se encuentra desfasado y no cumple las exigencias necesarias.
- Todo el flujo y procesamiento de la información se focaliza en un solo punto.

Toda la información concerniente se origina en los diferentes establecimientos de salud y centros hospitalarios que brindan el programa de nutrición. El mecanismo que se utiliza para recolectar la información es a través del llenado a mano de los diferentes tabuladores, donde se lleva el registro de las diferentes actividades realizadas. El conjunto de tabuladores del programa de nutrición obtiene la información a partir de las fuentes denominadas pre-tabuladores, los cuales recopilan la información necesaria para luego vaciar la información estadística a los tabuladores diarios y mensuales de actividades.

Según el manual⁶ de instrucciones para tabulador diario de actividades, los datos anotados en los tabuladores se totalizaran el último día del mes y se entregaran el primer día hábil del siguiente mes al departamento de estadística y documentos médicos del establecimiento de salud.

El departamento de estadística efectuara al final del mes una revisión general del contenido de los tabuladores, si hubiese cualquier tipo de inconsistencias que afecten la calidad de la información, lo devolverá al responsable del programa para que sea corregido inmediatamente.

El estadista o secretaria del establecimiento de salud enviará el tabulador diario de actividades el segundo día hábil de cada mes, a las oficinas administrativas del SIBASI. Cuando la información es recibida, ésta se encuentra disponible para ser analizada y generar estrategias y apoyar adecuadamente la gestión de la gerencia.

⁶ Hace referencia al Manual de Instrucciones para Tabulador Diario de Actividades, al Personal Multidisciplinario de los Establecimientos de Salud.

3.2 Descripción Del Entorno.

Los tabuladores diarios de actividades son una herramienta para cuantificar la producción de servicios de salud efectuados en los diferentes establecimientos de salud del MSPAS.

El llenado de los tabuladores diarios y mensuales de actividades para el Programa de Nutrición se realiza de manera manual, y es responsabilidad de todos los establecimientos de salud que contemplan dicho programa.

La información que alimenta los tabuladores diarios y mensuales, provienen de:

- Pretabuladores.
- Cartillas.
- Gráficos de crecimiento.

El período de tiempo en que es vaciada la información de estas fuentes, hacia los tabuladores puede ser:

- Diariamente.
- Semanalmente.
- Mensualmente.

Por consiguiente, se realiza un consolidado de los tabuladores y diarios y mensuales, donde se realizan todos los cálculos de todas los servicios producidos. Y por último, la información consolidada es revisada, verificando que exista ninguna inconsistencia en la información.

3.3 Procedimientos.

El proceso actual que conlleva el llenado de los diferentes tabuladores que conforman el programa de nutrición, presentan ciertos procedimientos con un orden lógico. Dichos procedimientos se encapsulan en el Manual de Instrucciones para Tabulador Diario de Actividades.

A continuación se presentan los procedimientos determinados para cada uno de los tabuladores diarios y mensuales del programa de nutrición:

PROGRAMA DE NUTRICIÓN

- Tabulador Diario Para Beneficiarios Del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres Y Niños.
 - Llenado del pretabulador.
 - Llenado del tabulador diario de actividades.

- Tabulador Para Movimiento De Alimentos En Establecimientos De Salud Con Proyecto De Complemento Nutricional Para Madres Y Niños Menores De 5 Años.
 - Llenado del pretabulador.
 - Llenado del tabulador diario de actividades.

- Tabulador Diario Para Beneficiarios Con Micronutrientes.
 - Llenado del pretabulador.
 - Llenado del tabulador diario de actividades.

- Tabulador Mensual De Atención Integral De Nutrición En La Comunidad AIN.
 - Llenado del pretabulador.

- Llenado del tabulador diario de actividades.
- Tabulador Diario Para Atención En Centros Rurales De Salud Y Nutrición (CRSN).
 - Llenado del pretabulador.
 - Llenado del tabulador diario de actividades.
- Tabulador Para Movimiento De Alimentos En Centros Rurales De Salud Y Nutrición (CRSN).
 - Llenado del pretabulador.
 - Llenado del tabulador diario de actividades.

3.4 Usuarios Involucrados.

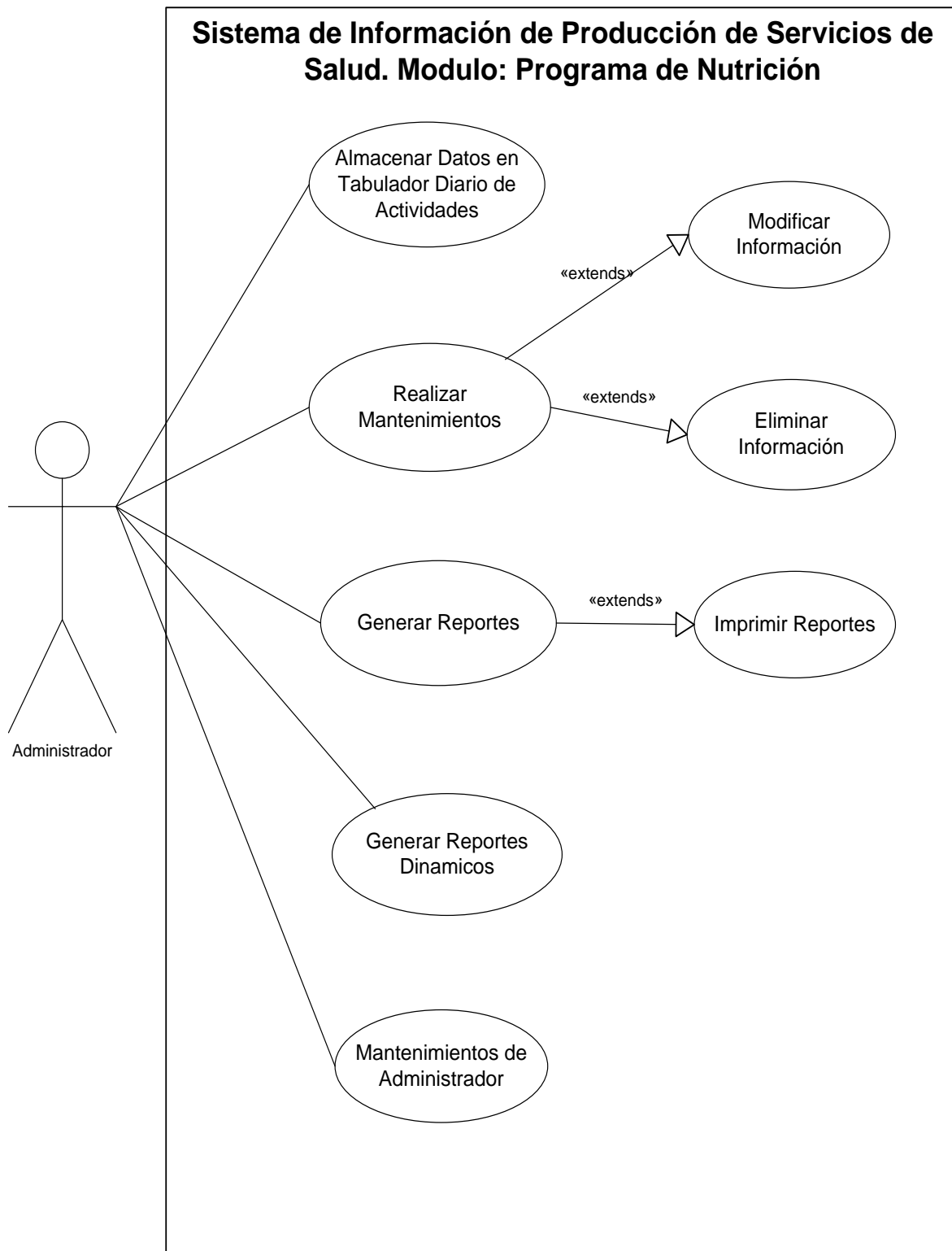
Los diferentes usuarios implicados en la funcionalidad del sistema, surgen a partir de los niveles jerárquicos de responsabilidad y competencia que existen institucionalmente en el MSPAS.

Cada usuario, dentro del rol asignado, gozará de privilegios conforme a las funciones derogadas a su cargo.

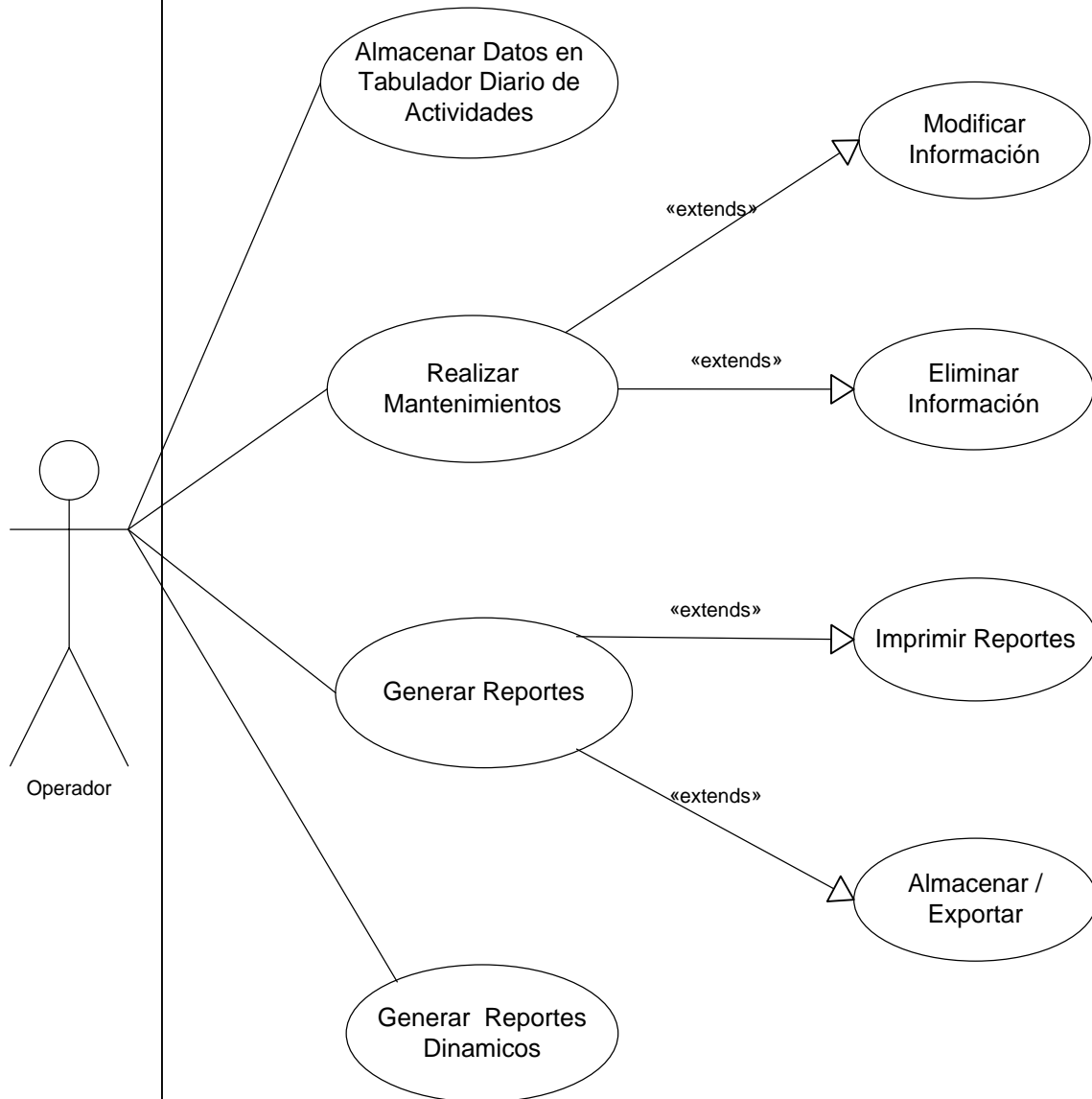
Acorde a lo antes mencionado, para obtener una mejor perspectiva de los diferentes roles de usuarios, se modelará a través de UML con los diferentes casos de uso.

El diagrama de casos de uso se exterioriza gráficamente, representando los actores como los usuarios y los casos como las funciones desempeñadas.

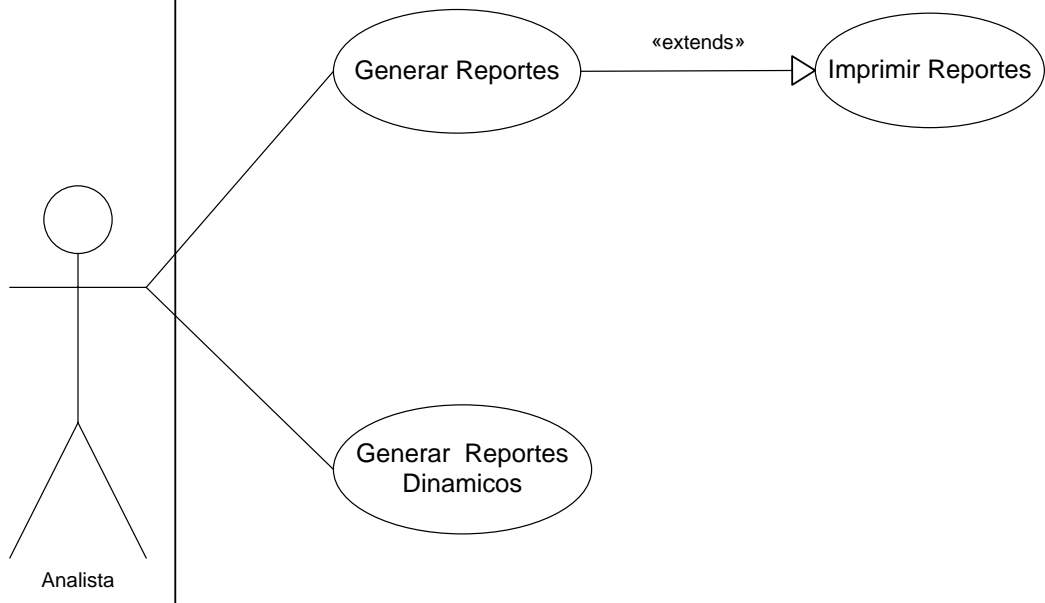
3.4.1 Diagrama De Casos De Uso



Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo: Programa de Nutrición



Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo: Programa de Nutrición



3.4.2 Descripción De Los Casos De Uso

Sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo: programa de nutrición

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Almacenar Datos En el Tabulador Diario de Actividades.

Alias:

Actores: Administrador y Operador.

Función: Permitir el ingreso de datos en los Tabuladores Diarios y Mensuales de Actividades.

Descripción: El administrador y operador de programa puede ingresar datos concernientes a los Tabuladores Diarios o Mensuales que corresponden al programa de nutrición, como el nombre del establecimiento, fecha y datos generales del tabulador diario o mensual a informar.

Sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo: programa de nutrición

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Realizar Mantenimientos.

Alias:

Actores: Administrador y Operador.

Función: Permite modificar o eliminar la información almacenada de los tabuladores diarios o mensuales de actividades del programa de nutrición.

Descripción: El administrador y operador del programa tendrá acceso a la información almacenada en los tabuladores diarios/mensuales de actividades, y según sea el caso podrá modificar o eliminar la información contenida en ellos.

**Sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo:
programa de nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Generar Reportes

Alias:

Actores: Administrador, Analista y Operador.

Función: Permitir la generación de informes mensuales del Programa de Nutrición.

Descripción: El administrador, analista y operador pueden generar informes mensuales del programa de nutrición, teniendo la opción de poder imprimirlos y visualizarlos por Internet.

**Sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo:
programa de nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Generar Reportes Dinámicos

Alias:

Actores: Administrador, Analista y Operador.

Función: Permitir la generación de reportes dinámicos del Programa de Nutrición.

Descripción: El administrador, analista y operador pueden generar reportes dinámicos del programa de nutrición, teniendo la opción de poder generar una grafica a partir de los resultados obtenidos.

**Sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo:
programa de nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Mantenimientos de Administrador

Alias:

Actores: Administrador.

Función: Permitir el ingreso y modificación de la información de los usuarios, ingresar y modificar alimentos para beneficiarios y CRSN, además de permitir generar un respaldo de la base de datos.

Descripción: El administrador puede ingresar y modificar la información de los usuarios, además de poder revisar los usuarios que están utilizando el sistema, también se podrán ingresar y modificar los diferentes alimentos que se distribuyen en el programa de nutrición.

Subcasos De Uso

**Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo:
Programa de Nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Realizar Mantenimientos, Modificar Información.

Alias:

Actores: Administrador y Operador.

Función: Permite modificar parcial o total de la información almacenada con anterioridad los tabuladores diarios o mensuales de actividades.

Descripción: El administrador y el operador poseen el privilegio de modificar la información almacenada en los tabuladores diarios o mensuales que forman parte del programa de nutrición.

Referencias: De Casos: Realizar Mantenimientos.

**Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo:
Programa de Nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Realizar Mantenimientos, Eliminar Información.

Alias:

Actores: Administrador y Operador.

Función: Permitir eliminar información almacenada con anterioridad a los tabuladores diarios o mensuales de actividades.

Descripción: El administrador y operador del programa puede eliminar la información ingresada con anterioridad en los tabuladores diarios o mensuales que forman parte del programa de nutrición.

Referencias: De Casos: Realizar Mantenimientos.

**Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo:
Programa de Nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Generar Reportes, Imprimir reportes

Alias:

Actores: Administrador, Analista y Operador.

Función: Permitir la impresión de informes mensuales del Programa de Nutrición.

Descripción: El administrador, analista y operador tienen la capacidad de imprimir informes mensuales del programa de nutrición.

Referencias: De Casos: Generar Reportes.

**Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo:
Programa de Nutrición**

Descripción De Casos De Uso

Nombre: Generar Reportes

Alias:

Actores: Administrador, Analista y Operador.

Función: Permitir visualizar informes mensuales del Programa de Nutrición.

Descripción: El administrador, analista y operador pueden imprimir y visualizar informes mensuales del programa de nutrición.

Referencia: De Casos: Generar Reportes.

3.5 Información Que Se Maneja.

A continuación se presentara de una forma detallada, toda información obtenida de los diferentes tabuladores diarios y mensuales que conforman el programa de nutrición.

La información general que se encuentra en cada uno de los tabuladores del programa de nutrición es:

- Establecimiento de salud.
- Mes informado.
- Año.
- Total.

Ahora especificaremos para cada tabulador, la información precisa que se genera a partir de las diferentes actividades que se realizan, para lo cual utilizaremos la siguiente notación:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Actividades.○ Información almacenada |
|---|

I. Tabulador Diario Para Beneficiarios Del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres Y Niños.

Niños Y Niñas De 6 Meses A Menores De 5 Años.

- INSCRIPCIÓN NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN:
 - Normal.
 - Desnutrición moderada.
 - Desnutrición severa.
 - Sobrepeso.
- CONTROL SUBSECUENTE:
 - Cantidad.

- TENDENCIA DEL CRECIMIENTO:
 - Adecuado.
 - Inadecuado.
- CESADOS, DIANOSTICO NUTRICIONAL A LA FINALIZACION EN PROGRAMA:
 - Normal.
 - Desnutrición moderada.
 - Desnutrición severa.
 - Sobrepeso.
- CESADOS POR OTRAS CAUSAS.

Mujeres Embarazadas.

- DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION:
 - Normal.
 - Desnutrida.
 - Sobrepeso.
- TENDENCIA DE LA GANANCIA DE PESO:
 - Adecuado.
 - Inadecuado.
- CESADAS:
 - Finalización en programa.
 - Otras causas.

Mujeres Lactantes.

- INSCRIPCION:
 - Cantidad.
- ESTADO NUTRICIONAL:
 - Normal.
 - Desnutrida.
 - Sobrepeso.
- CONTROL SUBSECUENTE:

- Cantidad.

- ESTADO NUTRICIONAL:
 - Normal.
 - Desnutrida.
 - Sobrepeso.

- CESADAS:
 - Finalización en programa.
 - Otras causas.

II. Tabulador Para Movimiento De Alimentos En Establecimientos De Salud Con Proyecto De Complemento Nutricional Para Madres Y Niños Menores De 5 Años.

- ENTREGA DE RACIONES ALIMENTARIAS:
 - Niños y niñas de 6 meses a menores de 3 años.
 - Niños y niñas de 3 años a menores de 5 años.
 - Mujeres embarazadas.
 - Mujeres lactantes.
- CONSEJERAS VOLUNTARIAS DE NUTRICION:
 - Cantidad.
- MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN LIBRAS (Cereal infantil, Bebida fortificada, Cereal vitaminado, Aceite vegetal, Otros):
 - Saldo que viene del mes anterior.
 - Cantidad neta recibida.
 - Cantidad disponible.
 - Cantidad distribuida a beneficiarios.
 - Cantidad distribuida a consejeras voluntarias en nutrición.
 - Cantidad utilizada en demostración.

- Total distribuido.
- Perdidas.
- Transferencias.
- Saldo que pasa al siguiente mes.

III. Tabulador Diario Para Beneficiarios Con Micronutrientes.

- **HIERRO CON ACIDO FOLICO PARA MUJERES EMBARAZADAS:**
 - 10 a 19 años.
 - 20 a 49 años.
- **HIERRO CON ACIDO FOLICO PARA MUJERES LACTANTES:**
 - 10 a 19 años.
 - 20 a 49 años.
- **HIERRO CON ACIDO FOLICO PARA MUJERES EN EDAD FERTIL:**
 - 10 a 19 años.
 - 20 a 49 años.
- **HIERRO EN JARABE EN FRASCO PARA NIÑOS Y NIÑAS:**
 - 6 a 11 meses.
 - 1 a 2 años.
 - 2 a 4 años.
- **VITAMINA “A”, PARA NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 1 AÑO:**
 - Primera dosis.
 - Segunda dosis.
 - Tercera dosis.
- **VITAMINA “A”, PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 1 AÑO A 4 AÑOS:**
 - Primera dosis.
 - Segunda dosis.
- **VITAMINA “A”, PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 5 AÑOS A 9 AÑOS:**
 - Dosis única.
- **VITAMINA “A”, PARA NIÑOS Y NIÑAS LACTANTES:**

- Dosis única.
- ZINC PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 6 MESES A 11 MESES:
 - Cantidad.
- ZINC PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 1 AÑO A 4 AÑOS:
 - Cantidad.

IV. Tabulador Mensual De Atención Integral De Nutrición En La Comunidad – AIN.

Niños y Niñas Menores de 2 Años.

- TOTAL PESADOS ESTE MES:
 - Cantidad.
- PESADOS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO:
 - Cantidad.
- CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES:
 - Cantidad.
- CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES:
 - Cantidad
- CON CRECIMIENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS:
 - Cantidad.

Mujeres Embarazadas.

- TOTAL PESADAS ESTE MES:
 - Cantidad.
- PESADAS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO:
 - Cantidad.

- CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES:
 - Cantidad.
- CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES:
 - Cantidad
- CON CRECIMIENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS:
 - Cantidad.

Consejeras Voluntarias.

- VISITA POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA A HOGARES:
 - Cantidad.
- VISITAS A LA CONSEJERA VOLUNTARIA POR PERSONAL:
 - Del establecimiento de salud.
 - Promotor de Salud.
 - Otro personal.
- CONSEJERAS ACTIVAS ESTE MES:
 - Cantidad.

V. Tabulador Diario Para Atención En Centros Rurales De Salud Y Nutrición (CRSN).

Niños y Niñas de 2 a 4 Años.

- DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION:
 - Normal.
 - Desnutrición moderada.
 - Desnutrición severa.
 - Sobrepeso.
- CESADOS, DIAGNOSTICO EN FINALIZACION DE PROGRAMA:
 - Normal.
 - Desnutrición moderada.

- Desnutrición severa.
- Sobrepeso.
- MONITOREO MENSUAL DEL CRECIMIENTO:
 - Adecuado.
 - Inadecuado.
- CONTROL INFANTIL POR MEDICO:
 - Cantidad.
- SESIONES EDUCATIVAS POR PROMOTORA DE NUTRICION:
 - Cantidad.
- VISITAS DOMICILIARES POR PROMOTORAS DE NUTRICION:
 - Cantidad.

VI. Tabulador Para Movimientos En Centros Rurales De Salud Y Nutrición (CRSN).

- ASISTENCIA DIARIA:
 - Total asistencia mensual.
 - Total días asistidos.
- MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN LIBRAS (Arroz, Frijol, Aceite, Maíz, Leche, Carne, Arvejas, Cereal Infantil, Bebida fortificada, Otros).
 - Saldo que viene del mes anterior.
 - Cantidad neta recibida.
 - Cantidad disponible.
 - Cantidad distribuida a beneficiarios.
 - Cantidad utilizada en demostración.
 - Total distribuido.
 - Perdidas.
 - Transferencias.
 - Saldo que pasa al siguiente mes.

3.6 Ventajas y Desventajas.

El proceso actual que conlleva al llenado de los tabuladores diarios y mensuales, se realiza de manera manual. Este proceso si bien no deja de satisfacer ciertas necesidades, no tiene la capacidad de cubrir otras muy importantes; como de presentar información fidedigna y oportuna para la toma de decisiones. A continuación se presentan las ventajas y desventajas del sistema actual:

Ventajas

- Fácil modificación de la información.
- Tabulación organizada.
- Se tiene la información disponible a la mano.

Desventajas

- Extravío de Información.
- Poca legibilidad y fiabilidad de la información.
- Tiempo de Llenado de los tabuladores oscila entre los 15 y 30 minutos.
- Muy a menudo se necesita modificar la información consolidada en los tabuladores diarios de actividades.
- Poca accesibilidad a la información.

CAPITULO IV

DISEÑO DEL SISTEMA

4.1 Diseño Del Sistema Propuesto.

El propósito del diseño del software, es traducir los requisitos o requerimientos especificados en la etapa del análisis, en la interpretación misma de la aplicación.

El diseño es técnicamente la parte central de la ingeniería del software. Durante el diseño se desarrollan, se revisan y se documentan los desarrollos de las estructuras de datos, de la estructura del programa y de los detalles de procedimientos.

Asimismo el diseño de la interfaz del sistema, a través del cual se visualiza por medio de capturas de pantalla, un bosquejo de la funcionalidad de los diferentes procedimientos automatizados y los resultados proyectados.

El diseño de la base de datos, es también expuesto a través de su diagrama entidad-relación, el cual nos muestra las diferentes tablas con sus respectivos campos que almacenaran la información concerniente a la producción de servicios del programa de nutrición.

Los usuarios del sistema estarán regidos a partir de los roles establecidos para cada uno de ellos, limitados por la seguridad del sistema en forma de niveles de acceso.

El sistema esta diseñado con tecnología Web basado en PHP con una base de datos implementada en MySQL.

4.2 Herramientas De Aplicación Empleadas En El Desarrollo Del Software.

En el desarrollo del Sistema Informático para el Programa de Nutrición del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, se seleccionaron las herramientas desarrolladoras de software que reunían todas las características necesarias para su implementación. A continuación se presentan el Lenguaje de Programación, la Base de Datos y otras herramientas que cumplieron los requerimientos necesarios, mostrándonos sus ventajas y desventajas.

PHP

Ventajas:

- Es un potente y robusto lenguaje de programación embebido en documentos HTML.
- Actualmente es el lenguaje de programación utilizado para múltiples sistemas de información en el MSPAS.
- Disponible en librerías de conexión con la gran mayoría de los sistemas de gestión de bases de datos para el almacenamiento de información permanente en el servidor.
- Proporciona múltiples protocolos de comunicación en Internet (HTTP, IMAP, FTP, LDAP, SNMP, etc.).
- Código de fuente abierto: el código del intérprete está accesible para permitir posibles mejoras.
- Es gratuito, no es necesario desembolsar ni un costo económico de licencia para desarrollar sistemas de información.
- Multiplataforma: existen versiones del intérprete para múltiples sistemas operativos, por lo que permite que el sistema desarrollado pueda ser portado de una plataforma a otra sin modificar su código fuente.
- Eficiente: PHP consume muy pocos recursos en el servidor.

- Soporta paginación de resultados, procesado de formularios, orientación a objetos, clases y herencia.
- Alta velocidad de desarrollo: permite desarrollar rápidamente sitios Web dinámicos ya que viene acompañado por una excelente fuente bibliográfica bien documentada que ahorran mucho trabajo al programador.

Desventajas:

- La orientación a objetos es aun muy deficiente para aplicaciones grandes.
- Todo 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 legibilidad del código puede verse afectada al mezclar sentencias HTML y PHP.⁷

MySQL.

Ventajas:

- Acceso a las bases de datos de forma simultanea por varios usuarios y aplicaciones.
- Seguridad en forma de permisos y privilegios.
- Potencia: SQL es un lenguaje muy potente para la consulta de bases de datos.
- Portabilidad: SQL es un lenguaje estandarizado, de modo que las consultas hechas usando SQL son fácilmente portables a otros sistemas y plataformas.
- Estabilidad: es posible manipular bases de datos enormes, del orden de 6 mil tablas y al rededor de 50 millones registros y hasta 32 índices por tabla.
- Conectividad: permite conexiones entre diferentes maquinas con distintos sistemas operativos.
- Es multihilo, con lo que puede beneficiarse de sistemas multiprocesador.

⁷ Se hace referencia a la dirección electrónica: <http://ascii.eii.us.es/docs/2002-03/php/php4.html>

- Permite manejar registros de longitud fija o variable, además multitud de tipos para columnas.

Desventajas:

- No posee integridad referencial.
- No es tan robusto como otras bases de datos.
- No soporta transacciones, ni gran cantidad de usuarios.
- No puede realizar consultas anidadas.
- Inexistencia de procedimientos almacenados⁸.

MySQL QUERY BROWSER.

Ventajas:

- Editor: permite crear sentencias, visual o manualmente, y moverse por el historial de sentencias que se han ido generando.
- Cuenta con un visor de resultados para que se puedan examinar los resultados devueltos por las consultas y comparar los resultados obtenidos entre varias sentencias SQL.
- Se pueden tener activas varias consultas a la vez, seleccionando la que queremos visualizar con una pestaña.
- Desde el visor de resultados podemos editar también los campos.
- Además posee un navegador de objetos, para manejar las bases de datos, favoritos o historial.
- Se puede visualizar un esquema de las distintas bases de datos, con sus distintas tablas y registros, que se utilizarán luego para generar las sentencias visualmente.

⁸ Hace referencia a la dirección electrónica: http://www.ciao.es/Opiniones/MySQL__153895

Desventajas:

- Un poco lento al seleccionar, tiene comportamiento erróneo al editar una línea de código.

CONTEXT.

Ventajas:

- Es un editor de lenguaje de programación de distribución gratuita.
- Posee el reconocimiento de instrucciones de múltiples lenguajes de programación como: PHP, SQL, ASP, HTML, C, JAVA y otros muy conocidos.
- Puede trabajar con un número ilimitado de archivos.

Desventajas:

- No posee compilador de ningún lenguaje de programación. Por lo que no puede mostrar errores de programación.

DREAMWEAVER.

Ventajas:

- Posee un desarrollo visual rápido para páginas Web.
- Puede desarrollar potentes aplicaciones Web destinadas a conectar a los usuarios a las bases de datos, las fuentes de datos dinámicos y los sistemas heredados.
- Su diseño esta basado en CSS a las funciones de codificación manual⁹.

Desventajas:

- Consume mucha memoria, por lo que su ejecución puede ser lenta.
- Posee licencia, por lo que existe un costo de adquisición.

⁹ Hace referencia a la dirección electrónica:
http://www.adobe.com/es/devnet/dreamweaver/articles/dw8_newfeatures.html

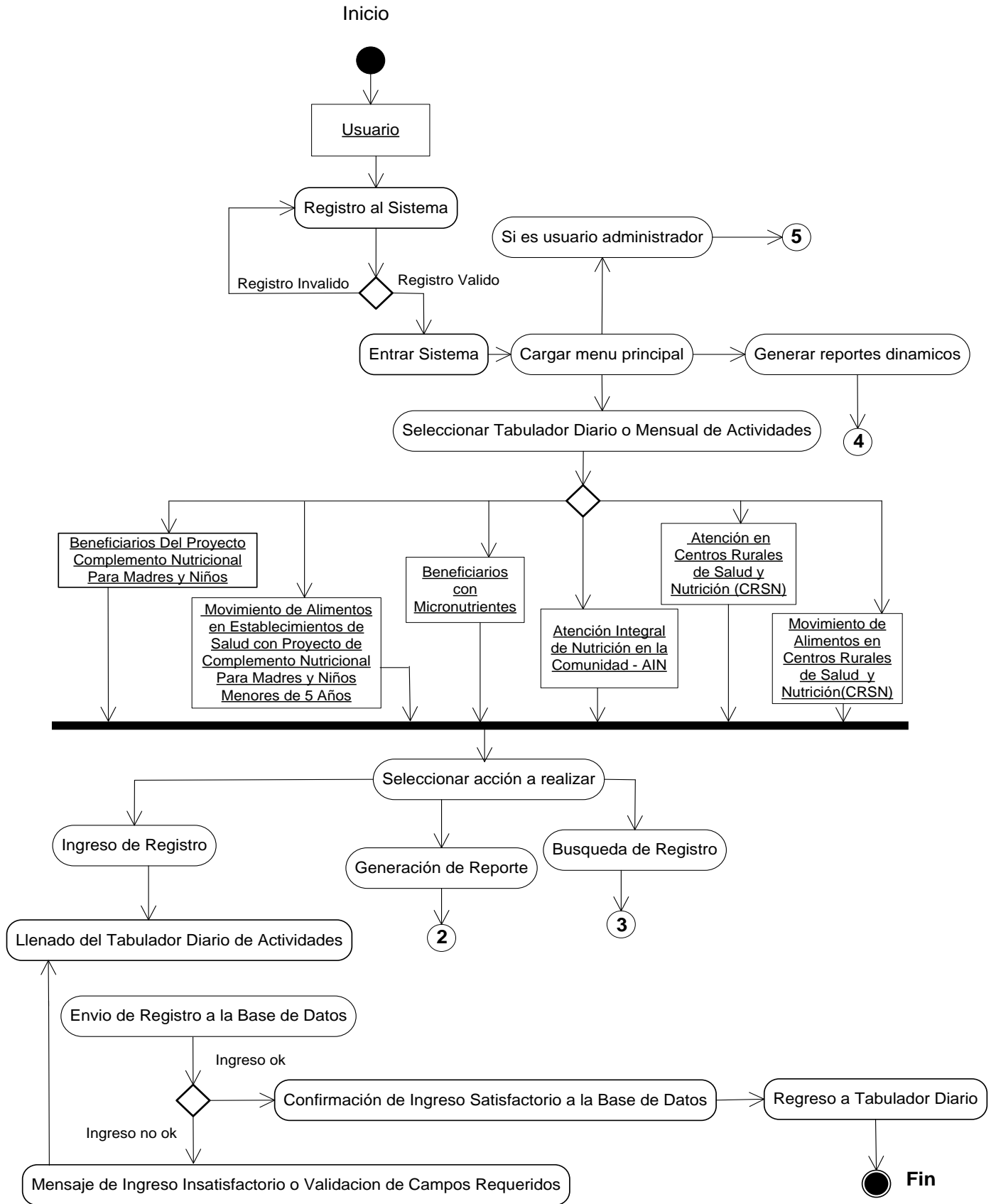
4.3 Diseño De Diagrama De Actividades

Para mejor comprensión del sistema se describirán todos los procesos que conllevan desde el ingreso al sistema, entrada de información y reportes o salidas de información que se puedan obtener mediante los informes estadísticos mensuales o búsqueda de registros.

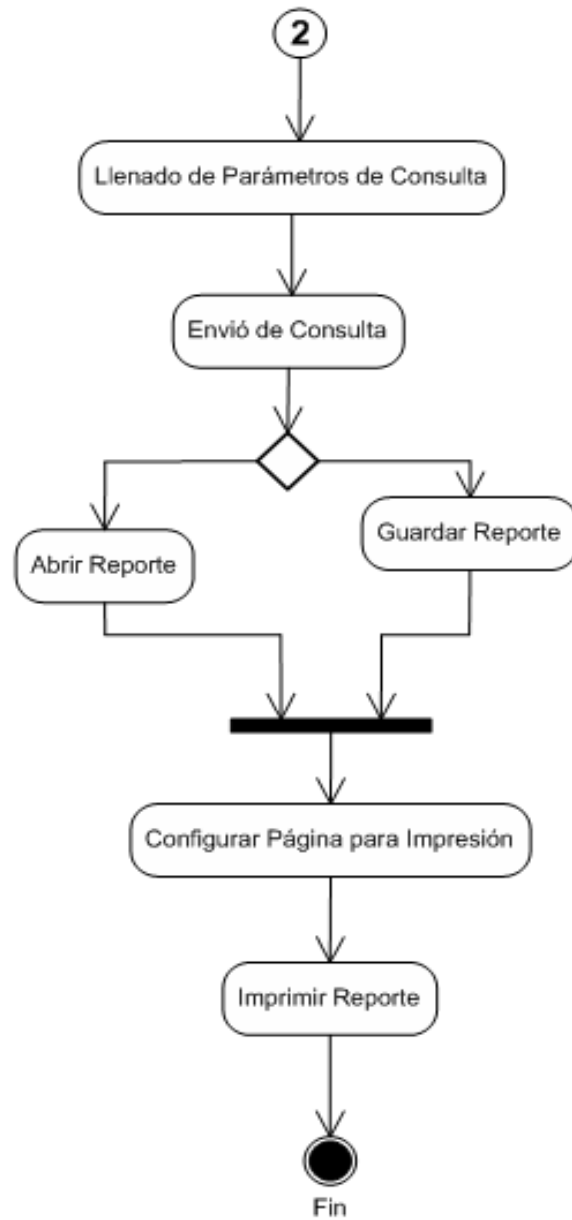
A continuación se describen los procedimientos que opera el sistema y su correspondiente diagrama de actividades.

Los procedimientos con que cuenta el sistema son los siguientes:

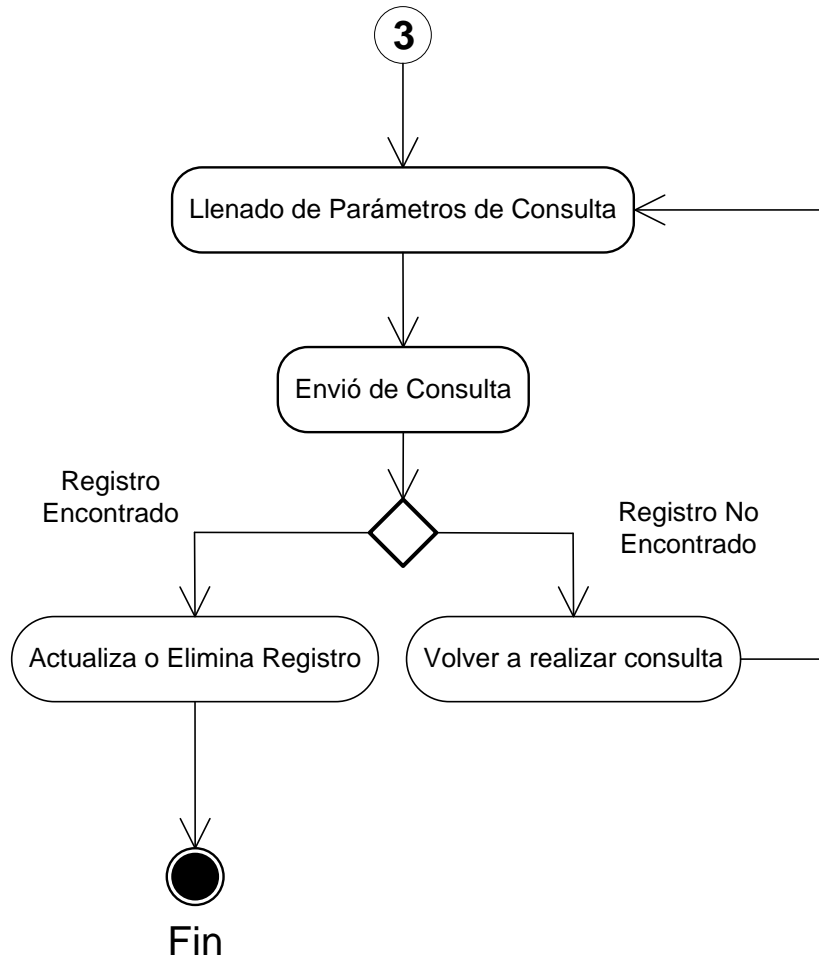
1. Ingreso de Registros en el Tabulador diario o mensual de Actividades.(Programa de Nutrición)
 - 1.1 Beneficiarios Del Complemento Nutricional Para Madres y Niños.
 - 1.2 Movimiento De Alimentos Del Complemento Nutricional Para Madres y Niños.
 - 1.3 Beneficiarios Con Micronutrientes.
 - 1.4 Atención Integral De Nutrición En La Comunidad (AIN).
 - 1.5 Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN).
 - 1.6 Movimiento de Alimentos En Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN).
2. Mantenimiento de Registros(Búsqueda)
 - 2.1 Actualizar Registro.
 - 2.2 Eliminar Registro.
3. Generación de Reportes(Informes Estadísticos Mensuales)
 - 3.1 Informes Estadísticos mensuales para los proyectos que conforman al programa de nutrición.
4. Imprimir Reportes.
5. Generar Reportes Dinámicos.
6. Mantenimientos de Administrador.



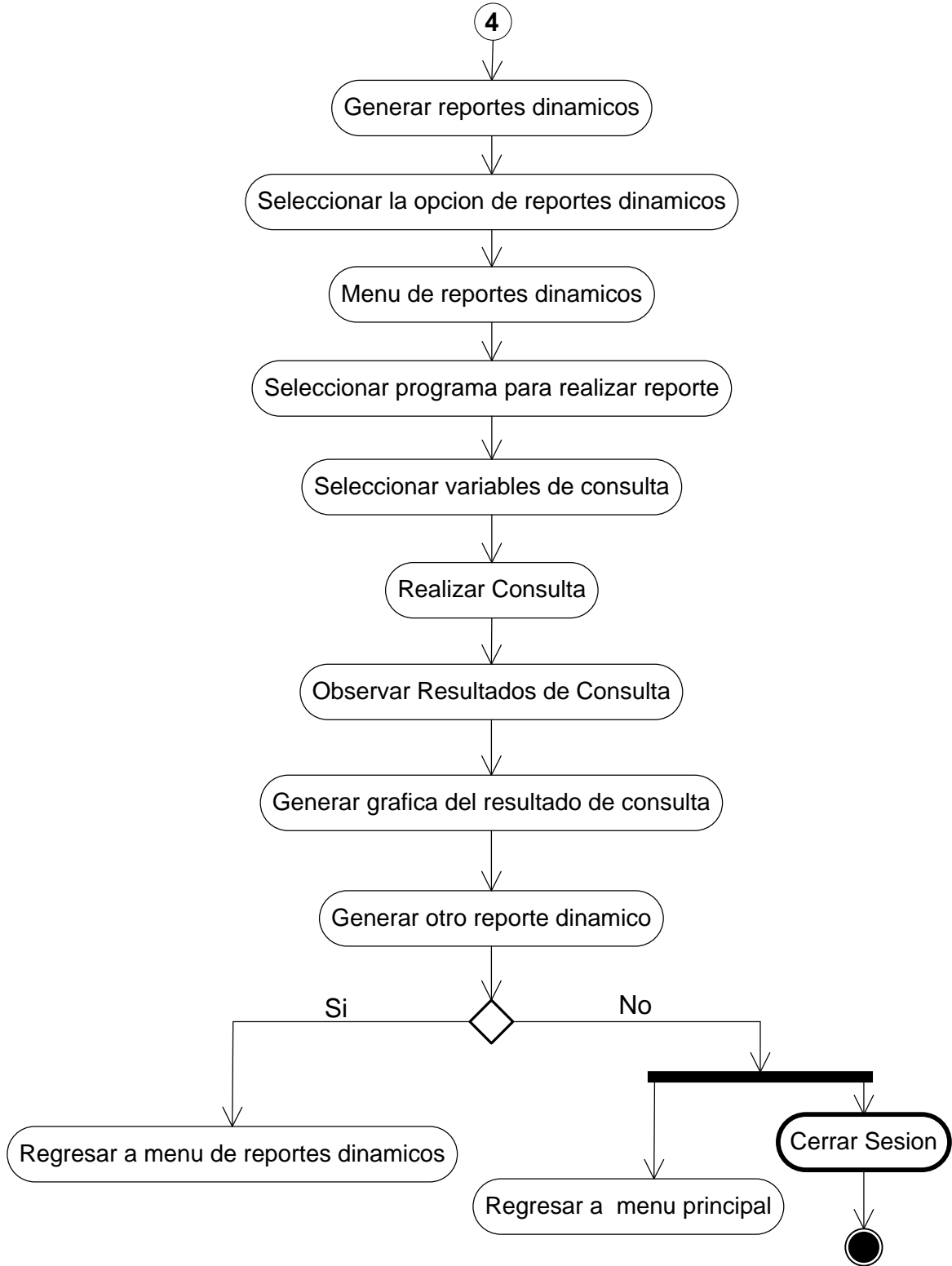
Informes Estadísticos Mensuales



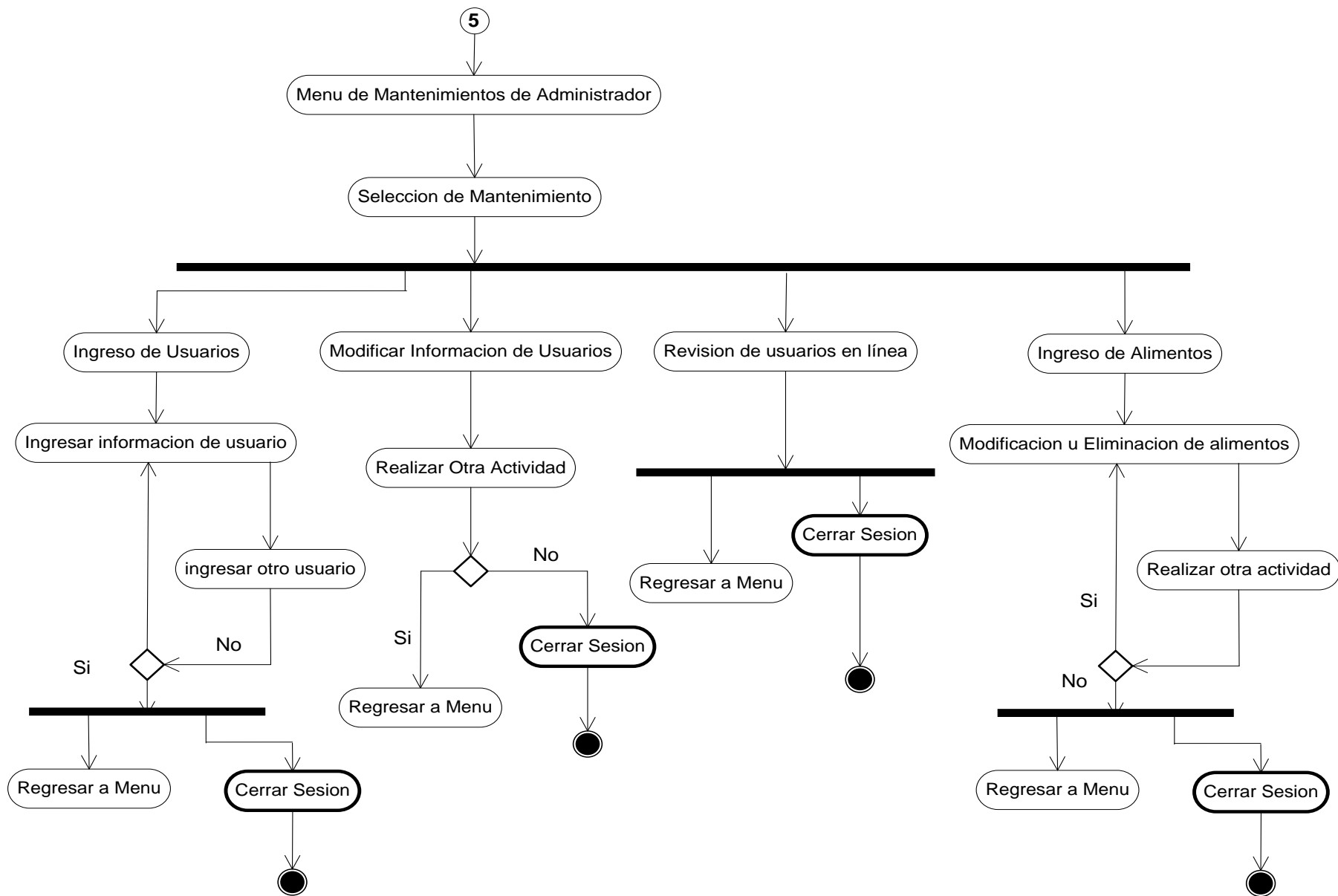
Mantenimiento de Registros



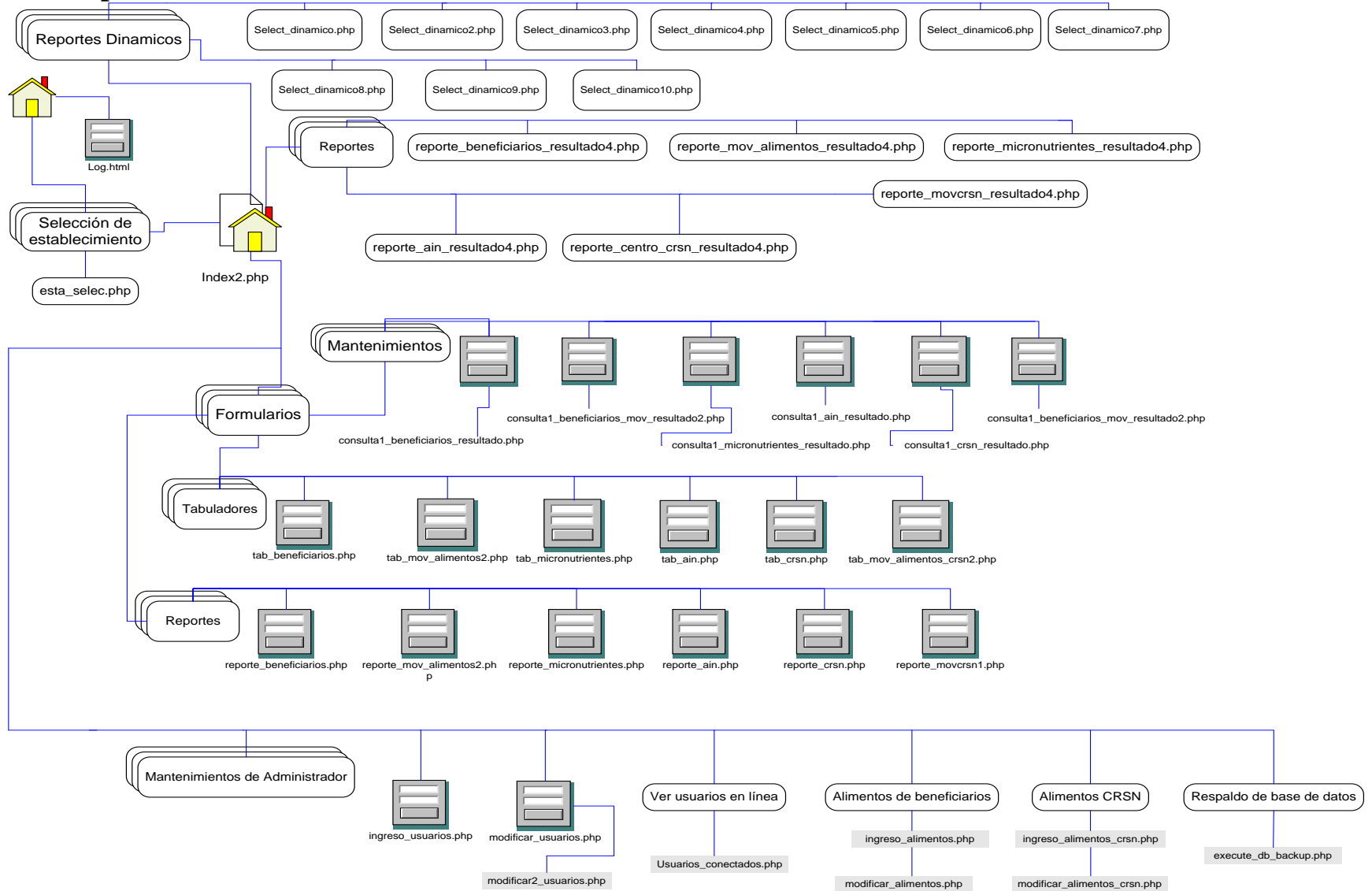
Reportes Dinamicos



Administrador



4.4 Mapa Del Sitio Web



4.5 Diseño De La Interfaz

Elementos Comunes Del Sistema



Menú que contiene los enlaces hacia todos los tabuladores

A light blue rectangular form. At the top, it says 'ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL'. Below this, there are three dropdown menus: 'MES INFORMADO:' with 'Enero' selected, 'AÑO:' with '2007' selected, and 'DIA:' with '01' selected. To the right of these is a button labeled 'Mantenimiento'.

Formulario de selección de establecimiento de salud y fecha de ingreso.

A light blue rectangular form. It contains the text 'ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL' followed by 'FECHA INFORMADO:'. Below this, there is a text input field containing '4/06/2007' and a button labeled 'Cal'.

Formulario que contiene la información concerniente a la búsqueda de registros realizada.



Pagina Principal

Botón que nos devuelve a la página principal del sistema.

Cerrar Sesión

Botón que cierra la sesión del sistema.

Registro de Usuarios

Nombre de Página: Log.html

Es la página de inicio del sistema, la cual tiene como función registrar usuarios, permitiéndoles o denegándosele el acceso según sea el caso. En la parte superior izquierda de la página se visualiza el logotipo del Ministerio de Salud y Asistencia Social, y al centro se visualiza el encabezado con datos concernientes al Ministerio de Salud y Asistencia Social y el Departamento del cual pertenece el sistema. En el cuerpo de la página se presenta el encabezado de “REGISTRO DE USUARIO”, y se presentan dos campos en los que el usuario proporciona su nombre y contraseña para ingresar al sistema. Como parte final de la página se presente el botón que permite registrar los usuarios; en la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 1

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

REGISTRO DE USUARIO

Nombre de Usuario

Contraseña

Registrar

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

Selección de establecimiento: esta_selec.php

Antes de ingresar el menú principal, se debe seleccionar el establecimiento de salud en el cual se almacenara información.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
PROGRAMA DE NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central

Nuevo Establecimiento Cerrar Sesión

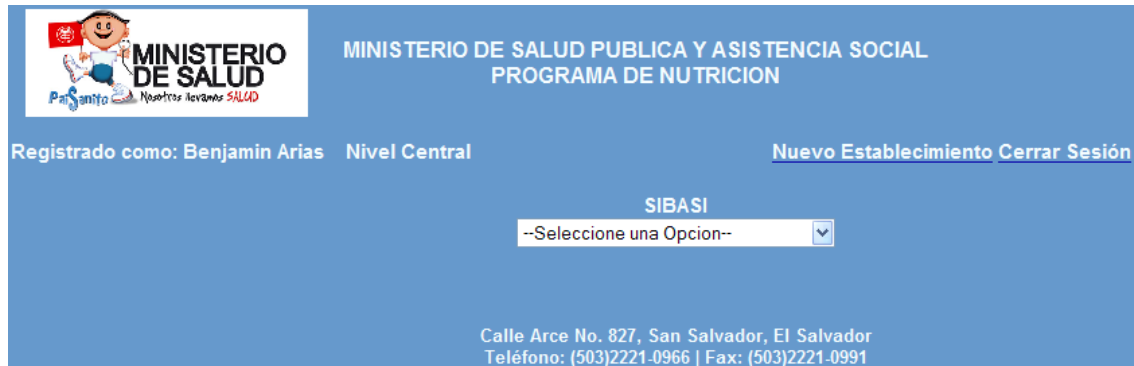
Region

--Seleccione una Opcion--

Occidental
Central
Paracentral
Oriental
Metropolitana

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

Previamente seleccionado la región, procederemos a seleccionar el sibasi.



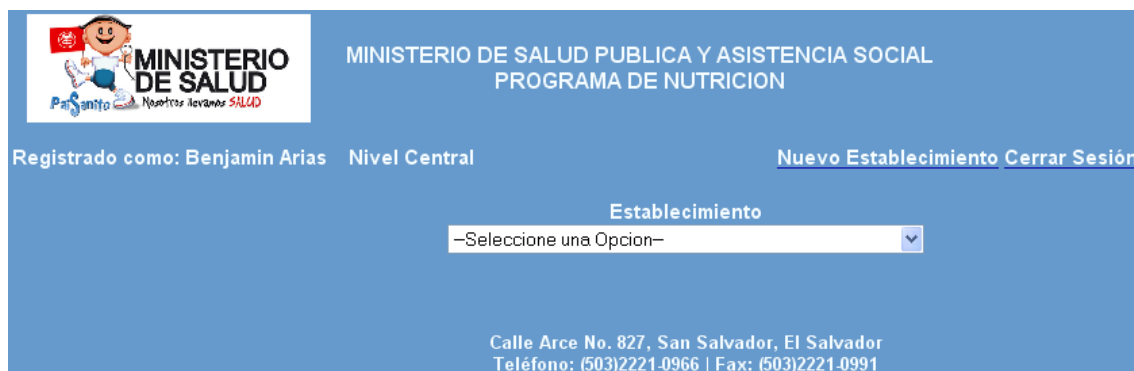
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
PROGRAMA DE NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Nuevo Establecimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

SIBASI
--Seleccione una Opcion--

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

Cuando se ha seleccionado el sibasi, consecuentemente se podrá elegir el establecimiento de salud.



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
PROGRAMA DE NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Nuevo Establecimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Establecimiento
--Seleccione una Opcion--

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

Ya seleccionado el establecimiento de salud, se envía el establecimiento asignado.



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
PROGRAMA DE NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Nuevo Establecimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Establecimiento
HOSPITAL ROSALES, SAN SALVADOR

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

MENU PRINCIPAL

Página Principal

Nombre de Página: index2.php

Esta página sirve como menú principal del programa de nutrición, con enlaces a los tabuladores diarios de actividades, reportes y mantenimientos de los registros. En la parte superior se presenta el nombre de registro de usuario, además de un enlace para cerrar la sesión de usuario. A continuación se presentan los enlaces a los tabuladores diarios de actividades. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 1-2

The screenshot shows the main menu of the Nutrition Program website. At the top left is the logo of the Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, featuring a cartoon character and the text "MINISTERIO DE SALUD" and "Por Sanito Nosotros levamos SALUD". To the right of the logo, the text "MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL" and "PROGRAMA DE NUTRICION" is displayed. Below the logo, the user is logged in as "Benjamin Arias" at the "Nivel Central" level. There are links for "Nuevo Establecimiento" and "Cerrar Sesión". The main menu is divided into three sections: "TABULADORES", "REPORTES DINAMICOS", and "MANTENIMIENTOS DE ADMINISTRADOR". Each section contains a list of links with a dropdown arrow on the left. The "TABULADORES" section includes: "Beneficiarios Del Complemento Nutricional Para Madres y Niños", "Movimiento De Alimentos Del Complemento Nutricional Para Madres y Niños", "Beneficiarios Con Micronutrientes", "Atención Integral De Nutrición En La Comunidad (AIN)", "Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN)", and "Movimiento de Alimentos En Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN)". The "REPORTES DINAMICOS" section includes: "Reportes Dinámicos". The "MANTENIMIENTOS DE ADMINISTRADOR" section includes: "Mantenimientos de Administrador". At the bottom of the page, the address "Calle Arce No. 827, San Salvador, El Salvador" and contact information "Teléfono: (503)2221-0966 | Fax: (503)2221-0991" are provided.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
PROGRAMA DE NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Nuevo Establecimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

TABULADORES

- ▶ Beneficiarios Del Complemento Nutricional Para Madres y Niños
- ▶ Movimiento De Alimentos Del Complemento Nutricional Para Madres y Niños
- ▶ Beneficiarios Con Micronutrientes
- ▶ Atención Integral De Nutrición En La Comunidad (AIN)
- ▶ Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN)
- ▶ Movimiento de Alimentos En Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN)

REPORTES DINAMICOS

- ▶ Reportes Dinámicos

MANTENIMIENTOS DE ADMINISTRADOR

- ▶ Mantenimientos de Administrador

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


TABULADORES

Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños.

Nombre de Página: tab_beneficiarios.php

Esta página sirve como formulario en línea, para ingresar datos concernientes al Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año, con un acceso instantáneo a los mantenimientos. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. A continuación se presentan los enlaces a los demás tabuladores diarios de actividades. Y posteriormente se presenta el formulario en el cual se ingresan todos los datos pertinentes a dicho Tabulador Diario. Como punto final, la página cuenta con un botón de ingreso del Registro. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 2



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

TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS

Registrado como: Benjamín Arias Nivel Central

[Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios | Movimiento de Alimentos de Beneficiarios | Micronutrientes | ATN | CRSN | Movimiento de Alimentos CRSN

08:47, 4 de Junio de 2007

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL
 MES INFORMADO: Enero AÑO: 2007 DIA: 0* Mantenimiento

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| NIÑOS Y NIÑAS DE 6 MESES A MENOS DE 5 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMA | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | |
| | | SOBRE PESO | | |
| | CONTROLES SOBREPESADOS | | 0 | |
| | TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | ADECUADO (ASCENDENTE) | | |
| | | INADECUADO (HORIZONTAL O DESCENDENTE) | | |
| | CESADOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA FINALIZACION EN PROGRAMA (CADA 6 MESES) | NORMA | |
| | | | DESNUTRICION MODERADA | |
| | | | DESNUTRICION SEVERA | |
| SOBRE PESO | | | | |
| | OTRAS CAUSAS | | | |

| | | | |
|-------------|---|--------------------------|--|
| EMBARAZADAS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMA | |
| | | DESNUTRIDA | |
| | | SOBRE PESO | |
| | TENDENCIA DE LA GANANCIA DE PESO (SEGUN EDAD GESTACIONAL) | ADECUADO | |
| | | INADECUADO | |
| CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | FINALIZACION EN PROGRAMA | |
| | | OTRAS CAUSAS | |

| | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|---|
| MUJERES LACTANTES | INSCRIPCION | NORMA | 0 |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMA | |
| | | DESNUTRIDA | |
| | | SOBRE PESO | |
| | CONTROL SUBSECUENTE | | |
| CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | NORMA | |
| | | DESNUTRIDA | |
| | | SOBRE PESO | |
| | | OTRAS CAUSAS | |

Tabulador Diario Para Movimiento de Alimentos en Establecimientos de Salud con Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores a 5 Años.

Nombre de Página: tab_mov_alimentos2.php

Esta página sirve como formulario en línea, para ingresar datos concernientes al Tabulador Diario Para Movimiento de Alimentos en Establecimientos de Salud con Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores a 5 Años. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año, con un acceso instantáneo a los mantenimientos. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. A continuación se presentan los enlaces a los demás tabuladores diarios de actividades. Posteriormente se presenta el formulario en el cual se ingresan todos los datos pertinentes a dicho Tabulador Diario. Dicho formulario tiene la opción de seleccionar los alimentos que se van a ingresar por medio de una casilla de selección. Como punto final, la página cuenta con un botón de ingreso del Registro. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 3

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

TABULADOR DIARIO PARA MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD CON PROYECTO DE COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Nuevo Registro](#) [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios > Movimiento de Alimentos de Beneficiarios > Micronutrientes > A1N > CRSN > Movimiento de Alimentos CRSN

09:01, 4 de Junio de 2007

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL
MES INFORMADO: Enero AÑO: 2007 DIA: 01

I. ACTIVIDADES

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|
| ENTREGAS DE RACIONES ALIMENTARIAS | A) NIÑOS(AS) DE 6 MESES A MENORES DE 3 AÑOS | <input type="checkbox"/> |
| | B) NIÑOS(AS) DE 3 AÑOS A MENOS DE 5 AÑOS | <input type="checkbox"/> |
| | C) EMBARAZADAS | <input type="checkbox"/> |
| | D) MUJERES LACTANTES | <input type="checkbox"/> |
| | E) CONSEJERAS VOLUNTARIAS DE NUTRICION | <input type="checkbox"/> |

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

Tabulador Diario Para Atención En Centros Rurales De Salud Y Nutrición.

Nombre de Página: tab_crsn.php

Esta página sirve como formulario en línea, para ingresar datos concernientes al Tabulador Diario Para Atención en Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año, con un acceso instantáneo a los mantenimientos. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. A continuación se presentan los enlaces a los demás tabuladores diarios de actividades. Posteriormente se presenta el formulario en el cual se ingresan todos los datos pertinentes a dicho Tabulador Diario. Como punto final, la página cuenta con un botón de ingreso del Registro. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 4

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

TABULADOR DIARIO PARA ATENCION EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

[Beneficiarios](#)
[Movimiento de Alimentos de Beneficiarios](#)
[Micronutrientes](#)
[A IN](#)
[CRSN](#)
[Movimiento de Alimentos CRSN](#)

09:15.4 de Junio de 2007

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL

MES INFORMADO: AÑO: DIA:

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|----------------------|--|--|----------------------|
| ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 2 A 4 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | <input type="text"/> | MONITOREO MENSUAL DEL CRECIMIENTO DE NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS | ADECUADO | <input type="text"/> |
| | | DESNUTRICION MODERADA | <input type="text"/> | | INADECUADO | <input type="text"/> |
| | | DESNUTRICION SEVERA | <input type="text"/> | | CONTROL INFANTIL POR MEDICO | <input type="text"/> |
| | | SOBREPESO | <input type="text"/> | | SESIONES EDUCATIVAS POR PROMOTORA DE NUTRICION | <input type="text"/> |
| | CESADOS | NORMAL | <input type="text"/> | VISITAS DOMICILIARES POR PROMOTORAS DE NUTRICION | <input type="text"/> | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | | SOBREPESO | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

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

Tabulador Para Movimientos De Alimentos en Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN).

Nombre de Página: tab_mov_alimentos_crsn2.php

Esta página sirve como formulario en línea, para ingresar datos concernientes al Tabulador Para Movimientos De Alimentos en Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año, con un acceso instantáneo a los mantenimientos. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. A continuación se presentan los enlaces a los demás tabuladores diarios de actividades. Posteriormente se presenta el formulario en el cual se ingresan todos los datos pertinentes a dicho Tabulador Diario, como el total de asistencia mensual, días asistidos, y las cantidades de movimiento de alimentos en libras. Dicho formulario también tiene la opción de seleccionar los alimentos que se van a ingresar por medio de una casilla de selección. Como punto final, la página cuenta con un botón de ingreso del Registro. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 5

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

TABULADOR PARA MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN)

Registrado como: Benjamín Arias Nivel Central [Nuevo Registro](#) [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios Movimiento de Alimentos de Beneficiarios Micronutrientes ATN CRSN Movimiento de Alimentos CRSN

09:16, 4 de Junio de 2007

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL
MES INFORMADO: Enero AÑO: 2007 DIA: 01

| ASISTENCIA DIARIA | |
|-----------------------------|--|
| TOTAL DE ASISTENCIA MENSUAL | |
| DIAS ASISTIDOS | |

Ingresar Registro Limpiar

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

Tabulador Mensual De Atención Integral De Nutrición en La Comunidad-AIN.

Nombre de Página: tab_ain.php

Esta página sirve como formulario en línea, para ingresar datos concernientes al Tabulador Mensual De Atención Integral De Nutrición en La Comunidad-AIN. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año, con un acceso instantáneo a los mantenimientos. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. A continuación se presentan los enlaces a los demás tabuladores diarios de actividades. Posteriormente se presenta el formulario en el cual se ingresan todos los datos pertinentes a dicho Tabulador Diario. Como punto final, la página cuenta con un botón de ingreso del Registro. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 6

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

TABULADOR MENSUAL DE ATENCIÓN INTEGRAL DE NUTRICIÓN EN LA COMUNIDAD-AIN

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios Movimiento de Alimentos de Beneficiarios Micronutrientes AIN CRSN Movimiento de Alimentos CRSN

22:09, 4 de Junio de 2007

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL
MES INFORMADO: Enero AÑO: 2007 DIA: 01 mantenimiento

ACTIVIDADES

| NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 2 AÑOS | TOTAL PESADOS ESTE MES | | EMBARAZADAS | PESADAS ESTE MES | |
|---------------------------------|--|--|-------------|---|--|
| | PESADOS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | | | PESADAS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN GANANCIA DE PESO | |
| | CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES | | | CON AUMENTO ADECUADO DE PESO ESTE MES | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES | | | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO ESTE MES | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO POR DOS MESES SEGUIDOS | | | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS | |

VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA A HOGARES

| | | |
|--|------------------------------|--|
| VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA POR PERSONAL | DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD | |
| | PROMOTOR DE SALUD | |
| | OTRO PERSONAL | |

CONSEJERAS ACTIVAS ESTE MES

Ingresar Registro Limpiar

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

Tabulador Diario Para Beneficiarios Con Micronutrientes.

Nombre de Página: tab_micronutrientes.php

Esta página sirve como formulario en línea, para ingresar datos concernientes al Tabulador Diario Para Beneficiarios Con Micronutrientes. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año, con un acceso instantáneo a los mantenimientos. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. A continuación se presentan los enlaces a los demás tabuladores diarios de actividades. Posteriormente se presenta el formulario en el cual se ingresa la información pertinente a la cantidad de personas beneficiadas con los micronutrientes que brinda el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Como punto final, la página cuenta con un botón de ingreso del Registro. En la parte inferior de página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 7

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

TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios | Movimiento de Alimentos de Beneficiarios | **Micronutrientes** | AIN | CRSN | Movimiento de Alimentos CRSN

22:16, 4 de Junio de 2007

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL
MES INFORMADO: Enero AÑO: 2007 DIA: 01 Mantenimiento

DETALLE

| | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| HIERRO | CON ACIDO FOLICO TABLETA 300+0.05 mg. | EMBARAZADAS | 10-19 AÑOS | <input type="text"/> |
| | | | 20-49 AÑOS | <input type="text"/> |
| | | LACTANTES | 10-19 AÑOS | <input type="text"/> |
| | | | 20-49 AÑOS | <input type="text"/> |
| | MUJERES EN EDAD FERTIL | 10-19 AÑOS | <input type="text"/> | |
| | | 20-49 AÑOS | <input type="text"/> | |
| JARABE FRASCO 60 ml. (25/1 ml.) | 6 A 11 MESES | <input type="text"/> | | |
| | 1 A 2 AÑOS | <input type="text"/> | | |
| | 2 A 4 AÑOS | <input type="text"/> | | |

| | | | |
|------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| VITAMINA A | MENORES DE 1 AÑO | 1ra. DOSIS | <input type="text"/> |
| | | 2da. DOSIS | <input type="text"/> |
| | | 3ra. DOSIS | <input type="text"/> |
| | DE 1 A 4 AÑOS | 1ra. DOSIS | <input type="text"/> |
| | | 2da. DOSIS | <input type="text"/> |
| | DE 5 A 9 AÑOS | DOSIS UNICA | <input type="text"/> |
| LACTANTE | DOSIS UNICA | <input type="text"/> | |

| | | |
|----------------------|--------------|----------------------|
| ZINC (FRASCO 60 ml.) | 6 A 11 MESES | <input type="text"/> |
| | 1 A 4 AÑOS | <input type="text"/> |

[Ingresar Registro](#) [Limpiar](#)

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

REPORTES

Informe Estadístico Mensual Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños.

Nombre de Página: reporte_beneficiarios.php

Esta página sirve como formulario en línea generador del informe Estadístico Mensual de Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes y año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente seleccionado, al igual que la fecha de emisión de dicho informe, ya que es capturada desde el servidor. En el campo del mes, uno puede seleccionar los meses necesarios a informar con su respectivo año, posteriormente se presentan dos botones, uno para realizar la consulta de dicho informe según las variables seleccionadas y un botón para limpiar el formulario. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 8

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

INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL
BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

05:02, 21 de Junio de 2007

| | | | |
|--|------------|-----------------------|---------------------------|
| LUGAR: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | | | |
| FECHA DE EMISION: | 21/06/2007 | MES(ES) INFORMADO(S): | Enero Febrero Marzo |
| | | AÑO: | 2007 |

En la figura 9 se presenta el formulario con el informe estadístico mensual generado, con sus respectivos campos y trece columnas, doce para presentar la información del informe por cada mes correspondiente y la otra para presentar la información acumulada a la fecha. Además cuenta con la opción de imprimir el reporte.

Figura 9

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

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------|------|------|
| FECHA DE EMISION: | 20/06/2007 | | |
| LUGAR: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | AÑO: | 2000 |

**INFORME ESTADISTICO MENSUAL
 BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS**

00:05, 20 de Junio de 2007

| Actividades | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado | | |
|---|---|--|-----------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---|---|
| NIÑOS Y NIÑAS DE 6 MESES A MENOS DE 5 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | 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 | |
| | CONTROLES SUBSECUENTES | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | ADECUADO (ASCENDENTE) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | INADECUADO (HORIZONTAL O DESCENDENTE) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | CESADOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA FINALIZACION EN PROGRAMA (CADA 6 MESES) | NORMAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | DESNUTRICION SEVERA | 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 | |
| OTRAS CAUSAS | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| EMBARAZADAS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | 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 | |
| | | SOBRE PESO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | TENDENCIA DE LA GANANCIA DE PESO (SEGUN EDAD GESTACIONAL) | ADECUADO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | INADECUADO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | OTRAS CAUSAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| MUJERES LACTANTES | INSCRIPCIONES | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | 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 | | |
| | | SOBRE PESO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | CONTROL SUBSECUENTE | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | 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 | | |
| | | SOBRE PESO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | OTRAS CAUSAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| MUJERES LACTANTES | INSCRIPCIONES | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | 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 | | |
| | | SOBRE PESO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | CONTROL SUBSECUENTE | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | 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 | | |
| | | SOBRE PESO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | OTRAS CAUSAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

Imprimir

Informe Estadístico Mensual Del Movimiento De Alimentos en Establecimientos De Salud Con Proyecto De Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores De 5 Años.

Nombre de Página: reporte_mov_alimentos2.php

Esta página sirve como formulario en línea, generador del Informe Estadístico Mensual Del Movimiento De Alimentos en Establecimientos De Salud Con Proyecto De Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores De 5 Años. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y ahora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes y año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente seleccionado, al igual que la fecha de emisión de dicho informe, ya que es capturada desde el servidor. En el campo del mes, uno puede seleccionar los meses necesarios a informar con su respectivo año. Seguidamente se presenta la selección de los diferentes alimentos distribuidos, luego se presentan dos botones, uno para realizar la consulta de dicho informe según las variables seleccionadas y un botón para limpiar el formulario. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 11

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

INFORME ESTADISTICO MENSUAL DEL MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
CON PROYECTO DE COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

05:03, 21 de Junio de 2007

| | | | |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| LUGAR: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | | | |
| FECHA DE EMISION: | 21/06/2007 | MES(ES) INFORMADO(S): | Enero Febrero Marzo |
| | | AÑO: | 2007 |
| ALIMENTO: | CEREAL VITAMINADO | | |

En la figura 12 se presenta el formulario con el informe estadístico mensual para entregas de raciones alimentarias y movimiento de alimento; con sus respectivos campos y trece columnas, doce para presentar la información del informe por cada mes correspondiente y la otra para presentar la información acumulada a la fecha; cada tipo de alimento posee estas trece columnas.

Figura 12

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

| | |
|-------------------|--|
| FECHA DE EMISION: | 20/06/2007 |
| LUGAR: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS,SAN MIGUEL AÑO: 2007 |

**INFORME ESTADISTICO MENSUAL DEL MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
 CON PROYECTO DE COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS**

00:13, 20 de Junio de 2007

| | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado |
|--|---|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| ENTREGAS DE RACIONES ALIMENTARIAS | A) NIÑOS(AS) DE 6 MESES A MENORES DE 3 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | B) NIÑOS(AS) DE 3 AÑOS A MENOS DE 5 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | C) EMBARAZADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | D) MUJERES LACTANTES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E) CONSEJERAS VOLUNTARIAS DE NUTRICION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| CEREAL | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| II. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. CANTIDAD DISTRIBUIDA A CONSEJERAS VOLUNTARIAS EN NUTRICION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5+6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. PERDIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. TRANSFERENCIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-7-8-9) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Imprimir

Informe Estadístico Mensual Atención Integral De Nutrición en la Comunidad - AIN

Nombre de Página: reporte_ain.php

Esta página sirve como formulario en línea generador del informe Estadístico Mensual de Atención Integral De Nutrición en la Comunidad - AIN. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes y año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente seleccionado, al igual que la fecha de emisión de dicho informe, ya que es capturada desde el servidor. En el campo del mes, uno puede seleccionar los meses necesarios a informar con su respectivo año, posteriormente se presentan dos botones, uno para realizar la consulta de dicho informe según las variables seleccionadas y un botón para limpiar el formulario. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 13

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

INFORME ESTADISTICO MENSUAL
ATENCION INTEGRAL DE NUTRICION EN LA COMUNIDAD - AIN

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

04:57, 21 de Junio de 2007

| | | | |
|--|------------|-----------------------|---------------------------|
| LUGAR: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | | | |
| FECHA DE EMISION: | 21/06/2007 | MES(ES) INFORMADO(S): | Enero Febrero Marzo |
| | | AÑO: | 2007 |

Realizar consulta Limpia

En la figura 14 se presenta el formulario con el informe estadístico mensual generado, con sus respectivos campos y trece columnas, doce para presentar la información del informe por cada mes correspondiente y la otra para presentar la información acumulada a la fecha. Además se cuenta con la opción de imprimir el reporte.

Figura 14

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

| | | |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| FECHA DE EMISION: | 20/06/2007 | |
| LUGAR: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | AÑO: 2007 |

**INFORME ESTADISTICO MENSUAL
ATENCIÓN INTEGRAL DE NUTRICIÓN EN LA COMUNIDAD - AIN**

00:21, 20 de Junio de 2007

| ACTIVIDADES | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado |
|---|--|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 2 AÑOS | TOTAL PESADOS ESTE MES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | PESADOS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO POR DOS MESES SEGUIDOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| EMBARAZADAS | PESADAS ESTE MES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | PESADAS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN GANANCIA DE PESO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | CON AUMENTO ADECUADO DE PESO ESTE MES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO ESTE MES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA A HOGARES | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA POR PERSONAL | DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PROMOTOR DE SALUD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | OTRO PERSONAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CONSEJERAS ACTIVAS ESTE MES | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

Imprimir

Informe Estadístico Mensual Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN).

Nombre de Página: reporte_crsn.php

Esta página sirve como formulario en línea generador del informe Estadístico Mensual de Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes y año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente seleccionado, al igual que la fecha de emisión de dicho informe, ya que es capturada desde el servidor. En el campo del mes, uno puede seleccionar los meses necesarios a informar con su respectivo año, posteriormente se presentan dos botones, uno para realizar la consulta de dicho informe según las variables seleccionadas y un botón para limpiar el formulario. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 15

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

INFORME ESTADISTICO MENSUAL
CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICIÓN (CRSN)

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

04:58, 21 de Junio de 2007

| | | | |
|--|------------|-----------------------|------------------------|
| LUGAR: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | | | |
| FECHA DE EMISION: | 21/06/2007 | MES(ES) INFORMADO(S): | Abril Mayo Junio |
| | | AÑO: | 2007 |

En la figura 16 se presenta el formulario con el informe estadístico mensual generado, con sus respectivos campos y trece columnas, doce para presentar la información del informe por cada mes correspondiente y la otra para presentar la información acumulada a la fecha. Además se cuenta con la opción de imprimir el reporte.

Figura 16

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

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| FECHA DE EMISION: | 20/06/2007 | |
| LUGAR: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS,SAN MIGUEL | AÑO: 2000 |

**INFORME ESTADISTICO MENSUAL
CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICIÓN (CRSN)**

00:24, 20 de Junio de 2007

| ACTIVIDADES | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado | |
|--|--|-----------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---|
| ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 2 A 4 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | DESNUTRICION SEVERA | 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 |
| | CESADOS | NORMAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | DESNUTRICION SEVERA | 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 |
| MONITOREO MENSUAL DEL CRECIMIENTO DE NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS | ADECUADO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | INADECUADO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| CONTROL INFANTIL POR MEDICO | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SESIONES EDUCATIVAS POR PROMOTORA DE NUTRICION | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VISITAS DOMICILIARES POR PROMOTORAS DE NUTRICION | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

Imprimir

Informe Estadístico Mensual Beneficiarios Con Micronutrientes.

Nombre de Página: reporte_micronutrientes.php

Esta página sirve como formulario en línea generador del informe Estadístico Mensual de Beneficiarios Con Micronutrientes. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes y año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente seleccionado, al igual que la fecha de emisión de dicho informe, ya que es capturada desde el servidor. En el campo del mes, uno puede seleccionar los meses necesarios a informar con su respectivo año, posteriormente se presentan dos botones, uno para realizar la consulta de dicho informe según las variables seleccionadas y un botón para limpiar el formulario. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 17

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

INFORME ESTADISTICO MENSUAL
BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

04:56, 21 de Junio de 2007

LUGAR: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL

| | | | |
|-------------------|------------|-----------------------|---------------------------|
| FECHA DE EMISION: | 21/06/2007 | MES(ES) INFORMADO(S): | Enero Febrero Marzo |
| | | AÑO: | 2007 |

En la figura 18 se presenta el formulario con el informe estadístico mensual generado, con sus respectivos campos y trece columnas, doce para presentar la información del informe por cada mes correspondiente y la otra para presentar la información acumulada a la fecha. Además se cuenta con la opción de imprimir el reporte.

Figura 18

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

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| FECHA DE EMISION: | 20/06/2007 | |
| LUGAR: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS,SAN MIGUEL | AÑO: 2007 |

**INFORME ESTADISTICO MENSUAL
BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES**

00:17, 20 de Junio de 2007

| DETALLE | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---|
| HIERRO | CON ACIDO FOLICO TABLETA 300+0.05 mg. | EMBARAZADAS 10-19 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | EMBARAZADAS 20-49 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | LACTANTES | LACTANTES 10-19 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | LACTANTES 20-49 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MUJERES EN EDAD FERTIL | MUJERES EN EDAD FERTIL 10-19 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | MUJERES EN EDAD FERTIL 20-49 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | JARABE FRASCO 60 ml.(25/1 ml.) | 6 A 11 MESES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1 A 2 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 2 A 4 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VITAMINA A | MENORES DE 1 AÑO | 1ra. DOSIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 2da. DOSIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 3ra. DOSIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | DE 1 A 4 AÑOS | 1ra. DOSIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 2da. DOSIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | DE 5 A 9 AÑOS | DOSIS UNICA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LACTANTE | DOSIS UNICA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ZINC (FRASCO 60 ml.) | 6 A 11 MESES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 1 A 4 AÑOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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

[Imprimir](#)

Informe Estadístico Mensual Movimientos De Alimentos en Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN).

Nombre de Página: reporte_movcrsn1.php

Esta página sirve como formulario en línea generador del informe Estadístico Mensual de Movimientos De Alimentos en Centros Rurales De Salud y Nutrición (CRSN) para todos los alimentos. En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes y año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente seleccionado, al igual que la fecha de emisión de dicho informe, ya que es capturada desde el servidor. En el campo del mes, uno puede seleccionar los meses necesarios a informar con su respectivo año. Seguidamente se presenta la selección de los diferentes alimentos distribuidos, luego se presentan dos botones, uno para realizar la consulta de dicho informe según las variables seleccionadas y un botón para limpiar el formulario. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 19

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

INFORME ESTADISTICO MENSUAL
MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION(CRSN)

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Página Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

05:00, 21 de Junio de 2007

| | | | |
|--|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| LUGAR: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | | | |
| FECHA DE EMISION: | 21/06/2007 | MES(ES) INFORMADO(S): | Enero Febrero Marzo |
| | | AÑO: | 2007 |
| ALIMENTO: | BEBIDA FORTIFICADA | | |

Realizar consulta Limpiar

En la figura 20 se presenta el formulario con el informe estadístico mensual generado, con sus respectivos campos y trece columnas, doce para presentar la información del informe por cada mes correspondiente y la otra para presentar la información acumulada a la fecha; cada tipo de alimento posee estas trece columnas. Además cuenta con la opción de imprimir el reporte.

Figura 20

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

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| FECHA DE EMISION: | 20/06/2007 | |
| LUGAR: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS,SAN MIGUEL | AÑO: 2007 |

INFORME ESTADISTICO MENSUAL
MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION(CRSN)

00:29, 20 de Junio de 2007

| | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado |
|--|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| PROMEDIO DE ASISTENCIA MENSUAL DE NIÑOS EN CRSN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ARROZ | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| I. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Acumulado |
| 1.SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2.CANTIDAD NETA RECIBIDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.TOTAL DISTRIBUIDO (4+5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.PERDIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.TRANSFERENCIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-6-7-8) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Imprimir

Submenú de Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños.

Nombre de Página: submenu_tab_beneficiarios.php

Esta página sirve como menú para el Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños, el cual provee enlaces a las distintas acciones a realizar, como es el caso de ingreso de información, generación de reportes (informes estadísticos mensuales), búsqueda (mantenimiento de registros, tanto actualización como eliminación de registros). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. Debajo de la tabla de los campos de búsqueda, la página proporciona cuatro botones; el botón de ingreso, reporte, búsqueda y Limpiar. Cada botón al presionarlo realiza un enlace ya sea a el tabulador diario de actividades (botón de ingreso), un enlace a la página del reporte (botón de reporte), un enlace a la página de mantenimiento de registros (botón de búsqueda) y finalmente el botón de limpiar que configura las variables de búsqueda a su valor por defecto. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 21

The screenshot shows a web application interface with a blue header. On the left is the logo of the 'MINISTERIO DE SALUD' with the slogan 'Presente con Nuestra Atención SALUD'. On the right, the text reads: 'MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL', 'DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD', and 'UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD'. Below this, the title 'TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS' is displayed. The user is logged in as 'Benjamin Arias Nivel Central'. Navigation links for 'Pagina Principal' and 'Cerrar Sesión' are present. A section titled 'SELECCIONE UNA ACCION A REALIZAR' contains a form with two rows: 'FECHA DE INGRESO DEL REGISTRO:' with a date field containing '4/06/2007' and a 'Cal' button; and 'ESTABLECIMIENTO:' with a text field containing 'HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL'. Below the form are four buttons: 'Ingreso', 'Reporte', 'Busqueda', and 'Limpiar'.

Submenú de Tabulador Para Movimiento de Alimentos en Establecimientos de Salud con Proyecto de Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores de 5 Años.

Nombre de Página: submenu_tab_mov_alimentos2.php

Esta página sirve como menú para el Tabulador Para Movimiento de Alimentos en Establecimientos de Salud con Proyecto de Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores de 5 Años, el cual provee enlaces a las distintas acciones a realizar, como es el caso de ingreso de información, generación de reportes (informes estadísticos mensuales), búsqueda (mantenimiento de registros, tanto actualización como eliminación de registros). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. Seguido se encuentra la selección del alimento. Debajo de la tabla de los campos de búsqueda, la página proporciona cuatro botones; el botón de ingreso, reporte, búsqueda y Limpiar. Cada botón al presionarlo realiza un enlace ya sea a el tabulador diario de actividades (botón de ingreso), un enlace a la página del reporte (botón de reporte), un enlace a la página de mantenimiento de registros (botón de búsqueda) y finalmente el botón de limpiar que configura las variables de búsqueda a su valor por defecto. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 22

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

TABULADOR PARA MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD CON PROYECTO DE COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

SELECCIONE UNA ACCION A REALIZAR

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----|
| FECHA DE INGRESO DEL REGISTRO: | 4/06/2007 | Cal |
| ESTABLECIMIENTO: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | |
| ALIMENTO: | CEREAL INFANTIL | |

Submenú de Tabulador Diario Para Beneficiarios con Micronutrientes.

Nombre de Página: submenu_tab_micronutrientes.php

Esta página sirve como menú para el Tabulador Diario Para Beneficiarios con Micronutrientes, el cual provee enlaces a las distintas acciones a realizar, como es el caso de ingreso de información, generación de reportes (informes estadísticos mensuales), búsqueda (mantenimiento de registros, tanto actualización como eliminación de registros). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. Debajo de la tabla de los campos de búsqueda, la página proporciona cuatro botones; el botón de ingreso, reporte, búsqueda y Limpiar. Cada botón al presionarlo realiza un enlace ya sea a el tabulador diario de actividades (botón de ingreso), un enlace a la página del reporte (botón de reporte), un enlace a la página de mantenimiento de registros (botón de búsqueda) y finalmente el botón de limpiar que configura las variables de búsqueda a su valor por defecto. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 23

The screenshot shows a web interface with a blue header. On the left is the logo of the 'MINISTERIO DE SALUD' with the slogan 'Prevenir es el camino a Nuestra Salud'. On the right, the text reads: 'MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL', 'DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD', and 'UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD'. Below this is the title 'TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES'. The user is logged in as 'Benjamin Arias' at 'Nivel Central'. There are links for 'Pagina Principal' and 'Cerrar Sesión'. A section titled 'SELECCIONE UNA ACCION A REALIZAR' contains a form with two rows: 'FECHA DE INGRESO DEL REGISTRO:' with a date field containing '4/06/2007' and a 'Cal' button; and 'ESTABLECIMIENTO:' with a text field containing 'HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL'. Below the form are four buttons: 'Ingreso', 'Reporte', 'Busqueda', and 'Limpiar'.

Submenú de Tabulador Mensual de Atención Integral de Nutrición en la Comunidad-AIN.

Nombre de Página: submenu_tab_ain.php

Esta página sirve como menú para el Tabulador Mensual de Atención Integral de Nutrición en la Comunidad-AIN, el cual provee enlaces a las distintas acciones a realizar, como es el caso de ingreso de información, generación de reportes (informes estadísticos mensuales), búsqueda (mantenimiento de registros, tanto actualización como eliminación de registros). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. Debajo de la tabla de los campos de búsqueda, la página proporciona cuatro botones; el botón de ingreso, reporte, búsqueda y Limpiar. Cada botón al presionarlo realiza un enlace ya sea a el tabulador diario de actividades (botón de ingreso), un enlace a la página del reporte (botón de reporte), un enlace a la página de mantenimiento de registros (botón de búsqueda) y finalmente el botón de limpiar que configura las variables de búsqueda a su valor por defecto. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 24

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

TABULADOR MENSUAL DE ATENCION INTEGRAL DE NUTRICION EN LA COMUNIDAD - AIN

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

SELECCIONE UNA ACCION A REALIZAR

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| FECHA DE INGRESO DEL REGISTRO: | 4/06/2007 |
| ESTABLECIMIENTO: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL |

Ingreso Reporte Busqueda Limpiar

Submenú de Tabulador Diario Para Atención en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN).

Nombre de Página: submenu_tab_crsn.php

Esta página sirve como menú para el Tabulador Diario Para Atención en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN), el cual provee enlaces a las distintas acciones a realizar, como es el caso de ingreso de información, generación de reportes (informes estadísticos mensuales), búsqueda (mantenimiento de registros, tanto actualización como eliminación de registros). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. Debajo de la tabla de los campos de búsqueda, la página proporciona cuatro botones; el botón de ingreso, reporte, búsqueda y Limpiar. Cada botón al presionarlo realiza un enlace ya sea a el tabulador diario de actividades (botón de ingreso), un enlace a la página del reporte (botón de reporte), un enlace a la página de mantenimiento de registros (botón de búsqueda) y finalmente el botón de limpiar que configura las variables de búsqueda a su valor por defecto. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 25

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

TABULADOR DIARIO PARA ATENCION EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN)

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

SELECCIONE UNA ACCION A REALIZAR

| | |
|--------------------------------|--|
| FECHA DE INGRESO DEL REGISTRO: | 4/06/2007 <input type="button" value="Cal"/> |
| ESTABLECIMIENTO: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL |

Submenú de Tabulador Para Movimiento de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN).

Nombre de Página: submenu_tab_mov_alimentos_crsn2.php

Esta página sirve como menú para el Tabulador Para Movimiento de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN), el cual provee enlaces a las distintas acciones a realizar, como es el caso de ingreso de información, generación de reportes (informes estadísticos mensuales), búsqueda (mantenimiento de registros, tanto actualización como eliminación de registros). En la parte superior de la página se presenta el encabezado del MSPAS, y a la izquierda su logo, seguidamente se encuentra el nombre del tabulador. Mas abajo se encuentran los enlaces al menú principal y cierre de sesión de usuario. Seguidamente se presenta la fecha y hora actual. A continuación se presenta el formulario para el ingreso de la información del informe estadístico a realizar; esta información consiste en proporcionar el mes, año. El establecimiento de Salud se encuentra previamente solicitado. Seguido se encuentra la selección del alimento. Debajo de la tabla de los campos de búsqueda, la página proporciona cuatro botones; el botón de ingreso, reporte, búsqueda y Limpiar. Cada botón al presionarlo realiza un enlace ya sea a el tabulador diario de actividades (botón de ingreso), un enlace a la página del reporte (botón de reporte), un enlace a la página de mantenimiento de registros (botón de búsqueda) y finalmente el botón de limpiar que configura las variables de búsqueda a su valor por defecto. Como punto final, en la parte inferior de la página se presenta la dirección, teléfono y fax del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Figura 26

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

TABULADOR PARA MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN)

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Página Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

SELECCIONE UNA ACCION A REALIZAR


| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----|
| FECHA DE INGRESO DEL REGISTRO: | 4/06/2007 | Cal |
| ESTABLECIMIENTO: | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL | |
| ALIMENTO: | ARROZ | |

Mantenimiento de Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños.

Nombre de Página: consulta1_beneficiarios_resultado.php

Esta página sirve para que se realicen mantenimientos de actualización y eliminación de registros del Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños. La interfaz es similar a la del tabulador diario de actividades, con la diferencia que posee dos botones, con los cuales puede actualizar o eliminar la información de un registro.

Figura 27



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

**TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS DEL PROYECTO
COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS**

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central

[Pagina Principal](#)
[Cerrar Sesión](#)

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL
FECHA INFORMADO: 4/06/2007

| | | | | |
|--|---|---|-----------------------|---|
| NIÑOS Y NIÑAS DE 6 MESES A MENOS DE 5 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | 0 | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | 0 | |
| | | SOBREPESO | 0 | |
| | CONTROLES SUBSECUENTES | | | 0 |
| | TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | ADECUADO (ASCENDENTE) | | 0 |
| | | INADECUADO (HORIZONTAL O DESCENDENTE) | | 0 |
| | CESADOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA FINALIZACION EN PROGRAMA (CADA 6 MESES) | NORMAL | 0 |
| | | | DESNUTRICION MODERADA | 0 |
| | | | DESNUTRICION SEVERA | 0 |
| SOBREPESO | | | 0 | |
| OTRAS CAUSAS | | 0 | | |
| | | | | |
| EMBARAZADAS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | 0 | |
| | | DESNUTRIDA | 0 | |
| | | SOBREPESO | 0 | |
| | TENDENCIA DE LA GANANCIA DE PESO (SEGUN EDAD GESTACIONAL) | ADECUADO | | 0 |
| | | INADECUADO | | 0 |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | | 0 |
| | | OTRAS CAUSAS | | 0 |
| | | | | 0 |
| MUJERES LACTANTES | INSCRIPCION | | 0 | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | 0 | |
| | | DESNUTRIDA | 0 | |
| | | SOBREPESO | 0 | |
| | CONTROL SUBSECUENTE | | | 0 |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | 0 | |
| | | DESNUTRIDA | 0 | |
| | | SOBRE PESO | 0 | |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | | 0 |
| | | OTRAS CAUSAS | | 0 |


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

Mantenimiento de Tabulador Diario Para Beneficiarios con Micronutrientes.

Nombre de Página: consulta1_micronutrientes_resultado2.php

Esta página sirve para que se realicen mantenimientos de actualización y eliminación de registros del Tabulador Diario Para Beneficiarios con Micronutrientes. La interfaz es similar a la del tabulador diario de actividades, con la diferencia que posee dos botones, con los cuales puede actualizar o eliminar la información de un registro.

Figura 28



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

TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL FECHA INFORMADO: 4/06/2007

DETALLE

| | | | | |
|---------------|---|---------------------------|------------|---|
| HIERRO | CON ACIDO FOLICO TABLETA 300+0.05 mg. | EMBARAZADAS | 10-19 AÑOS | 0 |
| | | | 20-49 AÑOS | 0 |
| | | LACTANTES | 10-19 AÑOS | 0 |
| | | | 20-49 AÑOS | 0 |
| | | MUJERES EN EDAD FERTIL | 10-19 AÑOS | 0 |
| | | | 20-49 AÑOS | 0 |
| | JARABE FRASCO 60 ml.(25/1 ml.) | 6 A 11 MESES | | 0 |
| | | 1 A 2 AÑOS | | 0 |
| | | 2 A 4 AÑOS | | 0 |

| | | | |
|-------------------|---------------------|----------------|---|
| VITAMINA A | MENORES DE 1 AÑO | 1ra. DOSIS | 0 |
| | | 2da. DOSIS | 0 |
| | | 3ra. DOSIS | 0 |
| | DE 1 A 4 AÑOS | 1ra. DOSIS | 0 |
| | | 2da. DOSIS | 0 |
| | DE 5 A 9 AÑOS | DOSIS UNICA | 0 |
| LACTANTE | DOSIS UNICA | 0 | |

| | | |
|-----------------------------|--------------|---|
| ZINC (FRASCO 60 ml.) | 6 A 11 MESES | 0 |
| | 1 A 4 AÑOS | 0 |

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

Mantenimiento de Tabulador Mensual de Atención Integral de Nutrición en la Comunidad-AIN.

Nombre de Página: consulta1_ain_resultado.php

Esta página sirve para que se realicen mantenimientos de actualización y eliminación de registros del Tabulador Mensual de Atención Integral de Nutrición en la Comunidad-AIN. La interfaz es similar a la del tabulador mensual de actividades, con la diferencia que posee dos botones, con los cuales puede actualizar o eliminar la información de un registro.

Figura 29



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

TABULADOR MENSUAL DE ATENCIÓN INTEGRAL DE NUTRICIÓN EN LA COMUNIDAD-AIN

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Página Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS,SAN MIGUEL FECHA INFORMADO: 4/06/2007

ACTIVIDADES

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|
| NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 2 AÑOS | TOTAL PESADOS ESTE MES | <input type="text" value="0"/> | EMBARAZADAS | PESADAS ESTE MES | <input type="text" value="0"/> |
| | PESADOS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | <input type="text" value="0"/> | | PESADAS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN GANANCIA DE PESO | <input type="text" value="0"/> |
| | CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES | <input type="text" value="0"/> | | CON AUMENTO ADECUADO DE PESO ESTE MES | <input type="text" value="0"/> |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES | <input type="text" value="0"/> | | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO ESTE MES | <input type="text" value="0"/> |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO POR DOS MESES SEGUIDOS | <input type="text" value="0"/> | | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS | <input type="text" value="0"/> |

VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA A HOGARES

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|
| VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA POR PERSONAL | DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD | <input type="text" value="0"/> |
| | PROMOTOR DE SALUD | <input type="text" value="0"/> |
| | OTRO PERSONAL | <input type="text" value="0"/> |

CONSEJERAS ACTIVAS ESTE MES

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

Mantenimiento de Tabulador Diario Para Atención en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN).

Nombre de Página: consulta1_crsn_resultado.php

Esta página sirve para que se realicen mantenimientos de actualización y eliminación de registros del Tabulador Diario Para Atención en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN). La interfaz es similar a la del tabulador diario de actividades, con la diferencia que posee dos botones, con los cuales puede actualizar o eliminar la información de un registro.

Figura 30

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

TABULADOR DIARIO PARA ATENCION EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SAN MIGUEL FECHA INFORMADO: 4/06/2007 Cal

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|--|--|---|
| ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 2 A 4 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | 0 | MONITOREO MENSUAL DEL CRECIMIENTO DE NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS | ADECUADO | 0 |
| | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | | INADECUADO | 0 |
| | | DESNUTRICION SEVERA | 0 | | CONTROL INFANTIL POR MEDICO | 0 |
| | | SOBREPESO | 0 | | SESIONES EDUCATIVAS POR PROMOTORA DE NUTRICION | 0 |
| | CESADOS | NORMAL | 0 | VISITAS DOMICILIARES POR PROMOTORAS DE NUTRICION | 0 | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | 0 | | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | 0 | | | |
| | | SOBREPESO | 0 | | | |

Actualizar Registro Eliminar Registro Limpiar

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

Menú de Reportes Dinámicos

Nombre de Página: menu_reportedin.php

Esta página sirve como menú principal para los reportes dinámicos.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Reportes Dinamicos

Beneficiarios Del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños

- ▶ Niños y Niñas de 6 Meses a Menos 5 años
- ▶ Embarazadas
- ▶ Mujeres Lactantes

Atención Integral de Nutrición en la Comunidad (AIN)

- ▶ Visitas Consejera

Beneficiarios con Micronutrientes

- ▶ Hierro con Acido Folico tableta 300+0.5 mg.
- ▶ Hierro Jarabe Frasco 60 ml. (25/1 ml.)
- ▶ Vitamina A
- ▶ Zinc (Frasco 60 ml.)

Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)

- ▶ Estado Nutricional Niños(as) de 2 a 4 años
- ▶ Controles, Sesiones y Visitas Domiciliares

Reporte Dinámico

Nombre de Página: select_dinamico.php

Esta página es la generadora de consultas de reportes dinámicos, es similar para todos los indicadores del programa de nutrición.

Registrado como: administrador [Menu Reportes Dinamicos](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios Del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños

Niños y Niñas de 6 Meses a Menos 5 años

| Grupo Por | Pais | Tipos | Sibasi/Cern |
|--|---------------|---|--|
| Anio Departamento Establecimiento Mes Municipio Sibasi Tipo Zona | El Salvador ▼ | Centro de Atención de Emergencias MSPAS (CAE) Batallon de Sanidad Militar y Destacamento Militar Casa de Salud MSPAS Clinica Empresarial ISSS Clinica PNC Clinica Bienestar Magisterial Hospital Publico MSPAS Hospital ISSS, Clinica comunal, Clinica del Instituto Salvadoreño de Protección al Menor (ISNA) Clinica de MSPAS en el Aeropuerto y clinica de empleados | SIBASI JIQUILISCO SIBASI SAN MIGUEL SIBASI CIUDAD BARRIOS SIBASI NUEVA GUADALUPE SIBASI MORAZAN SIBASI LA UNION SIBASI SANTA ROSA SIBASI NORTE SIBASI SUR SIBASI SOYAPANGO SIBASI ILOPANGO SIBASI CENTRO SIBASI SUCHITOTO Hospitales de Referencia Nacional ▼ |

Zona

| | | |
|---------------|--------------------------------|-----|
| Occidental | DESDE FECHA: 01/01/2007 | Cal |
| Central | HASTA FECHA: 4/06/2007 | Cal |
| Paracentral | | |
| Oriental | | |
| Metropolitana | | |

Resultado Reporte Dinámico

Nombre de Página: dinamico_beneficiarios.php

Esta página muestra el resultado de las consultas de los reportes dinámicos, es similar para todos los indicadores del programa de nutrición.

Registrado como: administrador [Regresar](#) [Menu Reportes Dinamicos](#) [Cerrar Sesión](#)

Beneficiarios Del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños
Niños y Niñas de 6 Meses a Menos 5 años

San Miguel, SAN MIGUEL, HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS,SAN MIGUEL

Tipo=[Hospital Publico MSPAS]
Zona=[Occidental, Central, Paracentral, Oriental, Metropolitana]
Sibasi=[SIBASI SAN MIGUEL]

Desde fecha: 01/01/2007
Hasta fecha: 4/06/2007

| | Diagnostico Nutricional a la Inscripcion | | | | | Cesados | | | | |
|------------|--|-----------------------|---------------------|-----------|------------------------|---------|-----------------------|---------------------|-----------|--------------|
| | Normal | Desnutricion Moderada | Desnutricion Severa | Sobrepeso | Controles Subsecuentes | Normal | Desnutricion Moderada | Desnutricion Severa | Sobrepeso | Otras Causas |
| Municipio | | | | | | | | | | |
| SAN MIGUEL | 5 | 6 | 8 | 4 | 13 | 9 | 4 | 2 | 8 | 6 |
| TOTALES | 5 | 6 | 8 | 4 | 13 | 9 | 4 | 2 | 8 | 6 |

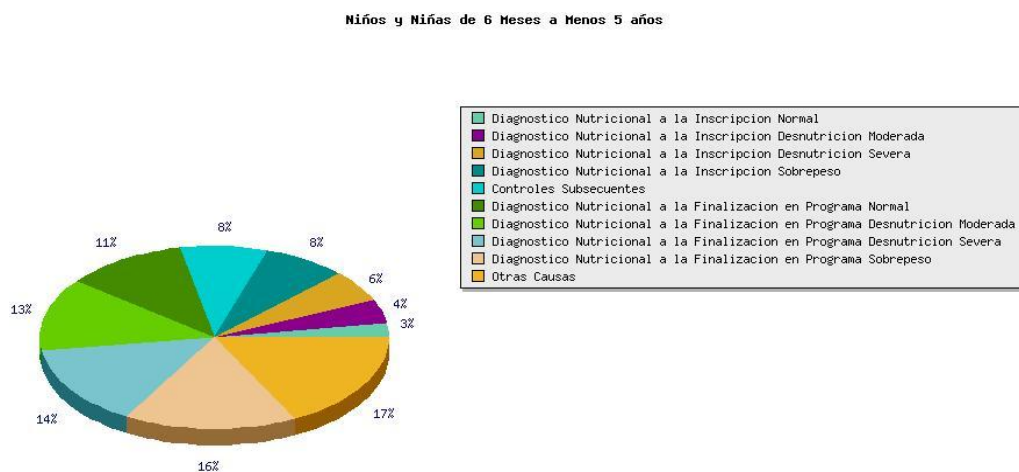
[Ver Grafica](#)

Grafica de Resultado de Reporte Dinámico

Nombre de Página: grafica_min5.php

Esta página muestra la grafica del resultado de las consultas de los reportes dinámicos, es similar para todos los indicadores del programa de nutrición.

Menú de Administrador



Nombre de Página: mantenimiento_admin.php

Esta página sirve como menú principal para los mantenimientos de administrador.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Página Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Mantenimientos de Administrador

- ▶ Ingreso de Usuarios
- ▶ Modificar Información de Usuarios
- ▶ Usuarios en línea
- ▶ Ingreso de Alimentos de Beneficiarios
- ▶ Ingreso de Alimentos de CRSN
- ▶ Modificar Alimentos de Beneficiarios
- ▶ Modificar Alimentos de CRSN
- ▶ Respaldo de Base de Datos

Ingreso de Usuarios

Nombre de Página: ingreso_usuarios.php

Esta página sirve para ingresar nuevos usuarios al sistema.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Ingreso de Información de Usuario

| | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| Nombres: | <input type="text"/> | Apellidos: | <input type="text"/> |
| Nombre de Registro: | <input type="text"/> | Tipo de Usuario: | --Seleccione una Opcion-- |
| Contraseña | <input type="password"/> | | |
| Confirmar Contraseña | <input type="password"/> | | |

Modificación de Información de Usuarios

Nombre de Página: modificar_usuarios.php

Esta página sirve para ver los usuarios del sistema.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Modificar Información de Usuarios

| No. | Apellidos | Nombres | Permiso de | Asignado a | Edición |
|-----|-------------------|--------------|---------------|------------------------------|--|
| 1-) | alegria solorzano | juan carlos | Operador | Zona Metropolitana | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 2-) | apell | nomb | Analista | SIBASI COJUTEPEQUE | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 3-) | apellido | analista_sib | Analista | CASA DE SALUD, AGUA CALIENTE | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 4-) | apellido | nombre | Operador | Zona Metropolitana | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 5-) | Arias | Benjamin | Administrador | Nivel Central | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 6-) | hopkins | carlos | Operador | SIBASI COJUTEPEQUE | <input type="button" value="Modificar"/> |

Modificación de Información de Usuarios

Nombre de Página: modificar2_usuarios.php

Esta página sirve para modificar la información de los usuarios.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Regresar](#) [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Modificacion de Informacion de Usuario

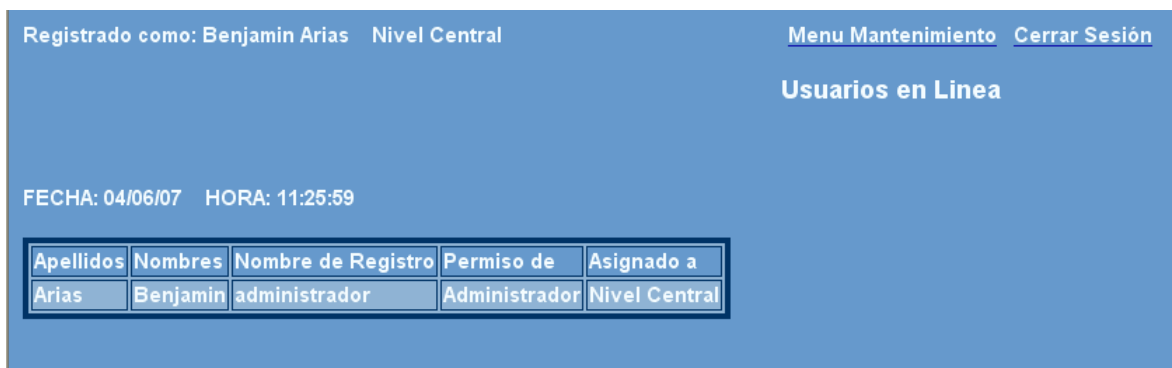
Asignado a: Nivel Central

| | | | |
|----------------------|--|------------------|--|
| Nombres: | <input type="text" value="Benjamin"/> | Apellidos: | <input type="text" value="Arias"/> |
| Nombre de Registro: | <input type="text" value="administrador"/> | Tipo de Usuario: | <input type="text" value="Administrador"/> |
| Contraseña | <input type="password" value="....."/> | | |
| Confirmar Contraseña | <input type="password" value="....."/> | | |

Usuarios en Línea

Nombre de Página: usuarios_conectados.php

Esta página sirve para ver que usuarios están conectados al sistema.



Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Usuarios en Línea

FECHA: 04/06/07 HORA: 11:25:59

| Apellidos | Nombres | Nombre de Registro | Permiso de | Asignado a |
|-----------|----------|--------------------|---------------|---------------|
| Arias | Benjamin | administrador | Administrador | Nivel Central |

Ingreso de alimentos de beneficiarios

Nombre de Página: ingreso_alimentos.php

Esta página funciona para ingresar otros alimentos disponibles para beneficiarios.



Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Ingreso de Alimentos

Nombre de Alimento:

Estado de Alimento: Activo

Ingreso de alimentos CRSN

Nombre de Página: ingreso_alimentos_crsn.php

Esta página funciona para ingresar otros alimentos disponibles para beneficiarios del CRSN.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Ingreso de Alimentos de CRSN

| | |
|---------------------|---|
| Nombre de Alimento: | <input type="text"/> |
| Estado de Alimento: | Activo <input type="button" value="v"/> |

Modificar alimentos de beneficiarios

Nombre de Página: mantenimiento_admin.php

Esta página funciona para modificar u eliminar alimentos para beneficiarios.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Modificar Informacion de Alimentos

| Id | Alimento | Edicion |
|----|--------------------|--|
| 1 | CEREAL INFANTIL | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 2 | BEBIDA FORTIFICADA | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 3 | CEREAL VITAMINADO | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 4 | ACEITE VEGETAL | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 5 | OTROS | <input type="button" value="Modificar"/> |
| 8 | SOYA | <input type="button" value="Modificar"/> |

Modificar alimentos de beneficiarios CRSN

Nombre de Página: modificar_alimentos_crsn.php

Esta página funciona para modificar u eliminar alimentos para beneficiarios CRSN.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Menu Mantenimiento](#) [Cerrar Sesión](#)

Modificar Informacion de Alimentos

| Id | Alimento | Edicion |
|----|--------------------|---------------------------|
| 1 | ARROZ | Modificar |
| 2 | FRIJOL | Modificar |
| 3 | ACEITE | Modificar |
| 4 | MAIZ | Modificar |
| 5 | LECHE | Modificar |
| 6 | CARNE | Modificar |
| 7 | ARVEJAS | Modificar |
| 8 | CEREAL INFANTIL | Modificar |
| 9 | BEBIDA FORTIFICADA | Modificar |
| 10 | OTROS | Modificar |
| 11 | SOYA | Modificar |

Respaldo de base de datos

Nombre de Página: execute_db_backup.php

Esta página funciona para generar un respaldo de la base de datos del sistema, donde se encuentra toda la información almacenada.

Registrado como: Benjamin Arias Nivel Central [Regresar Pagina Principal](#) [Cerrar Sesión](#)

Operación Completada Satisfactoriamente a las: 11:35:40 AM (Tiempo del Servidor Local)

Página de Finalización de Sesión

Nombre de Página: logout.php

Esta página sirve para indicar la finalización de sesión de usuario y simplemente muestra un mensaje del estado de finalización de sesión. La página luego de un lapso de tiempo, realiza una redirección a la página principal de registro de usuarios.

Figura 36



4.6 Base De Datos

Descripción:

La base de datos utilizada para la elaboración de los tabuladores diarios y mensuales que conforman al programa de nutrición, es de tipo de relacional, permitiendo que toda la información introducida a esta se mantenga simple, general y con facilidad de uso para el usuario final, además de permitir consultas de información que se especifiquen de forma sencilla.

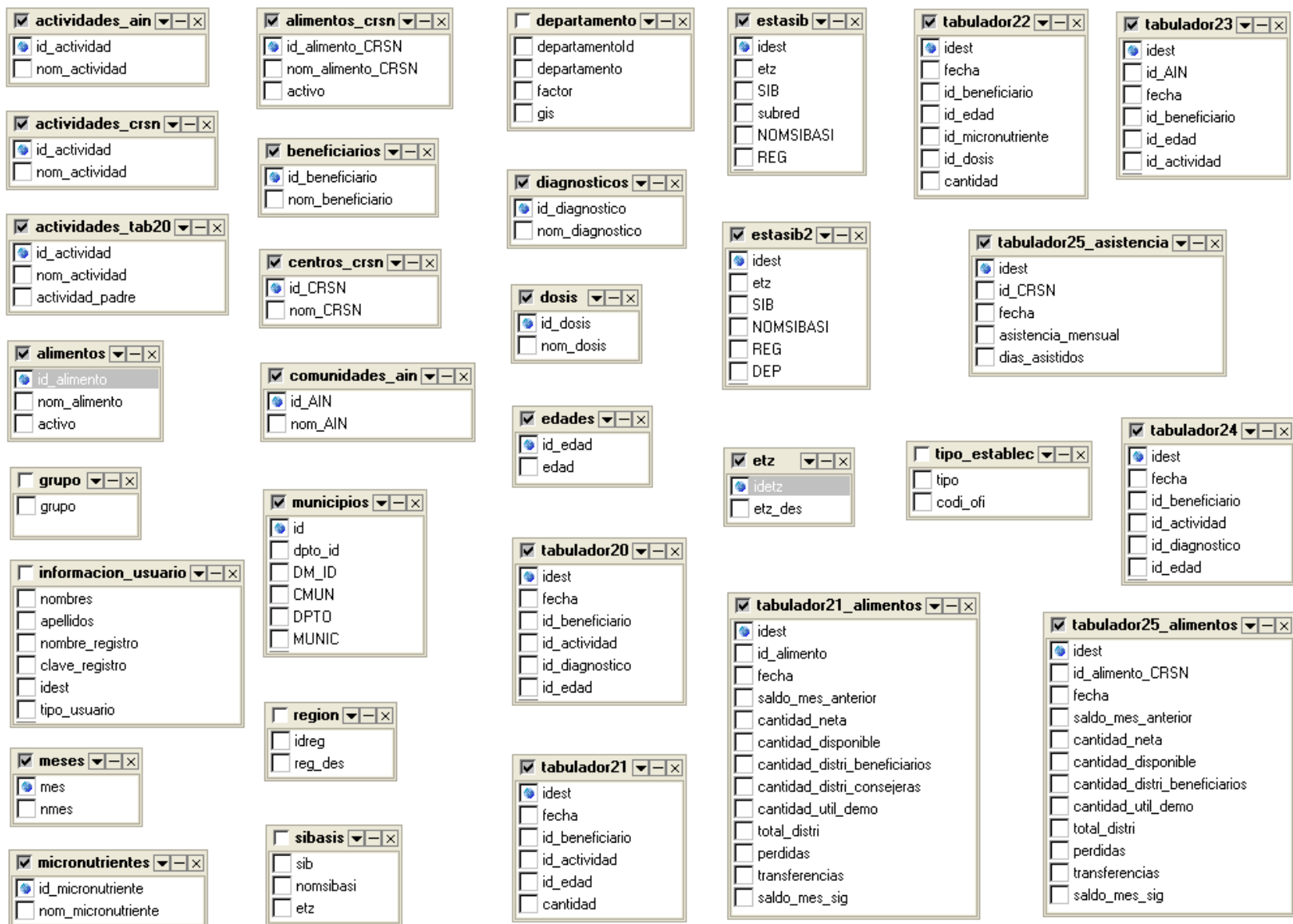
El nombre de la base de datos es **nutricion2**, identificando que es la base de datos que contendrá la información de los tabuladores diarios y mensuales que conforman al programa de nutrición. La base de datos contiene las siguientes tablas:

| Nombre | Descripción | Llave primaria | Llave foránea |
|-------------------|---|-----------------|--|
| beneficiarios | Esta tabla almacena la información concerniente a los diferentes tipos de usuario que contempla el programa de nutrición. | id_beneficiario | Ninguna |
| diagnósticos | Esta tabla almacena los diferentes diagnósticos que presentan los diferentes beneficiarios del programa de nutrición. | id_diagnostico | Ninguna |
| edades | Esta tabla almacena los diferentes grupos de edades de los beneficiarios del programa de nutrición. | id_edad | Ninguna |
| dosis | Esta tabla almacena los diferentes tipos de dosis suministradas a los beneficiarios del programa de nutrición. | id_dosis | Ninguna |
| tabulador_20 | Esta tabla almacena toda la información concerniente al tabulador diario para beneficiarios del proyecto complemento nutricional para madres y niños del programa de nutrición. | Ninguna | idest de la tabla estasib, id_beneficiario de la tabla beneficiarios, id_actividad de la tabla actividades tab_20, id_diagnostico de la tabla diagnosticos, id_edad de la tabla edades |
| actividades_tab20 | Esta tabla almacena todas las actividades realizadas dentro del tabulador diario para beneficiarios del proyecto complemento nutricional para madres y niños. | id_actividad | Ninguna |
| alimentos | Esta tabla almacena los diferentes alimentos que forman parte del proyecto complemento nutricional para madres y niños. | id_alimento | Ninguna |

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|--|
| tabulador21_alimentos | Esta tabla almacena el movimiento de los diferentes alimentos del proyecto nutricional para madres y niños del programa de nutrición. | Ninguna | id_alimentos de la tabla alimentos, idest de la tabla estasisib |
| tabulador21 | Esta tabla almacena el total de cada uno de los beneficiarios que han recibido raciones alimentarias. | Ninguna | idest de la tabla estasisib, id_beneficiario de la tabla beneficiarios, id_actividad de la tabla actividades tab_20, id_edad de la tabla edades |
| micronutrientes | Esta tabla almacena los diferentes micronutrientes que contempla el programa de nutrición. | id_micronutriente | Ninguna |
| tabulador22 | Esta tabla almacena toda la información concerniente a los beneficiarios con micronutrientes del programa de nutrición. | Ninguna | idest de la tabla estasisib, id_beneficiario de la tabla beneficiarios, id_edad de la tabla edades, id_micronutriente de la tabla micronutrientes, id_dosis de la tabla dosis |
| actividades_ain | Esta tabla almacena todas las actividades realizadas dentro del tabulador mensual de atención integral de nutrición en la comunidad AIN. | Ninguna | idest de la tabla estasisib, id_beneficiario de la tabla beneficiarios, id_edad de la tabla edades, id_micronutriente de la tabla micronutrientes, id_dosis de la tabla dosis |
| comunidades_ain | Esta tabla almacena todas las comunidades ain que contemplan el programa de nutrición. | id_ain | Ninguna |
| tabulador23 | Esta tabla almacena toda la información concerniente al tabulador mensual de atención integral de nutrición en la comunidad AIN. | Ninguna | idest de la tabla estasisib, id_ain de la tabla comunidades_ain, id_beneficiario de la tabla beneficiarios, id_actividad de la tabla actividades_ain, id_edad de la tabla edades |
| centros_crsn | Esta tabla almacena todos los centros rurales de salud que contempla el programa de nutrición. | id_crsn | Ninguna |
| actividades_crsn | Esta tabla almacena todas las actividades realizadas en el tabulador diario para atención en centros rurales de salud y nutrición (CRSN). | id_actividad | Ninguna |
| tabulador24 | Esta tabla almacena toda la información concerniente al tabulador diario de atención en centros rurales de salud. | Ninguna | idest de la tabla estasisib, id_beneficiario de la tabla beneficiarios, id_actividad de la tabla actividades_crsn, id_diagnostico de la tabla diagnosticos, id_edad de la tabla edades |
| alimentos_crsn | Esta tabla almacena información de los diferentes alimentos que se entregan a los beneficiarios de los centros rurales de salud (CRSN). | id_alimento_crsn | Ninguna |

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|--|
| tabulador25_alimentos | Esta tabla almacena el movimiento de los diferentes alimentos en centros rurales de salud CRSN del programa de nutrición. | Ninguna | idest de la tabla estasisib,id_crsn de la tabla centros_crsn,id_alimento_crsn de la tabla alimentos_crsn |
| tabulador25_asistencia | Esta tabla almacena el total de niños que han recibido raciones alimenticias, también así el total de días asistidos a los centros rurales de salud. | Ninguna | idest de la tabla estasisib,id_crsn de la tabla centros_crsn |
| informacion_usuario | Esta tabla almacena toda la información concerniente a los diferentes usuarios del sistema, indicando el rol que emplea cada usuario. | nombre_registro | idest de la tabla estasisib |
| tipo_establec | Esta tabla almacena la información concerniente a los diferentes tipos de establecimientos del ministerio de salud pública y asistencia social, como los de fosalud. | codi_ofi | NTIP de la tabla estasisib |
| region | Esta tabla almacena toda la información concerniente a las diferentes regiones. | idreg | REG de la tabla estasisib |
| grupo | Esta tabla almacena los nombres de las agrupaciones para generar los reportes dinámicos. | grupo | Ninguna |

4.6.2 Estructura (Diagrama Entidad Relación)



4.7 Diccionario De Datos

A continuación se presenta el diccionario de datos, el cual describe cada una de las tablas y sus respectivos campos que conforman al conjunto de tabuladores diarios y mensuales del programa de nutrición.

Tabla: beneficiarios.

Descripción: Esta tabla almacena la información concerniente a los diferentes tipos de usuario que contempla el programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|------------------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_beneficiario | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_beneficiario | varchar(100) | No | No | Nombre que almacena el tipo de beneficiario |

Tabla: diagnosticos.

Descripción: Esta tabla almacena los diferentes diagnósticos que presentan los diferentes beneficiarios del programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_diagnostico | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_diagnostico | varchar(50) | No | No | Nombre que almacena el tipo de diagnostico |

Tabla: edades.

Descripción: Esta tabla almacena los diferentes grupos de edades de los beneficiarios del programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|---------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_edad | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |

| | | | | |
|------|-------------|----|----|--|
| Edad | varchar(30) | No | No | Campo que almacena el rango de edad del beneficiario |
|------|-------------|----|----|--|

Tabla: dosis.

Descripción: Esta tabla almacena los diferentes tipos de dosis suministradas a los beneficiarios del programa de nutrición.

| Campo | Tipo dato | de | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------|-------------|----|--------------|----------------|---|
| id_dosis | int(3) | | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_dosis | varchar(50) | | No | No | Nombre que almacena el tipo de dosis |

Tabla: informacion_usuario.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los diferentes usuarios del sistema, indicando el rol que emplea cada usuario.

| Campo | Tipo dato | de | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------------|-------------|----|--------------|----------------|---|
| nombres | varchar(50) | | No | No | Almacena el nombre del usuario |
| apellidos | varchar(50) | | No | No | Almacena los apellidos del usuario |
| nombre_registro | varchar(50) | | No | Si | Registra el nombre con el cual, el usuario ingresara al sistema |
| clave_registro | varchar(50) | | No | No | Almacena la clave con la que accederá el usuario al sistema |
| idest | int(4) | | No | No | Almacena el id del establecimiento asignado al usuario |
| tipo_usuario | int(4) | | No | No | Almacena el rol que tendrá el usuario |
| estado_conec | int(4) | | No | No | Estado de conexión |
| regi | int(4) | | No | No | Región asignado |
| siba | int(4) | | No | No | Sibasi asignado |

Tabla: tabulador_20.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente al tabulador diario para beneficiarios del proyecto complemento nutricional para madres y niños del programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro almacenado |
| id_beneficiario | int(3) | No | No | Código que identifica el tipo de beneficiario |
| id_actividad | int(3) | No | No | Código que identifica la actividad realizada |
| id_diagnostico | int(3) | No | No | Código que identifica el diagnostico del beneficiario |
| id_edad | int(3) | No | No | Código que identifica la edad del beneficiario |
| cantidad | integer | Si | No | Cantidad de beneficiarios |

Tabla: actividades_tab20.

Descripción: Esta tabla almacena todas las actividades realizadas dentro del tabulador diario para beneficiarios del proyecto complemento nutricional para madres y niños.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| id_actividad | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_actividad | varchar(100) | No | No | Nombre que almacena el tipo de actividad |
| actividad_padre | varchar(50) | Si | No | Nombre de la actividad antecesora |

Tabla: alimentos.

Descripción: Esta tabla almacena los diferentes alimentos que forman parte del proyecto complemento nutricional para madres y niños.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_alimento | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_alimento | varchar(30) | No | No | Campo que almacena el nombre del alimento |
| activo | int(3) | No | No | Valor de lógico de alimento |

Tabla: tabulador21_alimentos.

Descripción: Esta tabla almacena el movimiento de los diferentes alimentos del proyecto nutricional para madres y niños del programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| id_alimento | int(3) | No | No | Código que identifica un tipo de alimento |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro guardado |
| saldo_mes_anterior | double | Si | No | Cantidad de alimentos que viene del mes anterior |
| cantidad_neta | double | Si | No | Cantidad exacta de alimento recibida según la fecha de entrega por la División de Asistencia Alimentaría |
| cantidad_disponible | double | Si | No | Resultado de sumar las cantidades de los campos saldo_mes_anterior con cantidad_neta |
| cantidad_distribuidos_beneficiarios | double | Si | No | Total de alimento en libras distribuido a beneficiarios |
| cantidad_distribuidas_consejeras | double | Si | No | Total mensual de alimento distribuido a consejeras voluntarias de nutrición |
| cantidad_utilizadas | double | Si | No | Total de libras de alimentos |

| | | | | |
|----------------|--------|----|----|--|
| il_demo | | | | utilizado en las demostraciones para preparación de recetas |
| total_distri | double | Si | No | Total de libras obtenidas de sumar las cantidades de los campos cantidad_distri_beneficiarios,cantidad_distri_consejeras,cantidad_util_demo |
| perdidas | double | Si | No | Cantidad en libras de cada alimento o cereal que se haya deteriorado dentro de las bodegas del establecimiento de salud, como también sustracciones indebidas del alimento de las bodegas. |
| transferencias | double | Si | No | Cantidades de alimentos en libras que han sido trasladadas a otros establecimientos de salud ya sea en calidad de préstamo o definitivo. |
| saldo_mes_sig | double | Si | No | Cantidad de alimentos en libras resultante de restar al campo cantidad_disponible las cantidades de los campos total_distri, perdidas y transferencias |

Tabla: tabulador21.

Descripción: Esta tabla almacena el total de cada uno de los beneficiarios que han recibido raciones alimentarias.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------------|--------------|--------------|----------------|---|
| ldest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| Fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro guardado |
| id_beneficiario | int(3) | No | No | Código que identifica el tipo de beneficiario |
| id_actividad | int(3) | No | No | Código que identifica la actividad |
| id_edad | int(3) | No | No | Código que identifica la edad |

| | | | | |
|----------|---------|----|----|---|
| cantidad | integer | Si | No | Cantidad de beneficiarios atendidos en la fecha de emisión del registro |
|----------|---------|----|----|---|

Tabla: micronutrientes.

Descripción: Esta tabla almacena los diferentes micronutrientes que contempla el programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_micronutriente | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_micronutriente | varchar(50) | No | No | Nombre que almacena el tipo de micronutriente |

Tabla: tabulador22.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los beneficiarios con micronutrientes del programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-------------------|--------------|--------------|----------------|---|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro almacenado |
| id_beneficiario | int(3) | No | No | Código que identifica el tipo de beneficiario |
| id_edad | int(3) | No | No | Código que identifica la edad del beneficiario |
| id_micronutriente | int(3) | No | No | Código del micronutriente distribuido a beneficiarios |
| id_dosis | int(3) | No | No | Código de dosis aplicada a beneficiario |
| cantidad | integer | Si | No | Cantidad de beneficiarios con micronutrientes |

Tabla: actividades_ain.

Descripción: Esta tabla almacena todas actividades realizadas dentro del tabulador mensual de atención integral de nutrición en la comunidad AIN.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|---------------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_actividad | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_actividad | varchar(100) | No | No | Campo que almacena el nombre de la actividad específica AIN |

Tabla: comunidades_ain.

Descripción: Esta tabla almacena todas las comunidades ain que contemplan el programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|---------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_ain | int(4) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_ain | varchar(50) | No | | Almacena el nombre de la comunidad AIN |

Tabla: tabulador23.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente al tabulador mensual de atención integral de nutrición en la comunidad AIN.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------|--------------|--------------|----------------|---|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| id_ain | int(4) | No | No | Código que identifica una comunidad AIN |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro Guardado |

| | | | | |
|-----------------|---------|----|----|---|
| id_beneficiario | int(3) | No | No | Código que identifica el tipo de beneficiario |
| id_edad | int(3) | No | No | Código que identifica la edad del beneficiario |
| id_actividad | int(3) | No | No | Código que identifica la actividad |
| cantidad | integer | Si | No | Cantidad de beneficiarios atendidos en la fecha de emisión del registro |

Tabla: centros_crsn.

Descripción: Esta tabla almacena todos los centros rurales de salud que contempla el programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|----------|--------------|--------------|----------------|---|
| id_crsn | int(4) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_crsn | varchar(50) | No | No | Almacena el nombre del Centro Rural de Salud y Nutrición (CRSN) |

Tabla: actividades_crsn.

Descripción: Esta tabla almacena todas las actividades realizadas en el tabulador diario para atención en centros rurales de salud y nutrición (CRSN).

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|---------------|--------------|--------------|----------------|--|
| id_actividad | int(3) | No | Si | Código único que identifica las diferentes actividades de los centros rurales de salud y nutrición |
| nom_actividad | varchar(100) | No | No | Nombre único de la actividad realizada |

Tabla: tabulador24.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente al tabulador diario de atención en centros rurales de salud.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro almacenado |
| id_beneficiario | int(3) | No | No | Código que identifica el tipo de beneficiario |
| id_actividad | int(3) | No | No | Código que identifica la actividad realizada |
| id_diagnostico | int(3) | No | No | Código que identifica el diagnostico del beneficiario |
| id_edad | int(3) | No | No | Código que identifica la edad del beneficiario |
| cantidad | integer | Si | No | Cantidad de beneficiarios atendidos en la fecha de emisión del registro |

Tabla: alimentos_crsn.

Descripción: Esta tabla almacena información de los diferentes alimentos que se entregan a los beneficiarios de los centros rurales de salud (CRSN).

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| id_alimento_crsn | int(3) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros |
| nom_alimento_crsn | varchar(30) | No | No | Campo que almacena el nombre del alimento |
| activo | int(83) | No | No | Valor de lógico de alimento |

Tabla: tabulador25_alimentos.

Descripción: Esta tabla almacena el movimiento de los diferentes alimentos en centros rurales de salud CRSN del programa de nutrición.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave principal | Descripción |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| id_crsn | int(4) | No | No | Código que identifica un centro rural de salud y nutrición |
| id_alimento_crsn | int(3) | No | No | Código que diferencia cada uno de los alimentos |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro almacenado |
| saldo_mes_anterior | double | Si | No | Cantidad de alimento que viene del mes anterior |
| cantidad_neta | double | Si | No | Cantidad exacta de alimento recibida en el mes |
| cantidad_disponible | double | Si | No | Cantidad total de la suma de cantidad neta y el saldo del mes anterior |
| cantidad_distribuidos_beneficiarios | double | Si | No | Cantidad total de alimento distribuida a beneficiarios |
| cantidad_util_demo | double | Si | No | Cantidad de alimento utilizada en demostraciones |
| total_distribuidos | double | Si | No | Cantidad total de la suma de alimento distribuida a beneficiarios y alimento utilizado en demostraciones |
| perdidas | double | Si | No | Cantidad de alimento deteriorado o perdido |
| transferencias | double | Si | No | Cantidad de alimento transferidos a otros centros rurales de salud y nutrición |
| saldo_mes_siguiente | double | Si | No | Cantidad total de alimento sobrante que pasa al mes siguiente |

Tabla: tabulador25_asistencia.

Descripción: Esta tabla almacena el total de niños que han recibido raciones alimenticias, también así el total de días asistidos a los centros rurales de salud.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|
| idest | int(4) | No | No | Código que identifica un establecimiento de salud |
| id_crsn | int(4) | No | No | Código que identifica un centro rural de salud y nutrición |
| fecha | date | No | No | Fecha de emisión del registro almacenado |
| total_asistencia_mensual | integer | Si | No | Cantidad total de niños asistidos diariamente |
| total_dias_asistidos | integer | Si | No | Cantidad total de días asistidos |

Tabla: departamento.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los todos los departamentos.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| departamentoid | int(2) | No | Si | Id único del departamento. |
| departamento | varchar(20) | No | No | Nombre del departamento. |
| factor | int(2) | No | No | Id único de factor. |
| gis | tinyint(2) | No | No | Numero de cada departamento. |

Tabla: etz.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los todos los etz.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| idetz | int(2) | No | Si | Id único del etz. |
| etz_des | char(40) | No | No | Nombre del etz. |

Tabla: sibasis.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los todos los sibasis.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| sib | int(2) | No | Si | Id único del sibasi. |
| nomsibasi | char(35) | Si | No | Nombre del sibasi. |
| etz | int(2) | No | No | Id único del etz. |

Tabla: estasib.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los establecimientos de salud por cada sibasi.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| idest | int(2) | No | Si | Id único del establecimiento. |
| etz | int(2) | No | No | Id único del etz |
| SIB | int(2) | Si | No | Id único del sibasi. |

| | | | | |
|-----------|-------------|----|----|--|
| NOMSIBASI | varchar(30) | Si | No | Nombre del sibasi. |
| REG | int(1) | Si | No | Id único de región a la que pertenece. |
| DEP | int(2) | Si | No | Id del departamento a la que pertenece |
| MUN | int(2) | Si | No | Numero de municipio. |
| idmun | int(3) | No | No | Id del municipio a la que pertenece. |
| TIP | char(1) | Si | No | Tipo de establecimiento de salud |
| UDEP | int(2) | No | No | Unidad del departamento. |
| UMUN | char(2) | Si | No | Unidad del municipio. |
| NTIP | char(1) | Si | No | Unidad del tipo de establecimiento de salud. |
| TIPO | int(1) | Si | No | Código tipo de establecimiento. |
| NOMBRE | varchar(40) | Si | No | Nombre del establecimiento. |
| FUNCHONA | char(1) | Si | No | Estado de funcionalidad. |
| ESTABLEC | varchar(6) | Si | No | Código del establecimiento de salud. |
| CODLOC | varchar(4) | Si | No | Código de ubicación. |

Tabla: municipios.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a los municipios.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| id | int(3) | No | Si | Id único de municipio |
| dpto_id | int(2) | Si | No | Id único de departamento |
| DM_ID | char(4) | No | No | ----- |
| CMUN | Char(2) | Si | No | Código de municipio |
| DPTO | char(12) | Si | No | Nombre del departamento |
| MUNIC | char(30) | Si | No | Nombre del municipio |
| depold | int(2) | Si | No | Código correlativo de departamento |
| munold | int(2) | Si | No | Código correlativo de municipio |
| idgis | smallint(3) | Si | No | ----- |
| idx | smallint(3) | Si | No | ----- |
| mgis | tinyint(2) | Si | No | ----- |

Tabla: tipo_establec.

Descripción: Esta tabla almacena la información concerniente a los diferentes tipos de establecimientos del ministerio de salud pública y asistencia social, como los de fosalud.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| tipo | varchar(100) | Si | | almacena el nombre del tipo de establecimiento |
| codi_ofi | char(1) | No | Si | código único que diferencia a cada uno de los registros |

Tabla: region.

Descripción: Esta tabla almacena toda la información concerniente a las diferentes regiones.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| idreg | int(1) | No | Si | código único que diferencia a cada uno de los registros |
| reg_de s | varchar(40) | No | | almacena el nombre de región |

Tabla: grupo.

Descripción: Esta tabla almacena los nombres de las agrupaciones para generar los reportes dinámicos.

| Campo | Tipo de dato | Permite null | Llave primaria | Descripción |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|
| grupo | Varchar(100) | No | Si | Código único que diferencia a cada uno de los registros y nombre de grupo para consulta de portes dinámicos |

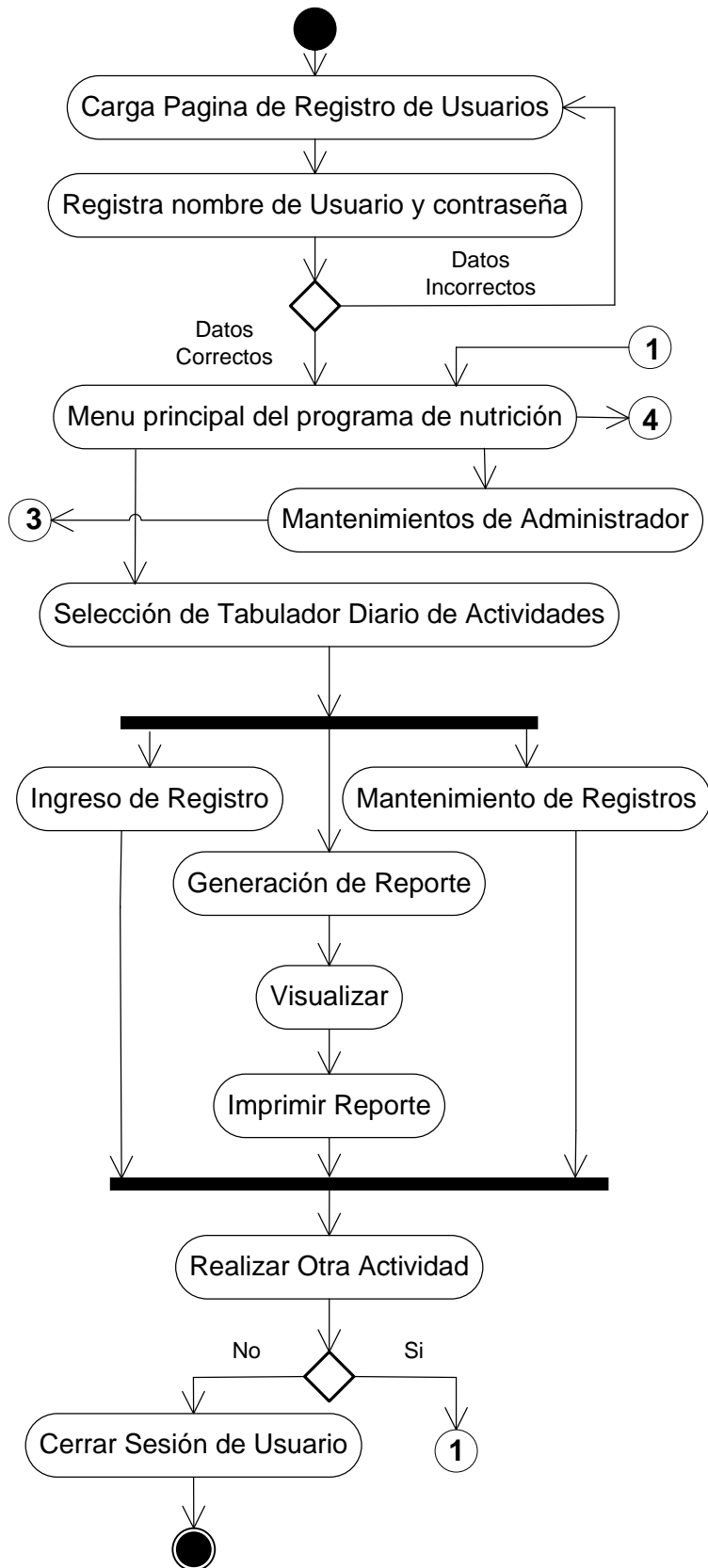
4.8 Seguridad Del Sistema

Para efectos de seguridad el sistema cuenta con 3 distintos tipos de usuarios. Cada tipo de usuario cuenta con distintos privilegios dependiendo de su rol en el sistema. Los tipos de usuario creados son los siguientes: **administrador**, **operador** y **analista**. Para que los usuarios tengan acceso al sistema cada uno cuenta con su propio **nombre de usuario** y **contraseña**, además de un identificador que le garantiza el nivel de accesibilidad de acuerdo a su rol en el sistema.

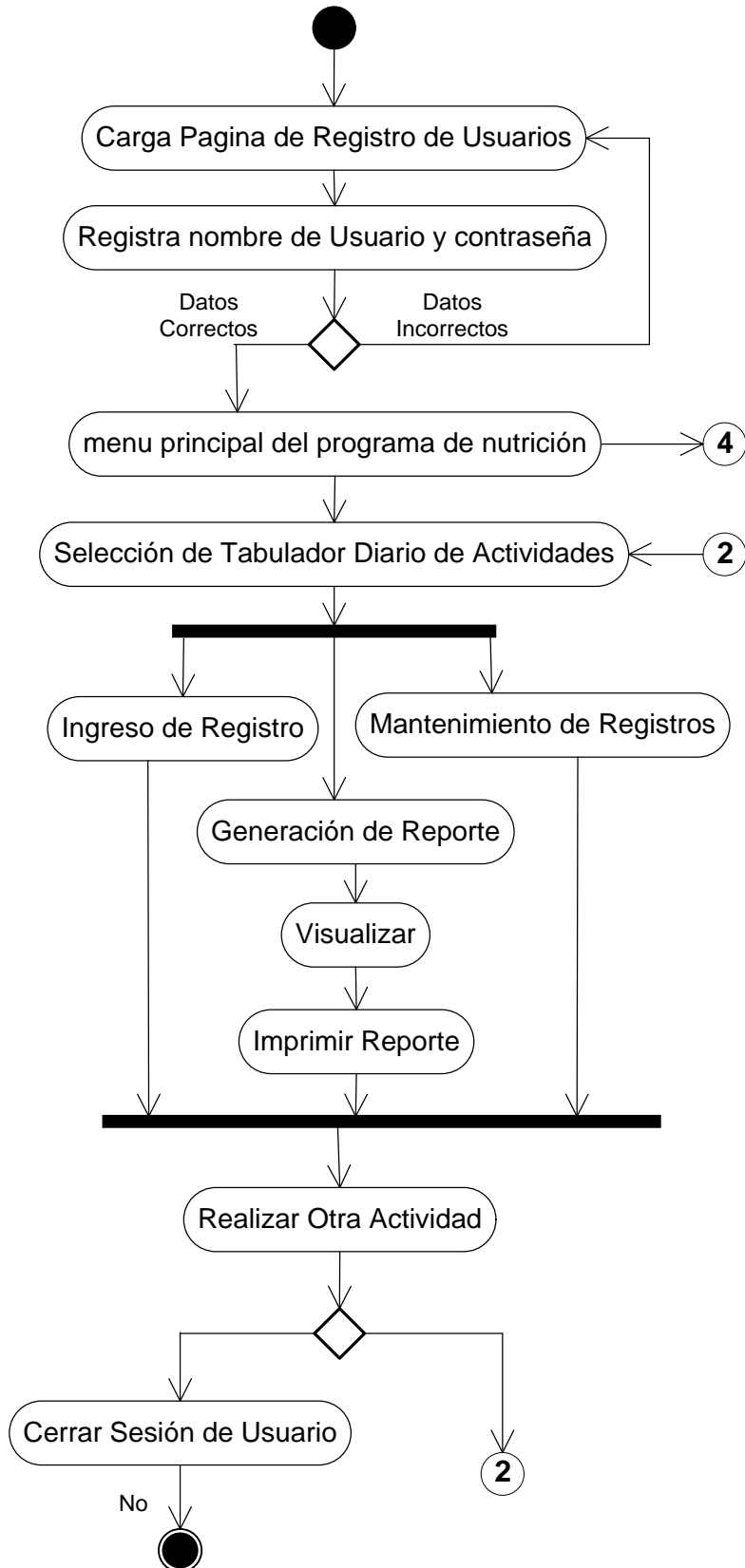
Consecuentemente el sistema cuenta con los distintos respaldos que se pueden generar a través de los informes estadísticos mensuales, que conforman al programa de nutrición. Además el sistema cuenta con un tiempo de expiración para las sesiones de usuario por causa de inactividad (el tiempo de inactividad preestablecido es de 60 minutos).

Para efectos de mayor seguridad en el sistema, se pueden cambiar las configuraciones del servidor, para brindar mayor seguridad en el sistema. También se puede reforzar la seguridad del sistema utilizando sistemas operativos que poseen protección de cuentas de usuario o de equipos de hardware con protección personalizada.

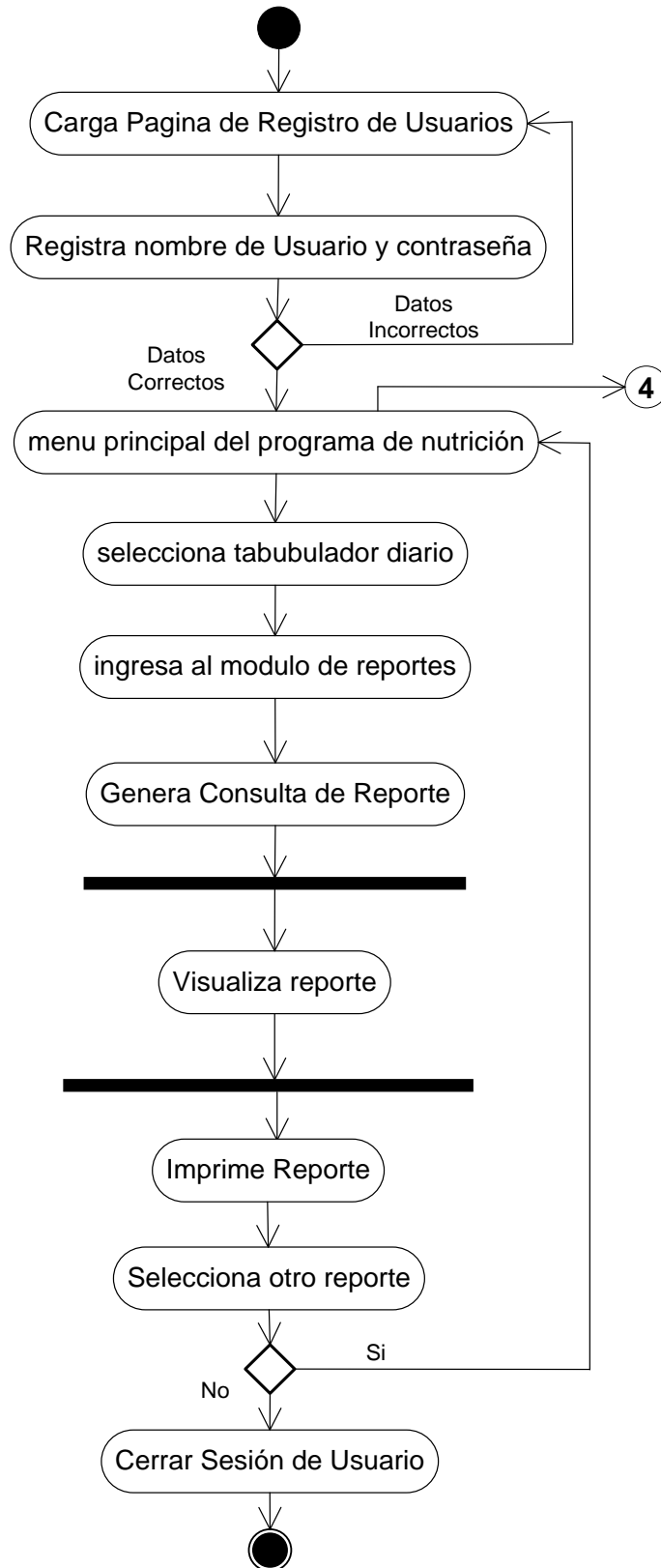
ADMINISTRADOR



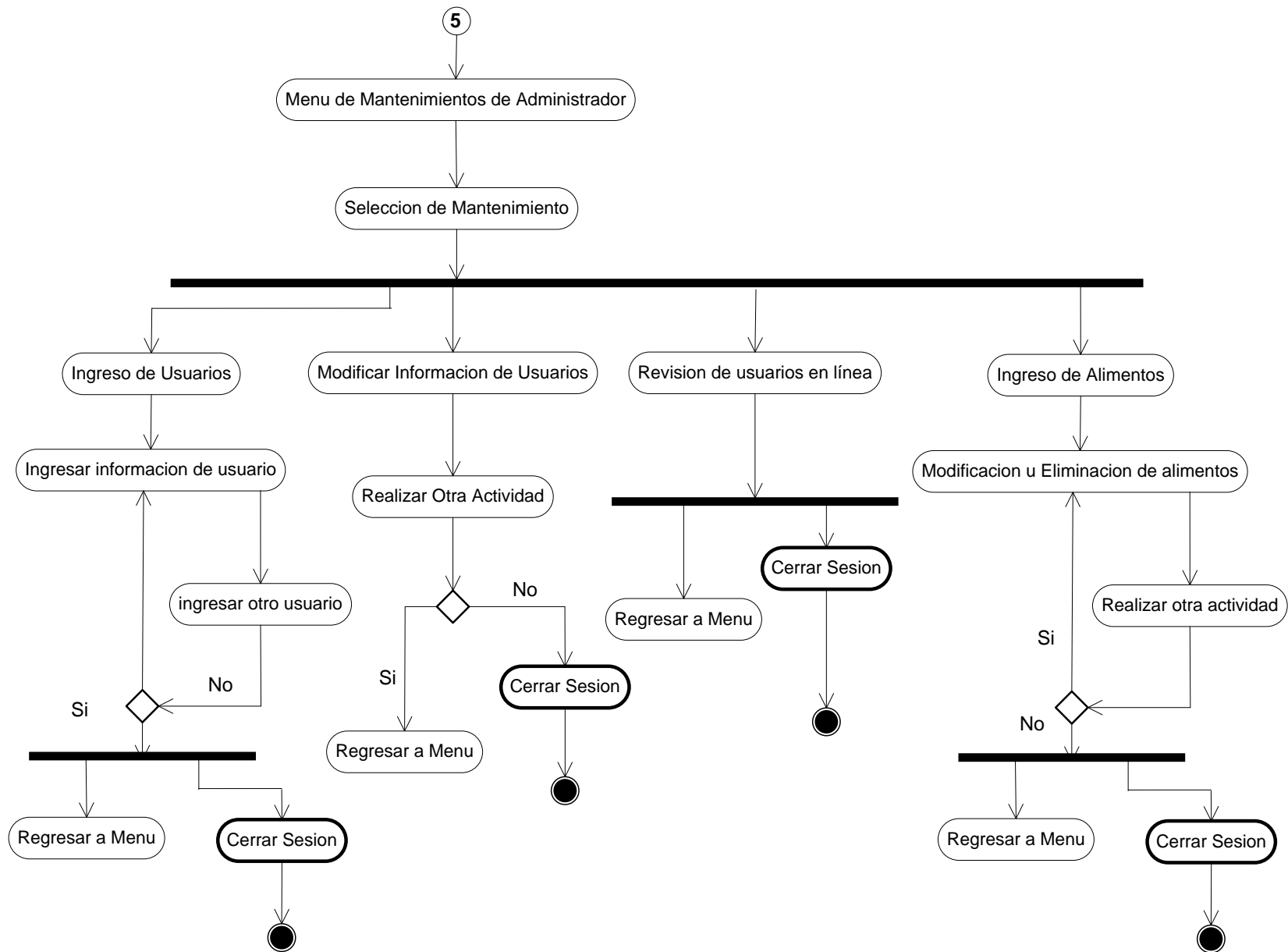
OPERADOR



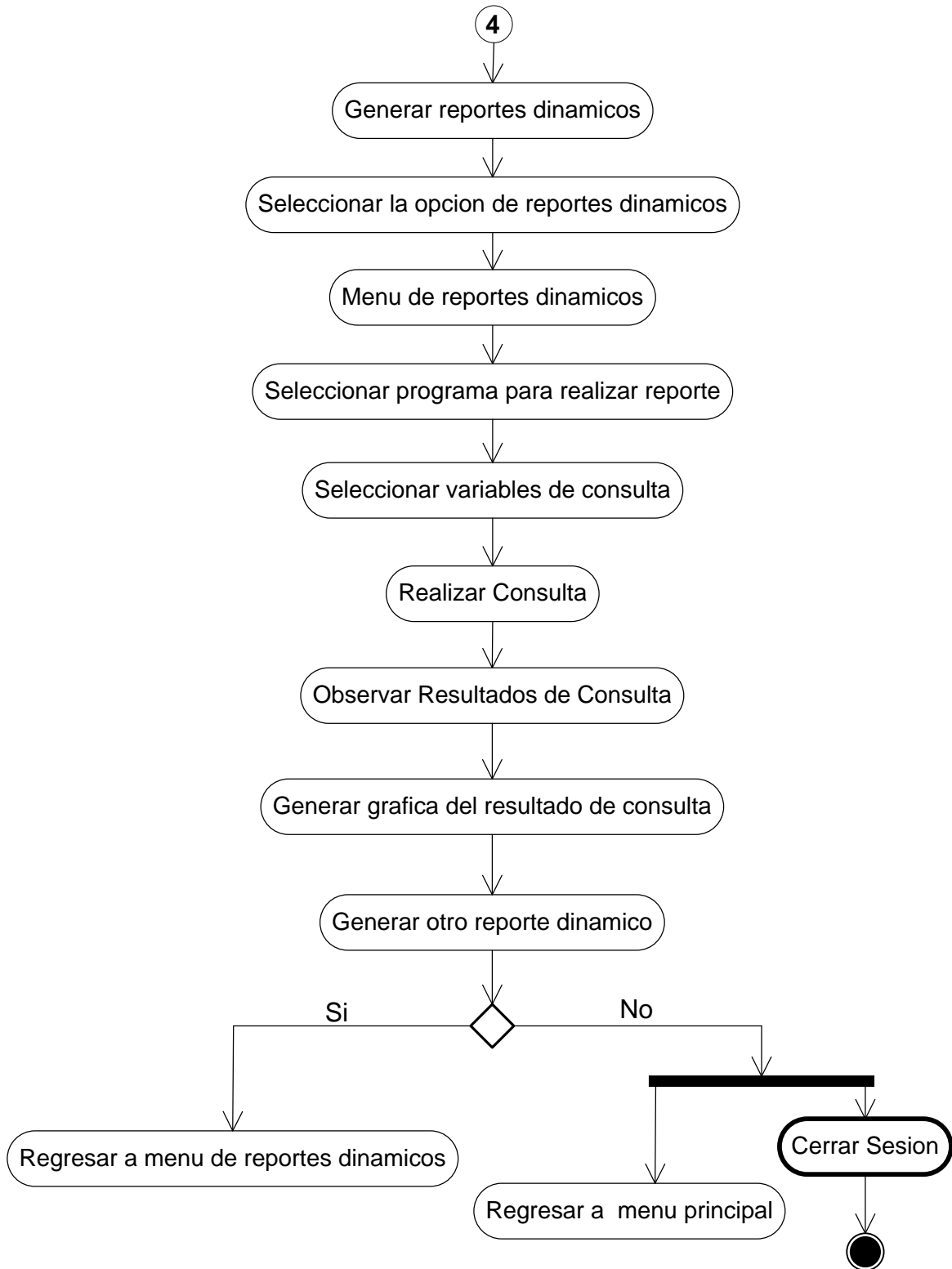
ANALISTA



Administrador



Reportes Dinamicos



4.9 Descripción De La Interfaz De Usuario

Las bases de datos requieren de una herramienta visual que interactúe con el usuario para poder realizar las diferentes labores de administración y gestión de los datos contenidos en ella. Una interfaz de usuario contribuye a esta labor permitiendo que los usuarios realicen los procedimientos necesarios concernientes a los mantenimientos y salidas de información del sistema:

Usuario: Administrador.

Mantenimientos Disponibles:

Ingreso de Registros de Tabuladores diarios o mensuales de Actividades.

- Beneficiarios del Complemento Nutricional Para Madres y Niños
- Movimiento de Alimentos del Complemento Nutricional Para Madres y Niños
- Beneficiarios con Micronutrientes
- Atención Integral de Nutrición en la Comunidad – AIN
- Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)
- Movimiento de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)

Actualización de datos de los tabuladores diarios de actividades mencionados anteriormente.

Eliminación de datos de los tabuladores diarios de actividades mencionados anteriormente.

Ingreso de usuarios al sistema.

Modificación de información de usuarios.

Salidas de Información:

Búsqueda de los registros de los tabuladores diarios mencionados anteriormente.

Obtención de informes estadísticos mensuales de todos los tabuladores diarios antes mencionados.

Obtención de reportes dinámicos.

Lista de usuarios que están utilizando el sistema (en línea).

Ingreso y modificación de alimentos de beneficiarios de complemento nutricional y crin.

Usuario: Operador.

Mantenimientos Disponibles:

Ingreso de Registros de Tabuladores diarios o mensuales de Actividades.

- Beneficiarios del Complemento Nutricional Para Madres y Niños
- Movimiento de Alimentos del Complemento Nutricional Para Madres y Niños
- Beneficiarios con Micronutrientes
- Atención Integral de Nutrición en la Comunidad – AIN
- Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)
- Movimiento de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN)

Actualización de datos de los tabuladores diarios de actividades mencionados anteriormente.

Eliminación de datos de los tabuladores diarios de actividades mencionados anteriormente.

Salidas de Información:

Búsqueda de los registros de los tabuladores diarios mencionados anteriormente.

Obtención de informes estadísticos mensuales de todos los tabuladores diarios antes mencionados.

Obtención de reportes dinámicos.

Ingreso de alimentos para beneficiarios de complemento nutricional y CRSN.

Usuario: Analista.

Mantenimientos Disponibles: Ninguno

Salidas de Información:

Obtención de informes estadísticos mensuales de todos los tabuladores diarios antes mencionados.

Obtención de reportes dinámicos.

Ingreso de alimentos para beneficiarios de complemento nutricional y CRSN.

CONCLUSIONES

- Con el desarrollo del Sistema de Información de Producción de Servicios de Salud. Modulo: Programa de Nutrición, se ha innovado en el proceso de captura de datos para los diferentes tabuladores que forman parte de dicho programa. Por tanto objetivos trazados al comienzo del proyecto se han alcanzado en su totalidad, ya que la automatización del tratamiento de la información 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 más segura y eficiente.
- La creación del sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo: Programa de Nutrición, permite obtener un mejor control de la información referente a los tabuladores diarios de actividades, 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.
- El sistema de información de producción de servicios de salud. Modulo: Programa de Nutrición, se encuentra presto para incorporarse al sistema actual funcional del MSPAS, no obstante el sistema de información desarrollado tiene la capacidad para funcionar independientemente ya que cuenta con todos componentes necesarios.

RECOMENDACIONES

- El sistema de información de producción de servicios de salud para el programa de nutrición fue desarrollado en PHP, utilizando el servidor Apache y base de datos MySQL. Para que el funcionamiento del sistema se desarrolle de una forma optima y sin inconvenientes, se recomienda utilizar la versión 1.3 del servidor Apache y la versión 5.0.26 de la base de datos MySQL.
- El sistema cuenta con la posibilidad de incorporar nuevas funcionalidades a medida que las necesidades lo requieran, debido a que el código es abierto y se encuentra muy bien estructurado para desarrollar futuras aplicaciones.
- Es responsabilidad de los diferentes usuarios 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 y Asistencia Social.

GLOSARIO

C

- **Casos de Usos:**

“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.

Normalmente, en los casos de usos se evita el empleo de jergas técnicas, prefiriendo en su lugar un lenguaje más cercano al usuario final. En ocasiones, se utiliza a usuarios sin experiencia junto a los analistas para el desarrollo de casos de uso.”¹⁰

D

- **Desnutrición:**

Degeneración y debilitamiento del organismo por una nutrición insuficiente o inadecuada.

- **Diagrama de Actividades:**

“Representa los flujos de trabajo paso a paso de negocio y operacionales de los componentes en un sistema. Un Diagrama de Actividades muestra el flujo de control general.”¹¹

- **Dominio de Internet:**

Es un nombre de equipo que proporciona nombres más fácilmente recordados en lugar de la dirección IP numérica. Permiten a cualquier servicio moverse a otro lugar diferente en la topología de Internet, que tendrá una dirección IP diferente.

¹⁰ http://es.wikipedia.org/wiki/Caso_de_uso

¹¹ http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_actividades

- **DOS (DISK OPERATING SYSTEM):**

Un Sistema Operativo que esta en un Disco.

E

- **Eficacia:**

Es la capacidad o potencial científicamente comprobado y de acuerdo condiciones locales de resolver un problema, y de producir un resultado específico.

- **Eficiencia:**

Es el uso racional de los recursos disponibles empleando la tecnología apropiada a las necesidades de la población para obtener el mejor resultado al menor costo.

- **Equidad:**

Es la asignación de los recursos de acuerdo a las necesidades de la población y del individuo, a fin de brindar igual oportunidad para desarrollar y mantener la salud.

F

- **FoxPro:**

Es un sistema de administración de bases de datos relacionales.

I

- **Interfaz de Usuario:**

“Es la parte del programa informático que permite el flujo de información entre varias aplicaciones o entre el propio programa y el usuario.”¹²

- **Internet:**

Red informática de comunicación internacional que permite el intercambio de todo tipo de información entre sus usuarios.

¹² <http://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz>

M

- **Micronutrientes:**

Son las vitaminas y minerales que se distribuyen en los establecimientos de salud y en la comunidad por los promotores de salud. Ej.: Hierro con o sin ácido fólico, Vitamina A y Zinc.

- **Morbilidad:**

Proporción de personas que se enferman en un lugar durante un período de tiempo determinado en relación con la población total de ese lugar.

- **Mortalidad:**

Número proporcional de defunciones en población o tiempo determinados.

- **MySQL:**

Es uno de los Sistemas Gestores de bases de Datos (SQL) más populares desarrolladas bajo la filosofía de código abierto. La desarrolla y mantiene la empresa MySQL AB pero puede utilizarse gratuitamente y su código fuente está disponible.

N

- **Nutrir:**

Proporcionar a un organismo vivo las sustancias que necesita para realizar sus funciones.

- **Nutrición:**

1. Acción y resultado de nutrir o nutrirse.
2. Conjunto de funciones orgánicas que transforman los alimentos para obtener energía necesaria para el organismo.

P

- **Programa:**

Plan, Proyecto o declaración de lo que se quiere realizar.

- **PHP:**

Es un lenguaje de programación usado generalmente para la creación de contenido para sitios Web. El nombre es el acrónimo recursivo de "**PHP: Hypertext Preprocessor**" (inicialmente PHP Tools, o, *Personal Home Page Tools*), y se trata de un lenguaje interpretado usado para la creación de aplicaciones para servidores, o creación de contenido dinámico para sitios web. Últimamente también para la creación de otro tipo de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica usando la librería GTK+.

S

- **Sitio Web:**

Es un conjunto de páginas web, típicamente comunes a un dominio de Internet o subdominio en la World Wide Web en Internet.

U

- **UML(Unified Modeling Language)**

1. UML es un conjunto de herramientas, que permite modelar (analizar y diseñar) sistemas orientados a objetos.

2. es un lenguaje gráfico para visualizar, especificar, construir y documentar los artefactos de un sistema con gran cantidad de software. Cubre tanto aspectos conceptuales (procesos de negocio, funciones del sistema) como cosas concretas (clases, esquemas de bases de datos, componentes reutilizables).

V

- **VPN (Virtual Private Network) :**

Red Privada Virtual, una tecnología de red que permite una extensión de la red local sobre una red pública o no controlada, como por ejemplo Internet.

W

- **Web:**

Red de consistente de una colección de sitios de Internet que ofrecen recursos de texto, graficas, sonido y animación a través del protocolo de hipertexto.

BIBLIOGRAFÍA

Documentos

1. Manual de Instrucciones para Tabulador Diario de Actividades.
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Dirección de Planificación
Unidad de Información en Salud. San Salvador. Noviembre 2004.
2. PRESSMAN, Roger S. Ingeniería de Software.
McGraw Hill
Quinta Edición
España 2002
3. Luke Welling and Laura Thomson. PHP and MySQL Web Development.
Sams Publishing
2001

Sitios Web

1. www.mspas.gob.sv Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
Actualización 2006.
2. www.wordreference.com Diccionario en línea de francés, Italiano e Ingles.
Actualización 2006.
3. www.ciberamerica.org/Ciberamerica/Castellano/Areas/salud/sistemassanitarios/ministeriosdesaluddecadapais.htm
El Portal Iberoamericano. Actualización 2006.

ANEXOS

Anexo 1. Tabulador Diario Para Beneficiarios del Proyecto Complemento para madres y niños.

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

20

TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS

ESTABLECIMIENTO: _____

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 6 MESES A MENOS DE 5 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN | NORMAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SOBREPESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTROLES SUBSECUENTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | ADECUADO (ASCENDENTE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | INADECUADO (ORIZONTAL O DESCENDENTE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CESADOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA FINALIZACION EN PROGRAMA (CADA 6 MESES) | NORMAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DESNUTRICION MODERADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DESNUTRICION SEVERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOBRE PESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS CAUSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMBARAZADAS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN | NORMAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESNUTRIDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SOBRE PESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TENDENCIA DE LA GANANCIA DE PESO (SEGUN EDAD GESTACIONAL) | ADECUADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | INADECUADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS CAUSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUJERES LACTANTES | INSCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESNUTRIDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SOBRE PESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTROL SUBSECUENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESNUTRIDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOBRE PESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OTRAS CAUSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anexo 2. Tabulador Para Movimiento de Alimentos en Establecimientos de Salud con Proyecto de Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores de 5 Años.

| | | MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCION DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | |
|--|---|---|--------------------|-------------------|----------------|--------|-------------|---|---|---|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|-------|----|--|
| TABULADOR PARA MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD CON PROYECTO DE COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTABLECIMIENTO: _____ | | | | | | | | | | | | | | | MES: _____ | | | | | | | | | | AÑO : _____ | | | | | | | | | |
| I. 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 | |
| ENTREGAS DE RACIONES ALIMENTARIAS | A) NIÑOS(AS) DE 6 MESES A MENORES DE 3 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B) NIÑOS(AS) DE 3 AÑOS A MENOS DE 5 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C) EMBARAZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D) MUJERES LACTANTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSEJERAS VOLUNTARIAS DE NUTRICION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | | CEREAL INFANTIL | BEBIDA FORTIFICADA | CEREAL VITAMINADO | ACEITE VEGETAL | OTROS: | ESPECIFIQUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. CANTIDAD DISTRIBUIDA A CONSEJERAS VOLUNTARIAS EN NUTRICION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5+6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. PERDIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. TRANSFERENCIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-7-8-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anexo 3. Tabulador Diario Para Beneficiarios Con Micronutrientes.

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

22

TABULADOR DIARIO PARA BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES

ESTABLECIMIENTO: _____

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 | | |
| HIERRO | CON ACIDO FOLICO TABLETA 300+0.5 mg. | EMBARAZADAS | 10-19 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 - 49 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LACTANTES | 10-19 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20-49 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MUJERES EN EDAD FERTIL | 10 - 19 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 - 49 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARABE FRASCO 60 ml. (25/1 ml.) | 6 A 11 MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 A 2 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 A 4 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VITAMINA A | MENORES DE 1 AÑO | 1ra. DOSIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2da. DOSIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3ra. DOSIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DE 1 A 4 AÑOS | 1ra. DOSIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2da. DOSIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DE 5 A 9 | DOSIS UNICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LACTANTE | DOSIS UNICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZINC (FRASCO 60 ml.) | 6 A 11 MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 A 4 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anexo 4. Tabulador Mensual de Atención Integral de Nutrición en La Comunidad-AIN.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
|---|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|------------|----|
| TABULADOR MENSUAL DE ATENCION INTEGRAL DE NUTRICION EN LA COMUNIDAD - AIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTABLECIMIENTO: _____ | | | | | | | | | | MES INFORMADO: _____ | | | | | AÑO: _____ | |
| ACTIVIDADES | | COMUNIDADES | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
| NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 2 AÑOS | TOTAL PESADOS ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PESADOS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO POR DOS MESES SEGUIDOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMARAZADAS | PESADAS ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PESADAS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN GANANCIA DE PESO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CON AUMENTO ADECUADO DE PESO ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| VISITA POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA A HOGARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VISITAS A LA CONSEJERA VOLUNTARIA POR PERSONAL | DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROMOTOR DE SALUD | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OTRO PERSONAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSEJERAS ACTIVAS ESTE MES | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anexo 5. Tabulador Diario Para Atención en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN).

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

24

TABULADOR DIARIO PARA ATENCION EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICIÓN (CRSN)

ESTABLECIMIENTO: _____

MES INFORMADO: _____ AÑO: _____

| ACTIVIDADES | | NOMBRE DEL CRSN | | | | | | | | TOTAL |
|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 2 A 4 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCIÓN | NORMAL | | | | | | | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | | | | | | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | | | | | | | |
| | | SOBREPESO | | | | | | | | |
| | CESADOS | NORMAL | | | | | | | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | | | | | | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | | | | | | | |
| | | SOBREPESO | | | | | | | | |
| MONITOREO MENSUAL DEL CRECIMIENTO DE NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS | ADECUADO | | | | | | | | | |
| | INADECUADO | | | | | | | | | |
| CONTROL INFANTIL POR MEDICO | | | | | | | | | | |
| SESIONES EDUCATIVAS POR PROMOTORA DE NUTRICIÓN | | | | | | | | | | |
| VISITAS DOMICILIARES POR PROMOTORAS DE NUTRICION | | | | | | | | | | |

Anexo 6. Tabulador Diario Para Movimientos de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN).

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
|---|-------------------|--------------|--------|--------|------|-------|-------|---------|-----------------|--------------------|-------|---------------|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|----------------------|-------------|--|
| TABULADOR PARA MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTABLECIMIENTO: _____ | | | | | | | | | | | | | | | | CRSN: _____ | | | | | | | | | | | | | | | | MES: _____ | | AÑO : _____ | |
| I | ASISTENCIA DIARIA | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL ASISTENCIA MENSUAL | TOTAL DIAS ASISTIDOS | | |
| | | 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 | |
| II. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | | ARROZ | FRIJOL | ACEITE | MAIZ | LECHE | CARNE | ARVEJAS | CEREAL INFANTIL | BEBIDA FORTIFICADA | OTROS | (ESPECIFIQUE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. PERDIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. TRANSFERENCIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-6-7-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anexo 7. Informe Estadístico Mensual Beneficiarios del Proyecto Complemento Nutricional Para Madres y Niños.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|----------------|--|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | |
| | | | 15 | | |
| FECHA DE EMISION: _____ | | | MES INFORMADO: _____ | | |
| LUGAR: _____ | | | AÑO _____ | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | | | |
| BENEFICIARIOS DEL PROYECTO COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS | | | | | |
| ACTIVIDADES | | | | | |
| | | ESTE MES | | AÑO A LA FECHA | |
| NIÑOS Y NIÑAS DE 6 MESES A MENOS 5 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | | |
| | | SOBREPESO | | | |
| | CONTROLES SUBSECUENTES | | | | |
| | TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | ADECUADO (ASCENDENTE) | | | |
| | | INADECUADO (ORIZONTAL O DESCEDENTE) | | | |
| | CESADOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA FINALIZACION EN PROGRAMA (CADA 6 MESES) | NORMAL | | |
| | | | DESNUTRICION MODERADA | | |
| | | | DESNUTRICION SEVERA | | |
| SOBRE PESO | | | | | |
| OTRAS CAUSAS | | | | | |
| EMBARAZADAS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | | | |
| | | DESNUTRIDA | | | |
| | | SOBRE PESO | | | |
| | TENDENCIA DE LA GANANCIA DE PESO | ADECUADO | | | |
| | | INADECUADO | | | |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | | | |
| OTRAS CAUSAS | | | | | |
| MUJERES LACTANTES | INSCRIPCIONES | | | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | | | |
| | | DESNUTRIDA | | | |
| | | SOBRE PESO | | | |
| | CONTROL SUBSECUENTE | | | | |
| | ESTADO NUTRICIONAL | NORMAL | | | |
| | | DESNUTRIDA | | | |
| | | SOBRE PESO | | | |
| | CESADAS | FINALIZACION EN PROGRAMA | | | |
| | | OTRAS CAUSAS | | | |

Anexo 8. Informe Estadístico Mensual del Movimiento de Alimentos en Establecimientos de Salud con Proyecto de Complemento Nutricional Para Madres y Niños Menores de 5 Años .

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| DIRECCION DE PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 16 | | | | | | |
| Fecha de Emisión: _____ | | | | | MES INFORMADO: _____ | | | | | | |
| LUGAR: _____ | | | | | AÑO _____ | | | | | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL DEL MOVIMIENTO DE ALIMENTOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD | | | | | | | | | | | |
| CON PROYECTO DE COMPLEMENTO NUTRICIONAL PARA MADRES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| I. ENTREGAS A | | | | | | | | | | | |
| | | ESTE MES | | AÑO A LA FECHA | | | | | | | |
| ENTREGAS DE RACIONES ALIMENTARIAS | | A) NIÑOS(AS) DE 6 MESES A MENORES DE 3 AÑOS | | | | | | | | | |
| | | B) NIÑOS(AS) DE 3 AÑOS A MENOS DE 5 AÑOS | | | | | | | | | |
| | | C) EMBAZADAS | | | | | | | | | |
| | | D) MUJERES LACTANTES | | | | | | | | | |
| CONSEJERAS VOLUNTARIAS DE NUTRICION | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| II. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | | | | | | | | | | | |
| | | CEREAL INFANTIL | | BEBIDA FORTIFICADA | | CEREAL VITAMINADO | | ACEITE VEGETAL | | OTROS (ESPECIFIQUE) | |
| | | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | | | | | | | | | | | |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | | | | | | | | | | | |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | | | | | | | | | | | |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | | | | | | | | | | | |
| 5. CANTIDAD DISTRIBUIDA A CONSEJERAS VOLUNTARIAS EN NUTRICION | | | | | | | | | | | |
| 6. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | | | | | | | | | | | |
| 7. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5+6) | | | | | | | | | | | |
| 8. PERDIDAS | | | | | | | | | | | |
| 9. TRASFERENCIAS | | | | | | | | | | | |
| 10. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-7-8-9) | | | | | | | | | | | |

Anexo 9. Informe Estadístico Mensual Beneficiarios Con Micronutrientes.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | | |
|--|---|---------------------------|----------------------|----------------|--|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE SERVICIOS DE SALUD | | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | |
| Fecha de Emisión: _____ | | | MES INFORMADO: _____ | | |
| LUGAR: _____ | | | AÑO _____ | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | | | |
| BENEFICIARIOS CON MICRONUTRIENTES | | | | | |
| DETALLE | | | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | |
| HIERRO | CON ACIDO FOLICO TABLETA 300+0.5 mg. | EMBARAZADAS | 10-19 AÑOS | | |
| | | | 20 - 49 AÑOS | | |
| | | LACTANTES | 10-19 AÑOS | | |
| | | | 20-49 AÑOS | | |
| | | MUJERES EN EDAD FERTIL | 10 - 19 AÑOS | | |
| | | | 20 - 49 AÑOS | | |
| JARABE FRASCO 60 ml. (25/1 ml.) | 6 A 11 MESES | | | | |
| | 1 A 2 AÑOS | | | | |
| | 2 A 4 AÑOS | | | | |
| VITAMINA A | MENORES DE 1 AÑO | 1ra. DOSIS | | | |
| | | 2da. DOSIS | | | |
| | | 3ra. DOSIS | | | |
| | DE 1 A 4 AÑOS | 1ra. DOSIS | | | |
| | | 2da. DOSIS | | | |
| | 5 A 9 AÑOS | DOSIS UNICA | | | |
| LACTANTE | DOSIS UNICA | | | | |
| ZINC (FRASCO 60 ml.) | 6 A 11 MESES | | | | |
| | 1 A 4 AÑOS | | | | |

Anexo 10. Informe Estadístico Mensual Atención Integral de Nutrición en La Comunidad-AIN.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | |
|--|--|----------------------|----------------|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | 18 |
| FECHA DE EMISION: _____ | | MES INFORMADO: _____ | |
| LUGAR: _____ | | AÑO _____ | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | |
| ATENCION INTEGRAL DE NUTRICION EN LA COMUNIDAD - AIN | | | |
| ACTIVIDADES | | ESTE MES | AÑO A LA FECHA |
| NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 2 AÑOS | TOTAL PESADOS ESTE MES | | |
| | PESADOS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN TENDENCIA DEL CRECIMIENTO | | |
| | CON CRECIMIENTO ADECUADO ESTE MES | | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO ESTE MES | | |
| | CON CRECIMIENTO INADECUADO POR DOS MESES SEGUIDOS | | |
| EMARAZADAS | PESADAS ESTE MES | | |
| | PESADAS POR PRIMERA VEZ ESTE MES O SIN GANANCIA DE PESO | | |
| | CON AUMENTO ADECUADO DE PESO ESTE MES | | |
| | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO ESTE MES | | |
| | CON AUMENTO INADECUADO DE PESO POR DOS MESES SEGUIDOS | | |
| VISITAS POR LA CONSEJERA VOLUNTARIA A HOGARES | | | |
| VISITAS A LA CONSEJERA VOLUNTARIA POR PERSONAL | DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD | | |
| | PROMOTOR DE SALUD | | |
| | OTRO PERSONAL | | |
| CONSEJERAS ACTIVAS ESTE MES | | | |

Anexo 11. Informe Estadístico Mensual Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN).

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | |
|--|--|-----------------------|----------|----------------|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | 19 |
| FECHA DE EMISION: _____ | | MES INFORMADO: _____ | | |
| LUGAR: _____ | | AÑO _____ | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | | |
| CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICIÓN (CRSN) | | | | |
| ACTIVIDADES | | | ESTE MES | AÑO A LA FECHA |
| ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 2 A 4 AÑOS | DIAGNOSTICO NUTRICIONAL A LA INSCRIPCION | NORMAL | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | |
| | | SOBREPESO | | |
| | CESADOS | NORMAL | | |
| | | DESNUTRICION MODERADA | | |
| | | DESNUTRICION SEVERA | | |
| | | SOBREPESO | | |
| MONITOREO MENSUAL DEL CRECIMIENTO DE NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS | | ADECUADO | | |
| | | INADECUADO | | |
| CONTROL INFANTIL POR MEDICO | | | | |
| SESIONES EDUCATIVAS POR PROMOTORA DE NUTRICIÓN | | | | |
| VISITAS DOMICILIARES POR PROMOTORAS DE NUTRICION | | | | |

Anexo 12. Informe Estadístico Mensual Movimientos de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN) Parte I.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | | | | | |
|---|----------|----------------|----------|----------------------|----------|----------------|----------|----------------|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | | | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | | 20 | |
| Fecha de Emisión: _____ | | | | MES INFORMADO: _____ | | | | |
| LUGAR: _____ | | | | AÑO _____ | | | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | | | | | | |
| MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN) | | | | | | | | |
| PROMEDIO DE ASISTENCIA MENSUAL DE NIÑOS EN CRSN | | | | | | | | |
| I. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | ARROZ | | FRIJOL | | ACEITE | | MAIZ | |
| | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | | | | | | | | |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | | | | | | | | |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | | | | | | | | |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | | | | | | | | |
| 5. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | | | | | | | | |
| 6. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5) | | | | | | | | |
| 7. PERDIDAS | | | | | | | | |
| 8. TRANSFERENCIAS | | | | | | | | |
| 9. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-6-7-8) | | | | | | | | |

Anexo 13. Informe Estadístico Mensual Movimientos de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN) Parte II.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | | | |
|---|----------|----------------|----------------------|----------------|----------|----------------|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | |
| | | | | | | 21 |
| Fecha de Emisión: _____ | | | MES INFORMADO: _____ | | | |
| LUGAR: _____ | | | AÑO: _____ | | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | | | | |
| MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN) | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| I. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | LECHE | | CARNE | | ARVEJA | |
| | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | | | | | | |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | | | | | | |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | | | | | | |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | | | | | | |
| 5. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | | | | | | |
| 6. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5) | | | | | | |
| 7. PERDIDAS | | | | | | |
| 8. TRANSFERENCIAS | | | | | | |
| 9. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-6-7-8) | | | | | | |

Anexo 14. Informe Estadístico Mensual Movimientos de Alimentos en Centros Rurales de Salud y Nutrición (CRSN) Parte III.

| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| DIRECCION DE PLANIFICACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD | | | | | | |
| UNIDAD DE INFORMACION EN SALUD | | | | | | |
| | | | | | | 22 |
| Fecha de Emisión: _____ | | | | MES INFORMADO: _____ | | |
| LUGAR: _____ | | | | AÑO _____ | | |
| INFORME ESTADISTICO MENSUAL | | | | | | |
| MOVIMIENTOS DE ALIMENTOS EN CENTROS RURALES DE SALUD Y NUTRICION (CRSN) | | | | | | |
| I. MOVIMIENTO DEL ALIMENTO EN LIBRAS | CEREAL INFANTIL | | BEBIDA FORTIFICADA | | OTROS (ESPECIFIQUE) | |
| | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA | ESTE MES | AÑO A LA FECHA |
| | | | | | | |
| 1. SALDO QUE VIENE DEL MES ANTERIOR | | | | | | |
| 2. CANTIDAD NETA RECIBIDA | | | | | | |
| 3. CANTIDAD DISPONIBLE (1+2) | | | | | | |
| 4. CANTIDAD DISTRIBUIDA A BENEFICIARIOS | | | | | | |
| 5. CANTIDAD UTILIZADA EN DEMOSTRACION | | | | | | |
| 6. TOTAL DISTRIBUIDO (4+5) | | | | | | |
| 7. PERDIDAS | | | | | | |
| 8. TRANSFERENCIAS | | | | | | |
| 9. SALDO QUE PASA AL SIGUIENTE MES (3-6-7-8) | | | | | | |

Anexo 15. Encuesta

Universidad Don Bosco.

Facultad de Ingeniería.

Escuela de Computación.

Cuestionario.

El siguiente cuestionario tiene como finalidad dar a conocer información concerniente a la situación actual del llenado de tabuladores diarios del Programa de Nutrición, además de otros puntos importantes para la investigación.

1. ¿Son los pretabuladores, la única fuente de información que utiliza para llenar los diferentes Tabuladores de Actividades?

Si

No Especifique: _____

2. ¿En ocasiones ha sufrido el extravío de información, sin antes depositarla en los Tabuladores de Actividades?

Siempre

A veces

Nunca

3. ¿Con que frecuencia llena los diferentes Tabuladores de Actividades?

Diariamente

Semanalmente

Mensualmente

Otro _____

4. ¿Cual es el tiempo estimado que utiliza para llenar el Tabulador de Actividades?

Especifique: _____

5. ¿Qué tan a menudo necesita modificar la información de un Tabulador de Actividades?

Siempre

A veces

Nunca

6. ¿Valorando el proceso actual que con lleva el llenado de los tabuladores, mencione las ventajas y desventajas que posee?

7. ¿En el establecimiento de salud en que labora utiliza algún sistema informático?

Si

No Especifique: _____

8. ¿Posee conocimientos de computación e Internet?

Avanzado Intermedio Mínimo Ninguno

9. ¿Cree que un sistema informático simplificaría el llenado y modificación de la información de los tabuladores de actividades?

Si No

Porque: _____

10. ¿Cuáles según usted, serian los aspectos que facilitaría un sistema informático para el llenado de los tabuladores de actividades?

Anexo 16. Solicitud de Permiso de Encuesta (Unidad de Salud San Miguelito)

Ciudadela Don Bosco 8 de Febrero de 2007

Sr. Director.
Unidad de Salud San Miguelito.

Presente.

Reciba mis cordiales saludos y a la vez deseándole éxitos en sus labores cotidianas.

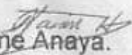
Aprovecho la oportunidad para agradecerle por permitir que nuestros jóvenes egresados: Juan Carlos Alegría Solórzano y José Miguel Meléndez Henríquez; puedan proporcionar una encuesta a los responsables de llenar los tabuladores diarios. Esto ayudara a profundizar mas en la instigación del tema denominado: "Desarrollo de Plataforma Tecnológica para Sistema de Información de Producción de Servicios en forma Integrada, El Salvador 2006. Modulo: Programa de Nutrición".

Dicho tema de graduación, ha sido una alianza estratégica entre El Ministerio de salud Pública y Asistencia Social con la Universidad Don Bosco, para lo cual remito a ustedes los nombres de las personas responsables dentro del MSPAS que están a cargo de dicho proyecto.

Lic. Marlene de Barrientos. Encargada de la Unidad de Información.
Ing. Benjamín Arias. Encargado del Área de Informática.

Esperando una respuesta satisfactoria a nuestra solicitud me despido de usted anticipándole las gracias.

Atentamente:


Ing. Jaime Anaya.
Tutor de trabajos de graduación.
Universidad Don Bosco.
Tel: 2251-5046 ext 1755.

Anexo 17. Solicitud de Permiso de Encuesta (Unidad de Salud Unicentro Soyapango)



Ciudadela Don Bosco 01 de Marzo de 2007

Sra. Directora.
Unidad de Salud Unicentro Soyapango.

Presente.

Reciba mis cordiales saludos y a la vez deseándole éxitos en sus labores cotidianas.

Aprovecho la oportunidad para agradecerle por permitir que nuestros jóvenes egresados: Juan Carlos Alegría Solórzano y José Miguel Meléndez Henríquez; puedan proporcionar una encuesta a los responsables de llenar los tabuladores diarios. Esto ayudara a profundizar mas en la instigación del tema denominado: "Desarrollo de Plataforma Tecnológica para Sistema de Información de Producción de Servicios en forma Integrada, El Salvador 2006. Modulo: Programa de Nutrición".

Dicho tema de graduación, ha sido una alianza estratégica entre El Ministerio de salud Pública y Asistencia Social con la Universidad Don Bosco, para lo cual remito a ustedes los nombres de las personas responsables dentro del MSPAS que están a cargo de dicho proyecto.

Lic. Marlene de Barrientos. Encargada de la Unidad de Información.
Ing. Benjamín Arias. Encargado del Área de Informática.

Esperando una respuesta satisfactoria a nuestra solicitud me despido de usted anticipándole las gracias.

Atentamente:

Ing. Jaime Anaya.
Tutor de trabajos de graduación.
Universidad Don Bosco.
Tel: 2251-5046 ext 1755.



Vo. Rso


Dr. Guillermo A. García
DOCTOR EN MEDICINA
J.V.P.M. 8024

Anexo 18. Ejemplo de Encuesta #1

Universidad Don Bosco.
Facultad de Ingeniería.
Escuela de Computación.

Cuestionario.

El siguiente cuestionario tiene como finalidad dar a conocer información concerniente a la situación actual del llenado de tabuladores diarios del Programa de Nutrición, además de otros puntos importantes para la investigación.

1. ¿Son los pretabuladores, la única fuente de información que utiliza para llenar los diferentes Tabuladores de Actividades?

Si

No Especifique: _____

2. ¿En ocasiones ha sufrido el extravío de información, sin antes depositarla en los Tabuladores de Actividades?

Siempre

A veces

Nunca

3. ¿Con que frecuencia llena los diferentes Tabuladores de Actividades?

Diariamente

Semanalmente

Mensualmente

Otro _____

4. ¿Cual es el tiempo estimado que utiliza para llenar el Tabulador de Actividades?

Especifique: 5-10 minutos

5. ¿Qué tan a menudo necesita modificar la información de un Tabulador de Actividades?

Siempre

A veces

Nunca

6. ¿Valorando el proceso actual que con lleva el llenado de los tabuladores, mencione las ventajas y desventajas que posee?

Ventajas: Se puede modificar fácilmente y
Usos a diario

Desventajas: Información de Pre-tabuladores no coinciden
Con tabuladores.

7. ¿En el establecimiento de salud en que labora utiliza algún sistema informático?

Si

No Especifique: en el área de enfermería, ^{un sistema informático} ^{pero se estadístico}
Gray acceso a computadores

8. ¿Posee conocimientos de computación e Internet?

Avanzado Intermedio Mínimo Ninguno

SSG.

9. ¿Cree que un sistema informático simplificaría el llenado y modificación de la información de los tabuladores de actividades?

Si No

Porque: Sería más rápido y fácil de acceder

10. ¿Cuáles según usted, serian los aspectos que facilitaría un sistema informático para el llenado de los tabuladores de actividades?

Se tendría una fuente de información disponible en todo momento para evaluaciones o Supervisiones de los programas.

Anexo 19. Ejemplo de Encuesta #2

Universidad Don Bosco.
Facultad de Ingeniería.
Escuela de Computación.

Cuestionario.

El siguiente cuestionario tiene como finalidad dar a conocer información concerniente a la situación actual del llenado de tabuladores diarios del Programa de Nutrición, además de otros puntos importantes para la investigación.

1. ¿Son los pretabuladores, la única fuente de información que utiliza para llenar los diferentes Tabuladores de Actividades?

Si

No Especifique: _____

2. ¿En ocasiones ha sufrido el extravío de información, sin antes depositarla en los Tabuladores de Actividades?

Siempre

A veces

Nunca

3. ¿Con que frecuencia llena los diferentes Tabuladores de Actividades?

Diariamente

Semanalmente

Mensualmente

Otro _____

4. ¿Cual es el tiempo estimado que utiliza para llenar el Tabulador de Actividades?

Especifique: entre 5 - 10 minutos

5. ¿Qué tan a menudo necesita modificar la información de un Tabulador de Actividades?

Siempre

A veces

Nunca

6. ¿Valorando el proceso actual que con lleva el llenado de los tabuladores, mencione las ventajas y desventajas que posee?

Desventajas

Los tabuladores contienen la misma información que el tabulador
antes - se puede modificar algunas veces

7. ¿En el establecimiento de salud en que labora utiliza algún sistema informático?

Si

No Especifique: pero no lo utilizamos solo la computadora

8. ¿Posee conocimientos de computación e Internet?

Avanzado

Intermedio

Mínimo

Ninguno

9. ¿Cree que un sistema informático simplificaría el llenado y modificación de la información de los tabuladores de actividades?

Si No

Porque: porque se dejaría la información que se necesita

10. ¿Cuáles según usted, serian los aspectos que facilitaría un sistema informático para el llenado de los tabuladores de actividades?

que hubiera mas accesibilidad de información
transmisión información actualizada

Anexo #20.
Manual de Usuario