

Diccionario de datos SEL

Tabla de Contenidos

Diccionario de datos SEL	1
Tabla de Contenidos	2
Base de Datos SEL	7
AccesoEncuestas.....	7
Índices de Tabla	7
Campos de la Tabla	7
AccesoEncuestas.idEncuestaTitulo	7
AccesoEncuestas.idUsuario	7
AccesoModulos	7
Índices de Tabla	8
Campos de la Tabla	8
AccesoModulos.idModulo	8
AccesoModulos.idUsuario	8
Contactos	8
Índices de Tabla	8
Campos de la Tabla	8
Contactos.Apellidos.....	9
Contactos.codigo	9
Contactos.dirCasa.....	10
Contactos.dirOficina	10
Contactos.DUI	10
Contactos.email	10
Contactos.fnacimiento	10
Contactos.fSolicitud	10
Contactos.idCivil.....	11
Contactos.idMunicipio.....	11
Contactos.Nombres.....	11
Contactos.Observaciones	11
Contactos.Sexo	11
Contactos.telCasa	11
Contactos.telOficina	12
Contactos.Trabajo	12
demograficoOpcion	12
Índices de Tabla	12
Campos de la Tabla	12
demograficoOpcion.codigo	12
demograficoOpcion.idDemograficoTitulo	13
demograficoOpcion.nombre	13
demograficoOpcion.orden	13
demograficoTitulo	13
Índices de Tabla	13
Campos de la Tabla	13
demograficoTitulo.abierto	14
demograficoTitulo.codigo	14
demograficoTitulo.idencuestatitulo.....	14
demograficoTitulo.orden	14

<i>demograficoTitulo.titulo</i>	14
demograficoValor	15
Índices de Tabla	15
Campos de la Tabla	15
<i>demograficoValor.codigo</i>	15
<i>demograficoValor.idDemograficoOpcion</i>	15
<i>demograficoValor.idEncuesta</i>	15
<i>demograficoValor.texto</i>	16
Departamentos	16
Índices de Tabla	16
Campos de la Tabla	16
<i>Departamentos.codigo</i>	16
<i>Departamentos.idPais</i>	16
<i>Departamentos.Nombre</i>	17
ECivil	17
Índices de Tabla	17
Campos de la Tabla	17
<i>ECivil.codigo</i>	17
<i>ECivil.Estado</i>	17
Empresa	18
Índices de Tabla	18
Campos de la Tabla	18
<i>Empresa.base</i>	18
<i>Empresa.codigo</i>	19
<i>Empresa.direccion</i>	19
<i>Empresa.giro</i>	19
<i>Empresa.logo</i>	19
<i>Empresa.nfiscal</i>	19
<i>Empresa.nit</i>	19
<i>Empresa.nombre</i>	20
<i>Empresa.siglas</i>	20
<i>Empresa.telefono</i>	20
<i>Empresa.web</i>	20
Encuesta	20
Índices de Tabla	20
Campos de la Tabla	21
<i>Encuesta.codigo</i>	21
<i>Encuesta.completa</i>	21
<i>Encuesta.Fecha</i>	21
<i>Encuesta.idContacto</i>	21
<i>Encuesta.idEncuestaTitulo</i>	22
EncuestaTitulo	22
Índices de Tabla	22
Campos de la Tabla	22
<i>EncuestaTitulo.aprobada</i>	22
<i>EncuestaTitulo.codigo</i>	23
<i>EncuestaTitulo.Comentario</i>	23
<i>EncuestaTitulo.fecha</i>	23
<i>EncuestaTitulo.idEstudio</i>	23
<i>EncuestaTitulo.Instruccion</i>	23
<i>EncuestaTitulo.nombre</i>	24

Envio.....	24
<i>Índices de Tabla</i>	24
<i>Campos de la Tabla</i>	24
<i>Envio.asunto</i>	24
<i>Envio.codigo</i>	24
<i>Envio.fecha</i>	25
<i>Envio.html</i>	25
<i>Envio.idEncuestaTitulo</i>	25
<i>Envio.texto</i>	25
Estudio	25
<i>Índices de Tabla</i>	25
<i>Campos de la Tabla</i>	26
<i>Estudio.codigo</i>	26
<i>Estudio.Comentario</i>	26
<i>Estudio.fecha</i>	26
<i>Estudio.idEmpresa</i>	26
<i>Estudio.nombre</i>	27
Historial.....	27
<i>Índices de Tabla</i>	27
<i>Campos de la Tabla</i>	27
<i>Historial.idContacto</i>	27
<i>Historial.idEnvio</i>	27
Ingreso.....	28
<i>Índices de Tabla</i>	28
<i>Campos de la Tabla</i>	28
<i>Ingreso.fecha</i>	28
<i>Ingreso.idUsuario</i>	28
Modulos.....	28
<i>Índices de Tabla</i>	28
<i>Campos de la Tabla</i>	29
<i>Modulos.Codigo</i>	29
<i>Modulos.Nombre</i>	29
<i>Modulos.URL</i>	29
Municipios.....	29
<i>Índices de Tabla</i>	29
<i>Campos de la Tabla</i>	30
<i>Municipios.codigo</i>	30
<i>Municipios.idDepartamento</i>	30
<i>Municipios.Nombre</i>	30
ObservacionesPregunta	30
<i>Índices de Tabla</i>	30
<i>Campos de la Tabla</i>	31
<i>ObservacionesPregunta.analisis</i>	31
<i>ObservacionesPregunta.codigo</i>	31
<i>ObservacionesPregunta.fecha</i>	31
<i>ObservacionesPregunta.idpregunta</i>	32
<i>ObservacionesPregunta.Observacion</i>	32
Países.....	32
<i>Índices de Tabla</i>	32
<i>Campos de la Tabla</i>	32
<i>Países.codigo</i>	32

<i>Paises.nombre</i>	32
Pregunta.....	33
<i>Índices de Tabla</i>	33
<i>Campos de la Tabla</i>	33
<i>Pregunta.codigo</i>	33
<i>Pregunta.idEncuestaTitulo</i>	34
<i>Pregunta.idTipo</i>	34
<i>Pregunta.Indicaciones</i>	34
<i>Pregunta.limite</i>	34
<i>Pregunta.orden</i>	34
<i>Pregunta.pregunta</i>	34
<i>Pregunta.salto</i>	35
<i>Pregunta.tituloCol</i>	35
<i>Pregunta.tituloFila</i>	35
preguntaRespuesta	35
<i>Índices de Tabla</i>	35
<i>Campos de la Tabla</i>	35
<i>preguntaRespuesta.codigo</i>	36
<i>preguntaRespuesta.idEncuesta</i>	36
<i>preguntaRespuesta.idRespuesta</i>	36
<i>preguntaRespuesta.idRespuestaB</i>	36
<i>preguntaRespuesta.orden</i>	37
<i>preguntaRespuesta.texto</i>	37
Respuesta	37
<i>Índices de Tabla</i>	37
<i>Campos de la Tabla</i>	37
<i>Respuesta.codigo</i>	38
<i>Respuesta.col</i>	38
<i>Respuesta.idPregunta</i>	38
<i>Respuesta.mostrar</i>	38
<i>Respuesta.orden</i>	38
<i>Respuesta.respuesta</i>	38
<i>Respuesta.salto</i>	39
TipoPregunta	39
<i>Índices de Tabla</i>	39
<i>Campos de la Tabla</i>	39
<i>TipoPregunta.animacionTip</i>	39
<i>TipoPregunta.idTipo</i>	40
<i>TipoPregunta.Nombre</i>	40
<i>TipoPregunta.orden</i>	40
<i>TipoPregunta.urlForm</i>	40
<i>TipoPregunta.urlWUC</i>	40
<i>TipoPregunta.urlWUCResultados</i>	41
Usuario.....	41
<i>Índices de Tabla</i>	41
<i>Campos de la Tabla</i>	41
<i>Usuario.admin</i>	42
<i>Usuario.Apellidos</i>	42
<i>Usuario.Codigo</i>	42
<i>Usuario.Contrasenia</i>	42
<i>Usuario.Email</i>	42

<i>Usuario.IdEmpresa</i>	42
<i>Usuario.Login</i>	43
<i>Usuario.Nombres</i>	43
<i>Usuario.Sexo</i>	43
<i>Usuario.Telefono</i>	43

Base de Datos SEL



AccesoEncuestas

Tabla donde se manejan los accesos a las encuestas por parte de los usuarios clientes.

Índices de Tabla

- **PK_AccesoEncuestas**
Llave Índice: idUsuario, idEncuestaTitulo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 idEncuestaTitulo	Identificador de la encuesta. int
 idUsuario	El usuario que va tener acceso a la encuesta correspondiente. int

AccesoEncuestas.idEncuestaTitulo

Identificador de la encuesta.

Tipo de Dato: int

AccesoEncuestas.idUsuario

El usuario que va tener acceso a la encuesta correspondiente.

Tipo de Dato: int



AccesoModulos

Tabla donde se manejan los accesos a los diferentes módulos del sistema.

Índices de Tabla

- **PK_AccesoModulos**
Llave Índice: idModulo, idUsuario

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 idModulo	Identificador del módulo de acceso. int
 idUsuario	El usuario que va tener acceso a ese módulo. int

AccesoModulos.idModulo

Identificador del módulo de acceso.

Tipo de Dato: int

AccesoModulos.idUsuario

El usuario que va tener acceso a ese módulo.

Tipo de Dato: int


Contactos

Contiene toda la información de contactos, que se les puede enviar una encuesta.

Índices de Tabla

- **PK_Contactos**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 Apellidos	Contiene los apellidos del contacto. varchar(50)

 codigo	Identificador de cada contacto. int identity
 dirCasa	Dirección del domicilio. text
 dirOficina	Dirección del trabajo. text
 DUI	El DUI del contacto, en caso de que sea de El Salvador. char(9)
 email	El correo electrónico del contacto. varchar(100)
 fnacimiento	La fecha de nacimiento del contacto. smalldatetime(16)
 fSolicitud	Fecha en que se creo el contacto en la base de datos. smalldatetime(16)
 idCivil	El tipo de estado civil en que se encuentra. char(2)
 idMunicipio	El municipio de El Salvador en el cual reside el contacto. Para casos de Centroamérica, es el país. int
 Nombres	Contiene los nombres del contacto. varchar(50)
 Observaciones	Comentarios u observaciones que se quieran guardar en el sistema. text
 Sexo	Este puede ser M (Masculino) ó F (Femenino) char(1)
 telCasa	Teléfono del domicilio. varchar(15)
 telOficina	Teléfono del trabajo varchar(15)
 Trabajo	Nombre del lugar en donde se encuentra trabajando actualmente. varchar(80)

Contactos.Apellidos

Contiene los apellidos del contacto.

Tipo de Dato: varchar(50)

Contactos.codigo

Identificador de cada contacto.

Tipo de Dato: int identity

Contactos.dirCasa

Dirección del domicilio.

Tipo de Dato: text

Contactos.dirOficina

Dirección del trabajo.

Tipo de Dato: text

Contactos.DUI

El DUI del contacto, en caso de que sea de El Salvador.

Tipo de Dato: char(9)

Contactos.email

El correo electrónico del contacto.

Tipo de Dato: varchar(100)

Contactos.fnacimiento

La fecha de nacimiento del contacto.

Tipo de Dato: smalldatetime(16)

Contactos.fSolicitud

Fecha en que se creo el contacto en la base de datos.

Tipo de Dato: smalldatetime(16)

Atributos: Por defecto: (getdate())

Contactos.idCivil

El tipo de estado civil en que se encuentra.

Tipo de Dato: char(2)

Contactos.idMunicipio

El municipio de El Salvador en el cual reside el contacto. Para casos de Centroamérica, es el país.

Tipo de Dato: int

Contactos.Nombres

Contiene los nombres del contacto.

Tipo de Dato: varchar(50)

Contactos.Observaciones

Comentarios u observaciones que se quieran guardar en el sistema.

Tipo de Dato: text

Contactos.Sexo

Este puede ser M (Masculino) ó F (Femenino)

Tipo de Dato: char(1)

Contactos.telCasa

Teléfono del domicilio.

Tipo de Dato: varchar(15)

Contactos.telOficina

Teléfono del trabajo

Tipo de Dato: varchar(15)

Contactos.Trabajo

Nombre del lugar en donde se encuentra trabajando actualmente.

Tipo de Dato: varchar(80)





demograficoOpcion

Esta tabla posee las opciones o respuestas que se le mostrarán al usuario por cada pregunta demográfica.

Índices de Tabla

- **PK_demograficoOpcion**
Llave Índice: *codigo*

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Es el identificador único de cada registro. int identity
 idDemograficoTitulo	Campo donde se relaciona la respuesta con la pregunta demográfica a la que pertenece. int
 nombre	Es el texto de la respuesta en sí. varchar(150)
 orden	Es el control del orden de las respuestas, para las preguntas demográficas. smallint(2)

demograficoOpcion.codigo

Es el identificador único de cada registro.

Tipo de Dato: int identity

demograficoOpcion.idDemograficoTitulo

Campo donde se relaciona la respuesta con la pregunta demográfica a la que pertenece.

Tipo de Dato: int

demograficoOpcion.nombre

Es el texto de la respuesta en si.

Tipo de Dato: varchar(150)

demograficoOpcion.orden

Es el control del orden de las respuestas, para las preguntas demográficas.

Tipo de Dato: smallint(2)




demograficoTitulo



Esta tabla contiene las preguntas demográficas que se piden al usuario para llenar la encuesta.

Índices de Tabla

- **PK_demograficoTitulo**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 abierto	Bandera, donde se indica si la pregunta es abierta o de carácter cerrado, si el dato ingresado es uno (equivale a verdadero) la pregunta es abierta, si el dato es cero (equivale a falso) la pregunta es cerrada. tinyint(1)
 codigo	Es el identificador único de cada registro en la tabla. int identity
 idencuestatitulo	Relaciona cada pregunta demográfica con la encuesta a la que pertenece.

	int
 orden	El campo para controlar el orden de las preguntas demográficas. smallint(2)
 titulo	Campo donde se almacena el contenido de la pregunta demográfica a mostrar. varchar(200)

demograficoTitulo.abierto

Bandera, donde se indica si la pregunta es abierta o de carácter cerrado, si el dato ingresado es uno (equivale a verdadero) la pregunta es abierta, si el dato es cero (equivale a falso) la pregunta es cerrada.

Tipo de Dato: tinyint(1)

Atributos: Por defecto: (0)

demograficoTitulo.codigo

Es el identificador único de cada registro en la tabla.

Tipo de Dato: int identity

demograficoTitulo.idencuestatitulo

Relaciona cada pregunta demográfica con la encuesta a la que pertenece.

Tipo de Dato: int

demograficoTitulo.orden

El campo para controlar el orden de las preguntas demográficas.

Tipo de Dato: smallint(2)

demograficoTitulo.titulo

Campo donde se almacena el contenido de la pregunta demográfica a mostrar.

Tipo de Dato: varchar(200)





demograficoValor

Esta contiene las respuestas de las preguntas demográficas seleccionadas los usuarios encuestados.

Índices de Tabla

- **PK_demograficoValor**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único de cada valor respondido. int identity
 idDemograficoOpcion	Lugar donde se almacena el valor de la respuesta contestada en el caso de ser esta, de opción múltiple o cerrada. int
 idEncuesta	Campo con el que el valor demográfico contestado, se relaciona con el registro de la tabla encuesta. bigint(8)
 texto	Lugar donde se registra el dato brindado por el encuestado, en caso de que la respuesta sea abierta. varchar(255)

demograficoValor.codigo

Identificador único de cada valor respondido.

Tipo de Dato: int identity

demograficoValor.idDemograficoOpcion

Lugar donde se almacena el valor de la respuesta contestada en el caso de ser esta, de opción múltiple o cerrada.

Tipo de Dato: int

demograficoValor.idEncuesta

Campo con el que el valor demográfico contestado, se relaciona con el registro de la tabla encuesta.

Tipo de Dato: bigint(8)

demograficoValor.texto

Lugar donde se registra el dato brindado por el encuestado, en caso de que la respuesta sea abierta.

Tipo de Dato: varchar(255)




Departamentos

Tabla auxiliar donde se encuentran los nombres de los departamentos de El Salvador.

Índices de Tabla

- **PK_Departamentos**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único de cada departamento int
 idPais	Identificador del país al que pertenece dicho departamento int
 Nombre	Nombre del departamento. varchar(20)

Departamentos.codigo

Identificador único de cada departamento

Tipo de Dato: int

Departamentos.idPais

Identificador del país al que pertenece dicho departamento

Tipo de Dato: int

Departamentos.Nombre

Nombre del departamento.

Tipo de Dato: varchar(20)



ECivil

Tabla auxiliar donde se encuentran los diferentes estados civiles que puede tener una persona

Índices de Tabla

- **PK_ECivil**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único para referirse a cada estado civil char(2)
 Estado	Campo de texto donde se almacena el nombre del estado civil varchar(30)

ECivil.codigo

Identificador único para referirse a cada estado civil

Tipo de Dato: char(2)

ECivil.Estado

Campo de texto donde se almacena el nombre del estado civil

Tipo de Dato: varchar(30)












Empresa

Contiene la información de la empresa cliente que ha solicitado algún estudio estadístico.

Índices de Tabla

- **PK_Clientes**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 base	Es una bandera para identificar a la empresa administradora del sistema. bit
 codigo	El identificador único para la empresa. int identity
 direccion	Contiene la dirección completa del local principal de la empresa. varchar(100)
 giro	Es el nombre de la actividad económica que desempeña la empresa. varchar(50)
 logo	Campo en donde se guarda la ruta de una imagen referente al logo de la empresa registrada, en el caso de no adjuntar un logo este campo queda vacío varchar(50)
 nfiscal	El número de registro fiscal. varchar(20)
 nit	El número de identificación tributaria. varchar(14)
 nombre	El nombre de la empresa. varchar(100)
 siglas	Las siglas de la empresa, si es que esta posee. varchar(15)
 telefono	El teléfono del conmutador de la empresa. varchar(15)
 web	Contiene el sitio Web que posee la empresa. varchar(30)

Empresa.base

Es una bandera para identificar a la empresa administradora del sistema.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

Empresa.codigo

El identificador único para la empresa.

Tipo de Dato: int identity

Empresa.direccion

Contiene la dirección completa del local principal de la empresa.

Tipo de Dato: varchar(100)

Empresa.giro

Es el nombre de la actividad económica que desempeña la empresa.

Tipo de Dato: varchar(50)

Empresa.logo

Campo en donde se guarda la ruta de una imagen referente al logo de la empresa registrada, en el caso de no adjuntar un logo este campo queda vacío

Tipo de Dato: varchar(50)

Atributos: Supports NULLs
Por defecto: ('sinlogo.jpg')

Empresa.nfiscal

El número de registro fiscal.

Tipo de Dato: varchar(20)

Empresa.nit

El número de identificación tributaria.

Tipo de Dato: varchar(14)

Empresa.nombre

El nombre de la empresa.

Tipo de Dato: varchar(100)

Empresa.siglas

Las siglas de la empresa, si es que esta posee.

Tipo de Dato: varchar(15)

Empresa.telefono

El teléfono del conmutador de la empresa.

Tipo de Dato: varchar(15)

Empresa.web

Contiene el sitio Web que posee la empresa.

Tipo de Dato: varchar(30)






Encuesta

Tabla en donde se almacena un registro cada vez que es contestada una encuesta. En esta data la fecha y el contacto que contesto.

Índices de Tabla

- ***PK_Encuesta_1***
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único de registro de cada encuesta contestada. bigint identity(8)
 completa	Campo por medio del cual se marca una encuesta como finalizada correcta y completamente. bit
 Fecha	Fecha en que ha sido llenada la encuesta. smalldatetime(16)
 idContacto	Este es el identificador del contacto que contesto la encuesta, puede ser nulo ya que la encuesta puede estar publicada en un sitio Web mediante algún tipo de publicidad. int
 idEncuestaTitulo	Campo en el que se relaciona la encuesta contestada con la información principal de la encuesta. int

Encuesta.codigo

Identificador único de registro de cada encuesta contestada.

Tipo de Dato: bigint identity(8)

Encuesta.completa

Campo por medio del cual se marca una encuesta como finalizada correcta y completamente.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

Encuesta.Fecha

Fecha en que ha sido llenada la encuesta.

Tipo de Dato: smalldatetime(16)

Atributos: Por defecto: (getdate())

Encuesta.idContacto

Este es el identificador del contacto que contesto la encuesta, puede ser nulo ya que la encuesta puede estar publicada en un sitio Web mediante algún tipo de publicidad.

Tipo de Dato: int

Atributos: Supports NULLs

Encuesta.idEncuestaTitulo

Campo en el que se relaciona la encuesta contestada con la información principal de la encuesta.

Tipo de Dato: int








EncuestaTitulo

Contiene la información principal de las encuestas creadas en el sistema por los usuarios administradores.

Índices de Tabla

- ***PK_Encuesta***
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 aprobada	Luego de crearse una encuesta, pasa a un período de aprobación para ser publicada. Mientras no se apruebe la encuesta, esta no se publica, y por medio de este campo se chequea si esta aprobada o no. bit
 codigo	Identificador único de los títulos de las encuestas. int identity
 Comentario	Campo para observaciones y notas que se requieran visualizar. text
 fecha	Es la fecha de creación de la encuesta. smalldatetime(16)
 idEstudio	Llave foránea con la cual se relaciona el título de la encuesta con su respectivo estudio. int
 Instruccion	Es el espacio creado en la encuesta, para mostrar alguna indicación específica al usuario, al momento de contestarla. text
 nombre	Es el título o nombre de la encuesta. varchar(200)

EncuestaTitulo.aprobada

Luego de crearse una encuesta, pasa a un período de aprobación para ser publicada. Mientras no se apruebe la encuesta, esta no se publica, y por medio de este campo se chequea si esta aprobada o no.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

EncuestaTitulo.codigo

Identificador único de los títulos de las encuestas.

Tipo de Dato: int identity

EncuestaTitulo.Comentario

Campo para observaciones y notas que se requieran visualizar.

Tipo de Dato: text

EncuestaTitulo.fecha

Es la fecha de creación de la encuesta.

Tipo de Dato: smalldatetime(16)

Atributos: Por defecto: (getdate())

EncuestaTitulo.idEstudio

Llave foránea con la cual se relaciona el título de la encuesta con su respectivo estudio.

Tipo de Dato: int

EncuestaTitulo.Instruccion

Es el espacio creado en la encuesta, para mostrar alguna indicación específica al usuario, al momento de contestarla.

Tipo de Dato: text

EncuestaTitulo.nombre

Es el titulo o nombre de la encuesta.

Tipo de Dato: varchar(200)







Envio

Tabla donde se almacena un registro cada vez que se realiza un envío de alguna encuesta.

Índices de Tabla

- **PK_Envio**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 asunto	El tema con el que se identifica el correo enviado. varchar(200)
 codigo	El identificador de cada envío. int identity
 fecha	La fecha en que fue enviada. Es automática. datetime
 html	La dirección Web en donde se encuentra la encuesta. bit
 idEncuestaTitulo	El identificador de la encuesta enviada. int
 texto	El contexto y mensaje que contiene el correo. text

Envio.asunto

El tema con el que se identifica el correo enviado.

Tipo de Dato: varchar(200)

Envio.codigo

El identificador de cada envío.

Tipo de Dato: int identity

Envio.fecha

La fecha en que fue enviada. Es automática.

Tipo de Dato: datetime

Atributos: Por defecto: (getdate())

Envio.html

La dirección Web en donde se encuentra la encuesta.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

Envio.idEncuestaTitulo

El identificador de la encuesta enviada.

Tipo de Dato: int

Envio.texto

El contexto y mensaje que contiene el correo.

Tipo de Dato: text






Estudio

Esta tabla contiene los estudios estadísticos que se han realizado en el sistema.

Índices de Tabla

- **PK_Estudio**
Llave Índice: *codigo*

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Es el identificador de la tabla estudio, sirve para distinguir entre todos los estudios realizados. int identity
 Comentario	Es un campo adicional para observaciones o notas que se requieran. text
 fecha	Fecha en que fue creado el estudio estadístico. smalldatetime(16)
 idEmpresa	Es para relacionar el estudio con la empresa que se le esta realizando el estudio estadístico. int
 nombre	Es el título o nombre del estudio, por medio del cual es identificado por los usuarios. varchar(250)

Estudio.codigo

Es el identificador de la tabla estudio, sirve para distinguir entre todos los estudios realizados.

Tipo de Dato: int identity

Estudio.Comentario

Es un campo adicional para observaciones o notas que se requieran.

Tipo de Dato: text

Estudio.fecha

Fecha en que fue creado el estudio estadístico.

Tipo de Dato: smalldatetime(16)

Atributos: Por defecto: (getdate())

Estudio.idEmpresa

Es para relacionar el estudio con la empresa que se le esta realizando el estudio estadístico.

Tipo de Dato: int

Estudio.nombre

Es el título o nombre del estudio, por medio del cual es identificado por los usuarios.

Tipo de Dato: varchar(250)



Historial

Tabla donde se almacenan los contactos afectados en cada envío.

Índices de Tabla

- **PK_Historial**
Llave Índice: idEnvío, idContacto

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 idContacto	Es el identificador del contacto al cual fue enviada la encuesta. int
 idEnvío	Identificador del registro de la tabla Envío int

Historial.idContacto

Es el identificador del contacto al cual fue enviada la encuesta.

Tipo de Dato: int

Historial.idEnvío

Identificador del registro de la tabla Envío

Tipo de Dato: int



Ingreso

Tabla donde se almacena un registro cada vez que un usuario ingresa al sistema, para llevar un control de accesos.

Índices de Tabla

- **PK_Ingreso**
Llave Índice: idUsuario, fecha

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 fecha	Fecha de ingreso del usuario con su respectiva hora, este dato se almacena automáticamente datetime
 idUsuario	Identificador por medio del cual se relaciona dicho registro con el usuario que ingresa al sistema. int

Ingreso.fecha

Fecha de ingreso del usuario con su respectiva hora, este dato se almacena automáticamente

Tipo de Dato: datetime

Atributos: Por defecto: (getdate())

Ingreso.idUsuario

Identificador por medio del cual se relaciona dicho registro con el usuario que ingresa al sistema.

Tipo de Dato: int




Modulos

Tabla donde se almacenan los módulos existentes en el sistema

Índices de Tabla

- **PK_Modulos**
Llave Índice:Codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 Codigo	Identificador único para cada módulo. int identity
 Nombre	Nombre del módulo varchar(50)
 URL	Nombre del archivo aspx que contiene dicho módulo varchar(50)

Modulos.Codigo

Identificador único para cada módulo.

Tipo de Dato: int identity

Modulos.Nombre

Nombre del módulo

Tipo de Dato: varchar(50)

Modulos.URL

Nombre del archivo aspx que contiene dicho módulo

Tipo de Dato: varchar(50)




Municipios

Tabla auxiliar donde se almacenan los municipios de El Salvador.

Índices de Tabla

- **PK_Municipios**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único para cada municipio int
 idDepartamento	Identificador por medio del cual se relaciona el municipio con el departamento al que pertenece. int
 Nombre	Nombre del municipio. varchar(20)

Municipios.codigo

Identificador único para cada municipio

Tipo de Dato: int

Municipios.idDepartamento

Identificador por medio del cual se relaciona el municipio con el departamento al que pertenece.

Tipo de Dato: int

Municipios.Nombre

Nombre del municipio.

Tipo de Dato: varchar(20)






ObservacionesPregunta

Tabla en la cual se almacenan observaciones realizadas a las preguntas en las encuestas

Índices de Tabla

- **PK_ObservacionesPregunta**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 analisis	Campo booleano en el cual se marca si el registro almacenado es interpretado como observación o como un análisis realizado a la pregunta contestada. bit
 codigo	Identificador único para cada registro int identity
 fecha	Fecha en la que se realiza el análisis u observación, dicha fecha es automática datetime
 idpregunta	Identificador por medio del cual se relaciona el registro con la pregunta a analizar o comentar. int
 Observacion	Texto de la observación o análisis realizado. text

ObservacionesPregunta.analisis

Campo booleano en el cual se marca si el registro almacenado es interpretado como observación o como un análisis realizado a la pregunta contestada.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

ObservacionesPregunta.codigo

Identificador único para cada registro

Tipo de Dato: int identity

ObservacionesPregunta.fecha

Fecha en la que se realiza el análisis u observación, dicha fecha es automática

Tipo de Dato: datetime

Atributos: Por defecto: (getdate())

ObservacionesPregunta.idpregunta

Identificador por medio del cual se relaciona el registro con la pregunta a analizar o comentar.

Tipo de Dato: int

ObservacionesPregunta.Observacion

Texto de la observación o análisis realizado.

Tipo de Dato: text



Países

Tabla donde se almacenan los diferentes países con los que se pueden registrar a los contactos del sistema.

Índices de Tabla

- **PK_Paises**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único para cada país int
 nombre	Nombre del país varchar(50)

Países.codigo

Identificador único para cada país

Tipo de Dato: int

Países.nombre

Nombre del país

Tipo de Dato: varchar(50)











Pregunta

Tabla donde se almacena la información de todas preguntas de cada encuesta con el tipo de pregunta específico.

Índices de Tabla

- **PK_Pregunta**
Llave Índice: *codigo*

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	El identificador único de cada pregunta. int identity
 idEncuestaTitulo	Identificador para relacionar la pregunta con la encuesta a la que pertenece. int
 idTipo	Campo donde se identifica el tipo de pregunta a mostrar, procesar y tabular, gracias a este campo cada pregunta es manejada e interpretada especialmente según tipo indicado. int
 Indicaciones	Es un campo de texto, utilizado para poner cualquier instrucción necesaria en la pregunta correspondiente. varchar(250)
 limite	Según el tipo de pregunta el límite se puede interpretar como el máximo de respuestas a contestar o el máximo de ponderaciones que tendrá la pregunta, en caso de ser del tipo ponderación. int
 orden	Es el orden cronológico que contiene cada pregunta para llevar un seguimiento al usuario. int
 pregunta	Es el texto que mostrará cada pregunta. varchar(250)
 salto	Columna donde se almacena el número de la pregunta siguiente a contestar. int
 tituloCol	Contiene el título de la columna a mostrar en el caso que la pregunta sea de tipo matriz. varchar(50)
 tituloFila	Contiene el título de la fila a mostrar en el caso que la pregunta sea de tipo matriz. varchar(50)

Pregunta.codigo

El identificador único de cada pregunta.

Tipo de Dato: int identity

Pregunta.idEncuestaTitulo

Identificador para relacionar la pregunta con la encuesta a la que pertenece.

Tipo de Dato: int

Pregunta.idTipo

Campo donde se identifica el tipo de pregunta a mostrar, procesar y tabular, gracias a este campo cada pregunta es manejada e interpretada especialmente según tipo indicado.

Tipo de Dato: int

Pregunta.Indicaciones

Es un campo de texto, utilizado para poner cualquier instrucción necesaria en la pregunta correspondiente.

Tipo de Dato: varchar(250)

Pregunta.limite

Según el tipo de pregunta el límite se puede interpretar como el máximo de respuestas a contestar o el máximo de ponderaciones que tendrá la pregunta, en caso de ser del tipo ponderación.

Tipo de Dato: int

Pregunta.orden

Es el orden cronológico que contiene cada pregunta para llevar un seguimiento al usuario.

Tipo de Dato: int

Pregunta.pregunta

Es el texto que mostrará cada pregunta.

Tipo de Dato: varchar(250)

Pregunta.salto

Columna donde se almacena el número de la pregunta siguiente a contestar.

Tipo de Dato: int

Pregunta.tituloCol

Contiene el título de la columna a mostrar en el caso que la pregunta sea de tipo matriz.

Tipo de Dato: varchar(50)

Pregunta.tituloFila

Contiene el título de la fila a mostrar en el caso que la pregunta sea de tipo matriz.

Tipo de Dato: varchar(50)


preguntaRespuesta






Contiene los valores de respuestas brindadas por los encuestados.

Índices de Tabla

- **PK_preguntaRespuesta**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Identificador único de cada respuesta obtenida. bigint identity(8)

 idEncuesta	Es para conocer a que encuesta pertenece esta respuesta. bigint(8)
 idRespuesta	Campo donde se almacena el valor de la respuesta contestada, en el caso de ser de tipo abierta este registro siempre queda con el identificador de la misma respuesta. int
 idRespuestaB	Campo donde se almacena un segundo valor de la respuesta contestada, en el caso de ser de tipo respuesta múltiple. int
 orden	Este campo sirve para las preguntas que les interesa el orden en que fueron respondidas las opciones (cuando poseen una ponderación). int
 texto	Cuando la pregunta es abierta, en este campo se almacena el texto ingresado. varchar(250)

preguntaRespuesta.codigo

Identificador único de cada respuesta obtenida.

Tipo de Dato: bigint identity(8)

preguntaRespuesta.idEncuesta

Es para conocer a que encuesta pertenece esta respuesta.

Tipo de Dato: bigint(8)

preguntaRespuesta.idRespuesta

Campo donde se almacena el valor de la respuesta contestada, en el caso de ser de tipo abierta este registro siempre queda con el identificador de la misma respuesta.

Tipo de Dato: int

preguntaRespuesta.idRespuestaB

Campo donde se almacena un segundo valor de la respuesta contestada, en el caso de ser de tipo respuesta múltiple.

Tipo de Dato: int

Atributos: Supports NULLs

preguntaRespuesta.orden

Este campo sirve para las preguntas que les interesa el orden en que fueron respondidas las opciones (cuando poseen una ponderación).

Tipo de Dato: int

preguntaRespuesta.texto

Cuando la pregunta es abierta, en este campo se almacena el texto ingresado.

Tipo de Dato: varchar(250)








Respuesta

Contiene las respuestas disponibles por cada pregunta.

Índices de Tabla

- **PK_Respuesta**
Llave Índice: codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 codigo	Es el identificador de cada respuesta. int identity
 col	Bandera que sirve para identificar si es una respuesta contenida en una columna, o una fila, según sea el tipo de pregunta que contenga dicha respuesta. bit
 idPregunta	Identificador con el que se relaciona la respuesta con la pregunta a la que pertenece. int
 mostrar	Bandera que sirve para mostrar o no una respuesta. bit
 orden	Orden en el que se desplegarán las respuestas int
 respuesta	Campo que contiene el texto que mostrará la respuesta. varchar(250)
 salto	Es para identificar si la pregunta realizará un salto, si el usuario contesta esta respuesta en particular. int

Respuesta.codigo

Es el identificador de cada respuesta.

Tipo de Dato: int identity

Respuesta.col

Bandera que sirve para identificar si es una respuesta contenida en una columna, o una fila, según sea el tipo de pregunta que contenga dicha respuesta.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

Respuesta.idPregunta

Identificador con el que se relaciona la respuesta con la pregunta a la que pertenece.

Tipo de Dato: int

Respuesta.mostrar

Bandera que sirve para mostrar o no una respuesta.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (1)

Respuesta.orden

Orden en el que se desplegarán las respuestas

Tipo de Dato: int

Respuesta.respuesta

Campo que contiene el texto que mostrará la respuesta.

Tipo de Dato: varchar(250)

Respuesta.salto

Es para identificar si la pregunta realizará un salto, si el usuario contesta esta respuesta en particular.

Tipo de Dato: int








TipoPregunta

Tabla auxiliar del sistema donde se clasifican los tipos de preguntas que puedes utilizar.

Índices de Tabla

- **PK_TipoPregunta**
Llave Índice: idTipo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 animacionTip	Ruta de un ejemplo del tipo de pregunta, diseñado en flash. varchar(80)
 idTipo	El identificador de cada tipo de pregunta. int identity
 Nombre	Nombre del tipo de pregunta. varchar(80)
 orden	Contiene el numero de orden en que se despliegan los tipos de preguntas. smallint(2)
 urlForm	Contiene el nombre de la página (archivo .aspx) donde se capturan los datos de la pregunta y sus respuestas. varchar(80)
 urlWUC	Dato que especifica el nombre del control, que mostrará la pregunta y su respuesta, según el tipo de pregunta. varchar(80)
 urlWUCResultados	Dato que especifica el control a utilizar, para mostrar los datos tabulados según el tipo de pregunta. varchar(80)

TipoPregunta.animacionTip

Ruta de un ejemplo del tipo de pregunta, diseñado en flash.

Tipo de Dato: varchar(80)

Atributos: Por defecto: ('index.aspx')

TipoPregunta.idTipo

El identificador de cada tipo de pregunta.

Tipo de Dato: int identity

TipoPregunta.Nombre

Nombre del tipo de pregunta.

Tipo de Dato: varchar(80)

TipoPregunta.orden

Contiene el numero de orden en que se despliegan los tipos de preguntas.

Tipo de Dato: smallint(2)

Atributos: Por defecto: (0)

TipoPregunta.urlForm

Contiene el nombre de la página (archivo .aspx) donde se capturan los datos de la pregunta y sus respuestas.

Tipo de Dato: varchar(80)

Atributos: Por defecto: ('index.aspx')

TipoPregunta.urlWUC

Dato que especifica el nombre del control, que mostrará la pregunta y su respuesta, según el tipo de pregunta.

Tipo de Dato: varchar(80)

TipoPregunta.urlWUCResultados

Dato que especifica el control a utilizar, para mostrar los datos tabulados según el tipo de pregunta.

Tipo de Dato: varchar(80)

Atributos: Por defecto: ('')











Usuario

Esta tabla contiene todos los datos de usuarios que tienen acceso al sistema de encuestas en línea, sirve principalmente para mantener un identificador del usuario y su contraseña.

Índices de Tabla

- **PK_Usuario**
Llave Índice:Codigo

Campos de la Tabla

Campo	Descripción
 admin	Es una bandera para identificar al administrador o súper usuario, el cuál, posee derecho a todas las funciones, y acceso a todos los módulos. bit
 Apellidos	Contiene el o los apellidos del usuario. varchar(50)
 Codigo	Es el identificador único de la tabla usuario, y este es la llave en todas las relaciones de las demás tablas. int identity
 Contrasenia	Es la contraseña ingresada por el usuario. varchar(10)
 Email	Es el correo electrónico para contactarlo. varchar(100)
 IdEmpresa	El identificador de la empresa a la cual pertenece el usuario. Todos los usuarios pertenecen a una empresa, aun los administradores. int
 Login	Es el nombre único con el que el usuario se identifica en el Sistema. varchar(15)
 Nombres	Contiene el o los nombres del usuario. varchar(50)
 Sexo	Identificador de tipo de sexo del usuario. (M ó F) char(1)
 Telefono	El teléfono de contacto del usuario. varchar(15)

Usuario.admin

Es una bandera para identificar al administrador o súper usuario, el cuál, posee derecho a todas las funciones, y acceso a todos los módulos.

Tipo de Dato: bit

Atributos: Por defecto: (0)

Usuario.Apellidos

Contiene el o los apellidos del usuario.

Tipo de Dato: varchar(50)

Usuario.Codigo

Es el identificador único de la tabla usuario, y este es la llave en todas las relaciones de las demás tablas.

Tipo de Dato: int identity

Usuario.Contrasenia

Es la contraseña ingresada por el usuario.

Tipo de Dato: varchar(10)

Usuario.Email

Es el correo electrónico para contactarlo.

Tipo de Dato: varchar(100)

Usuario.IdEmpresa

El identificador de la empresa a la cual pertenece el usuario. Todos los usuarios pertenecen a una empresa, aun los administradores.

Tipo de Dato: int

Usuario.Login

Es el nombre único con el que el usuario se identifica en el Sistema.

Tipo de Dato: varchar(15)

Usuario.Nombres

Contiene el o los nombres del usuario.

Tipo de Dato: varchar(50)

Usuario.Sexo

Identificador de tipo de sexo del usuario. (M ó F)

Tipo de Dato: char(1)

Usuario.Telefono

El teléfono de contacto del usuario.

Tipo de Dato: varchar(15)