**MANUAL TÉCNICO DEL SISTEMA SIREED**

**Sistema de Registro de Eventos de Emergencia y Desastres de Salud – SIREED**

**ing. javier andres araujo cuadros**

**LIMA, OCTUBRE 2018**

**CONTENIDO**

**1. INTRODUCCION..........................................................................................................................4**

**2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. ...................................................................................................5**

**3. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO.................................................................6**

**3.1 PHP............................................................................................................................................6**

**3.2 MYSQL.......................................................................................................................................6**

**3.3 APACHE2...................................................................................................................................7**

**3.4 FRAMEWORK............................................................................................................................7**

**4. INSTALACION DEL SERVIDOR APACHE2.....................................................................................8**

**5. CONFIGURACION DEL SISTEMA..................................................................................................9**

**6. CASOS DE USO............................................................................................................................11**

**6.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO - ACTOR USUARIO....................................................................11**

**6.2 CU1 - Registro Evento.........................................................................................................12**

**6.3 CU2 - Editar Evento..............................................................................................................12**

**6.4 CU3 - Cerrar Evento.............................................................................................................12**

**6.5 CU4 - Anular Evento.............................................................................................................13**

**6.6 CU5 - Extornar Evento.........................................................................................................13**

**6.7 CU6 - Informe Evento...........................................................................................................13**

**6.8 CU7 - Registrar Daño............................................................................................................14**

**6.9 CU8 - Registrar Acción.........................................................................................................14**

**6.10 CU9 - Registrar Lesionado.................................................................................................15**

**6.11 CU10 - Registrar EESS (Entidad de Salud).......................................................................15**

**7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....................................................................................................16**

**8. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN......................................................21**

**OBJETIVOS**

Brindar la información necesaria para poder realizar la instalación y configuración del aplicativo.

* Representar la funcionalidad técnica de la estructura, diseño y definición del aplicativo.
* Definir claramente el procedimiento de instalación del aplicativo.
* Detallar la especificación de los requerimientos de Hardware y Software necesarios para la instalación de la aplicación.
* Describir las herramientas utilizadas en el diseño y desarrollo

1. **INTRODUCCION**

Este manual describe los pasos necesarios para cualquier persona que tenga ciertas bases de sistemas pueda realizar la instalación del aplicativo creado para la administración del sistema SIREED.

Es importante tener en cuenta que en el presente manual se hace mención a las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta instalación del aplicativo.

1. **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE

**Mínimos:**

Procesador Pentium IV  
RAM 2GB  
Disco Duro: 250GB

**Recomendados:**  
 Procesador Core i3  
 RAM 4GB  
 Disco Duro: 500GB

**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE**

Privilegios de administrador

Sistema Operativo: Windows 2000/2003/Vista/7/8/10 – Linux

1. **HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO**

**3.1 PHP**

Es un Lenguaje de Programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja de mezclarse con HTML. Las ejecuciones son realizadas en el Servidor y el cliente es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera dinámica. Permite conexión con varios tipos de Bases de Datos como: MySql, Oracle, Postgress, SQL Server, etc. permitiendo aplicaciones robustas sobre la WEB. Este lenguaje de programación puede ser ejecutado en la gran mayoría de sistemas operacionales y puede interactuar con Servidores WEB populares.

**3.2 MYSQL**

Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre.

Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB.

Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, Interacción con Lenguajes de Programación como PHP, Java Script y fácil Integración con distintos sistemas operativos

**3.3 APACHE 2**

Es un Servidor WEB desarrollado por el grupo Apache. Su código fuente se puede distribuir y utilizar de forma libre. Está disponible para diferentes plataformas de Sistemas Operativos entre otros Windows, Linux, Mac y NetWare.

Ofrece ventajas tales como independencia de plataforma, haciendo posible el cambio de plataforma en cualquier momento; creación de contenidos dinámicos, permitiendo crear sitios mediante lenguajes PHP.

Además de ser libre su soporte técnico es accesible ya que existe una comunidad que está disponible en foros, canales IRC y servidores de noticias, donde hay gran cantidad de usuarios disponibles para cuando surge algún problema.

* 1. **FRAMEWORK**

CodeIgniter es un potente framework de PHP muy liviano,  construido para desarrolladores que necesitan un kit de herramientas simple y elegante para crear aplicaciones web completas.

1. **INSTALACION DEL SERVIDOR APACHE2**

LAMP es la versión de Apache para Linux, distribución de sistema operativo Ubuntu

* 1. Actualizar paquetes

sudo apt update

* 1. Instalar BD MySQL (cliente y servidor) - versión 5.7 ingresar una contraseña para el usuario root #CONTRASEÑA\_CREADA\_POR\_USTEDES\_PARA\_EL\_ROOT\_DE\_MYSQL

sudo apt install mysql-server mysql-client

* 1. Instalar Apache2 HTTP Server

sudo apt install apache2

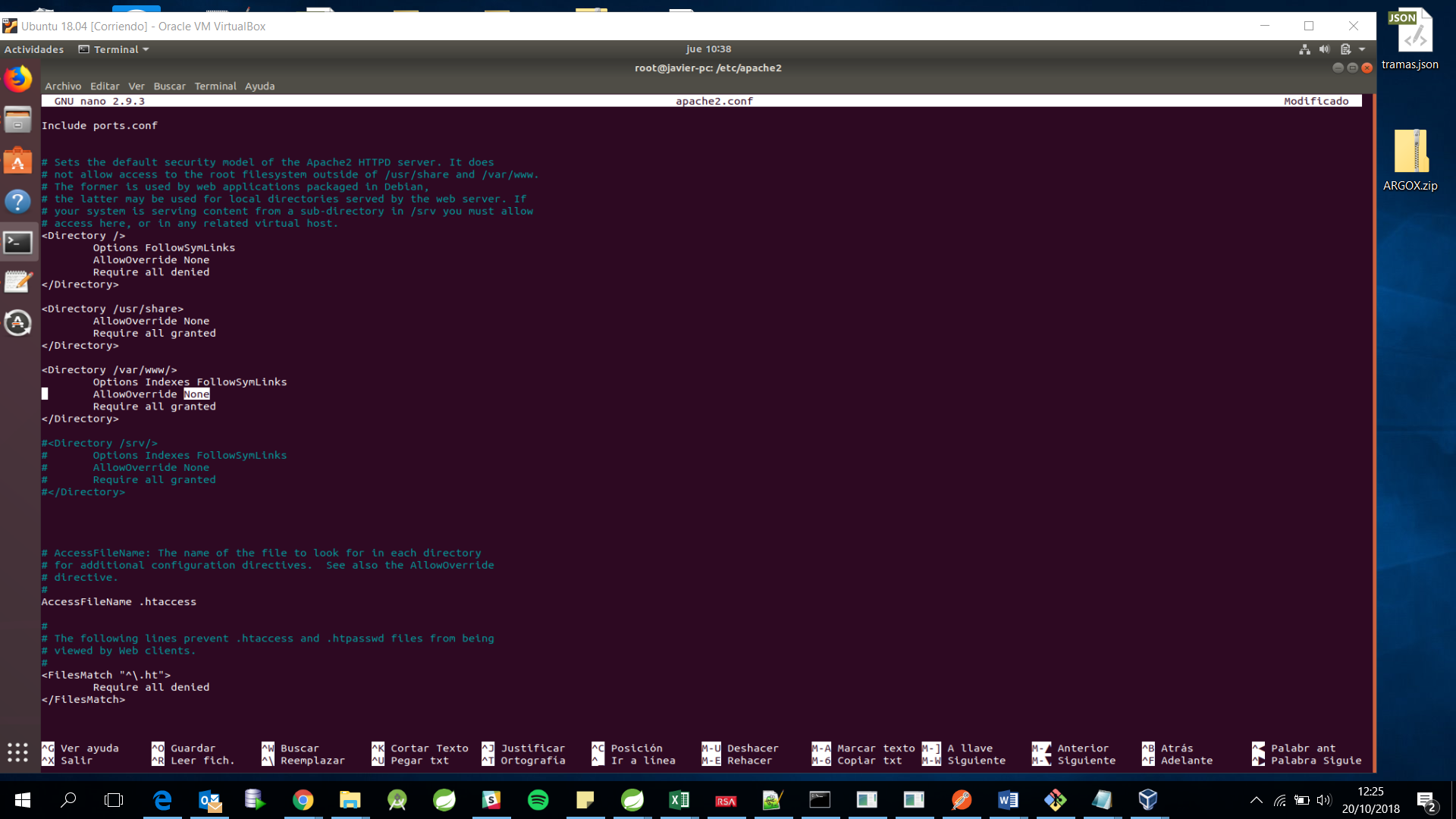
* 1. Instalar PHP y sus módulos, versión de PHP 7.2

sudo apt-get install php php-cgi libapache2-mod-php php-common php-pear php-mbstring php-mysql

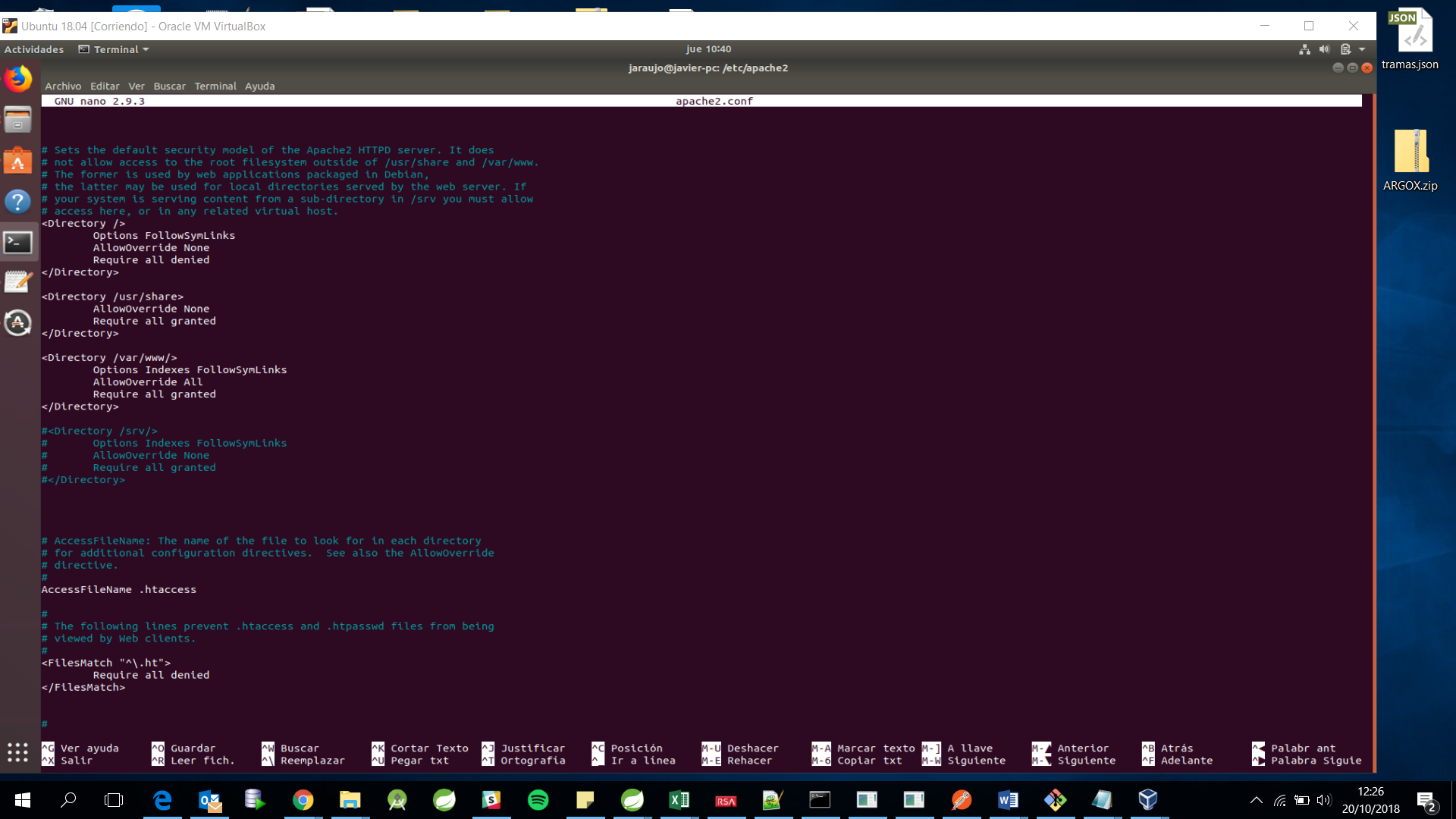
* 1. Configurar Apache2 para utilizar PHP y .htaccess

sudo a2enconf php7.2-cgi

* 1. Editar archivo apache2.conf  
       
     cd /etc/apache  
     sudo nano apache2.conf



**Reemplazar None por All**



sudo a2enmod rewrite

sudo systemctl reload apache2.service

1. **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA**

Copiar los archivos necesarios para el sistema en la ruta **/var/www/** o la ruta correspondiente al host **(RUTA\_HOST)**

Colocar el contenido en la carpeta sireed. Ingresar el contenido del repositorio; de no poder crear y/o colocar los archivos, verificar el propietario de la carpeta. Colocar el actual u otorgar permisos:

**mkdir sireed**

Otorgar permisos necesarios a la siguiente carpeta, con el objetivo que se pueda agregar, editar o eliminar imágenes de la siguiente ruta:

**RUTA\_HOST/sireed/public/images/eventos**

Ingresar a consola de mysql; crear un nuevo usuario y darle privilegios:

**mysql -u root -l localhost -p**

**CONTRASEÑA\_CREADA\_POR\_USTEDES\_PARA\_EL\_ROOT\_DE\_MYSQL**

**CREATE USER 'admin\_sireed'@'localhost' IDENTIFIED BY 'PASSWORD\_PARA\_BASEDATOS';**

**GRANT ALL PRIVILEGES ON NOMBRE\_BASE\_DATOS. \* TO 'admin\_sireed'@'localhost';**

**Modificar cadena de conexión a la BD**

Ir al archivo database.php que se encuentra en la ruta **RUTA\_HOST /sireed/application/config** (la ruta RUTA\_HOST puede variar según el host configurado).

Se muestran las siguientes líneas al final de archivo. Se deben editar los siguientes parámetros:

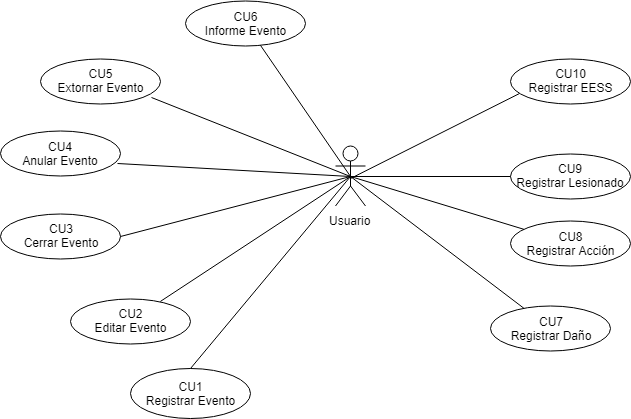
**hostname, username, password, database.**

$db['default'] = array(  
 'dsn' => '',  
 **'hostname' => 'MODIFICAR\_HOST',  
 'username' => 'MODIFICAR\_USUARIO',  
 'password' => 'PASSWORD\_PARA\_BASEDATOS',  
 'database' => 'NOMBRE\_BASE\_DATOS',** 'dbdriver' => 'mysqli',  
 'dbprefix' => '',  
 'pconnect' => FALSE,  
 'db\_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),  
 'cache\_on' => FALSE,  
 'cachedir' => '',  
 'char\_set' => 'utf8',  
 'dbcollat' => 'utf8\_general\_ci',  
 'swap\_pre' => '',  
 'encrypt' => FALSE,  
 'compress' => FALSE,  
 'stricton' => FALSE,  
 'failover' => array(),  
 'save\_queries' => TRUE  
);

1. **CASOS DE USO**

Para el aplicativo se va a definir dos roles, los cuales tienen las mismas opciones con niveles deferentes de acceso a datos, por lo que sólo será necesario contar con un actor.

**6.1 DIAGRAMA DE CASOS DE USO - ACTOR USUARIO**



|  |
| --- |
| **Nombre:** CU1 - Registro Evento |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Se crea un nuevo evento o incidente |
| **Precondiciones:** |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de registro de evento. * Completa los datos requeridos por el formulario. * Realiza el registro. Vuelve a la pantalla principal después de una confirmación de registro. |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Evento creado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU2 - Editar Evento |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Se edita el evento o incidente |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de editar evento * Modificar los datos requeridos por el formulario * Realiza la actualización. Vuelve a la pantalla principal después de una confirmación de actualización |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Evento editado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU3 - Cerrar Evento |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Cierra el evento que se encuentra en estado Monitoreo |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Cerrar**. |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Evento cerrado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU4 - Anular Evento |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Anula el evento que se encuentra en estado Monitoreo o Cerrado |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Anular**. |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Evento anulado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU5 - Extornar Evento |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Cambia el estado del evento, de Cerrado a Monitoreo |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Extornar** |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Evento extornado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU6 - Informe Evento |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Exporta un archivo en PDF, con toda la información relacionada al evento(daños, lesionados, entidades salud afectadas, etc). |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Informe** |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Informe generado |

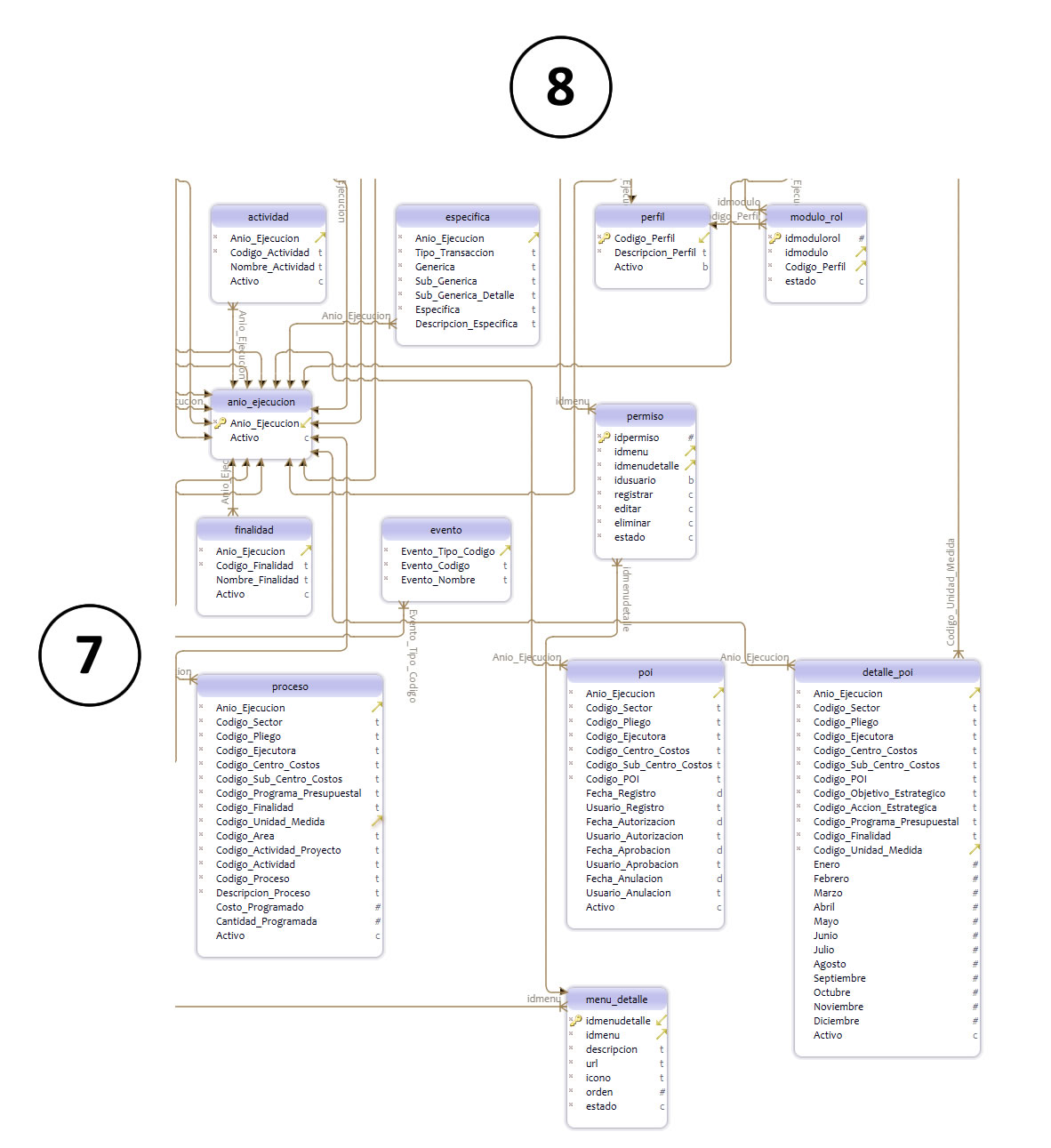
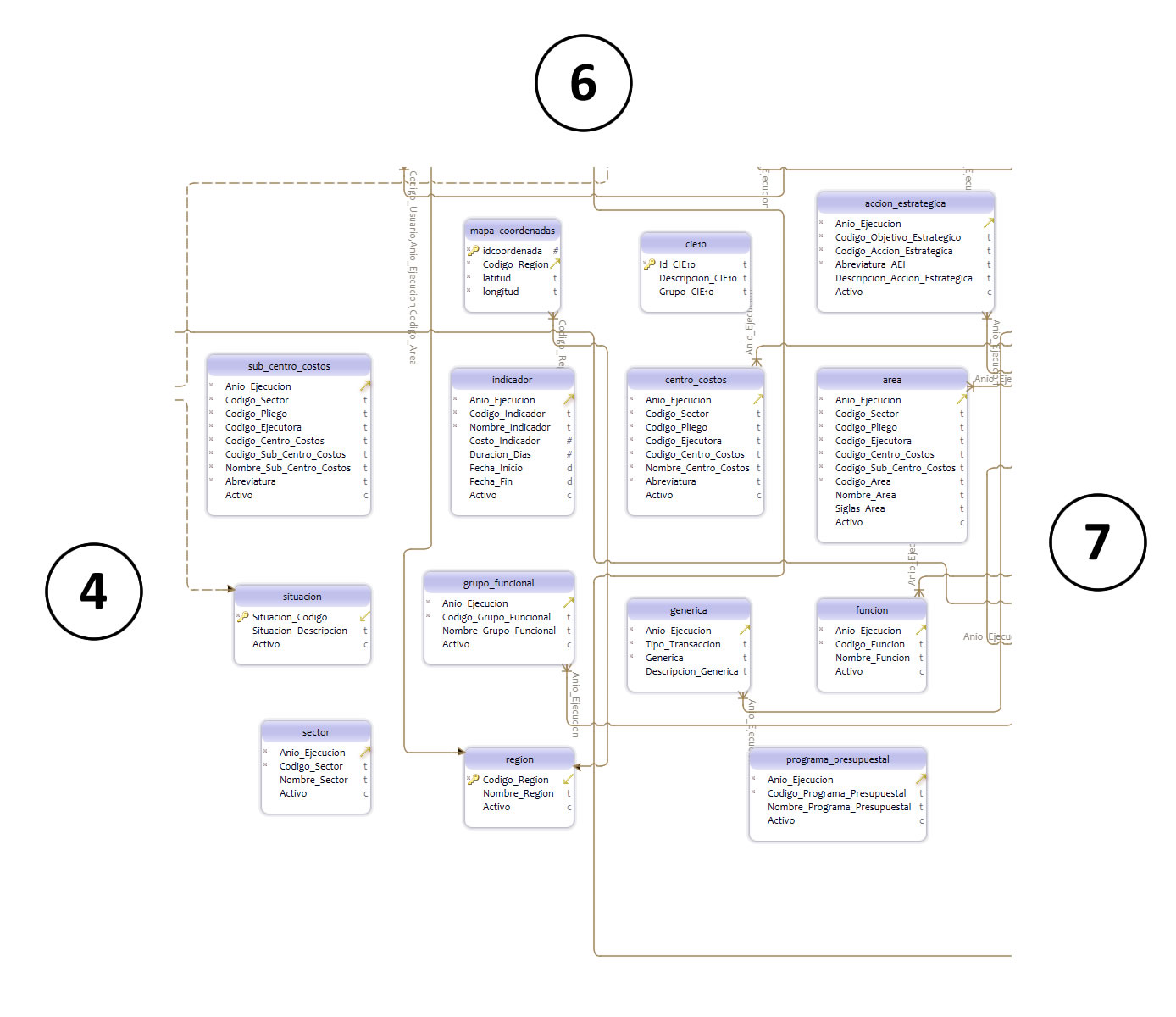
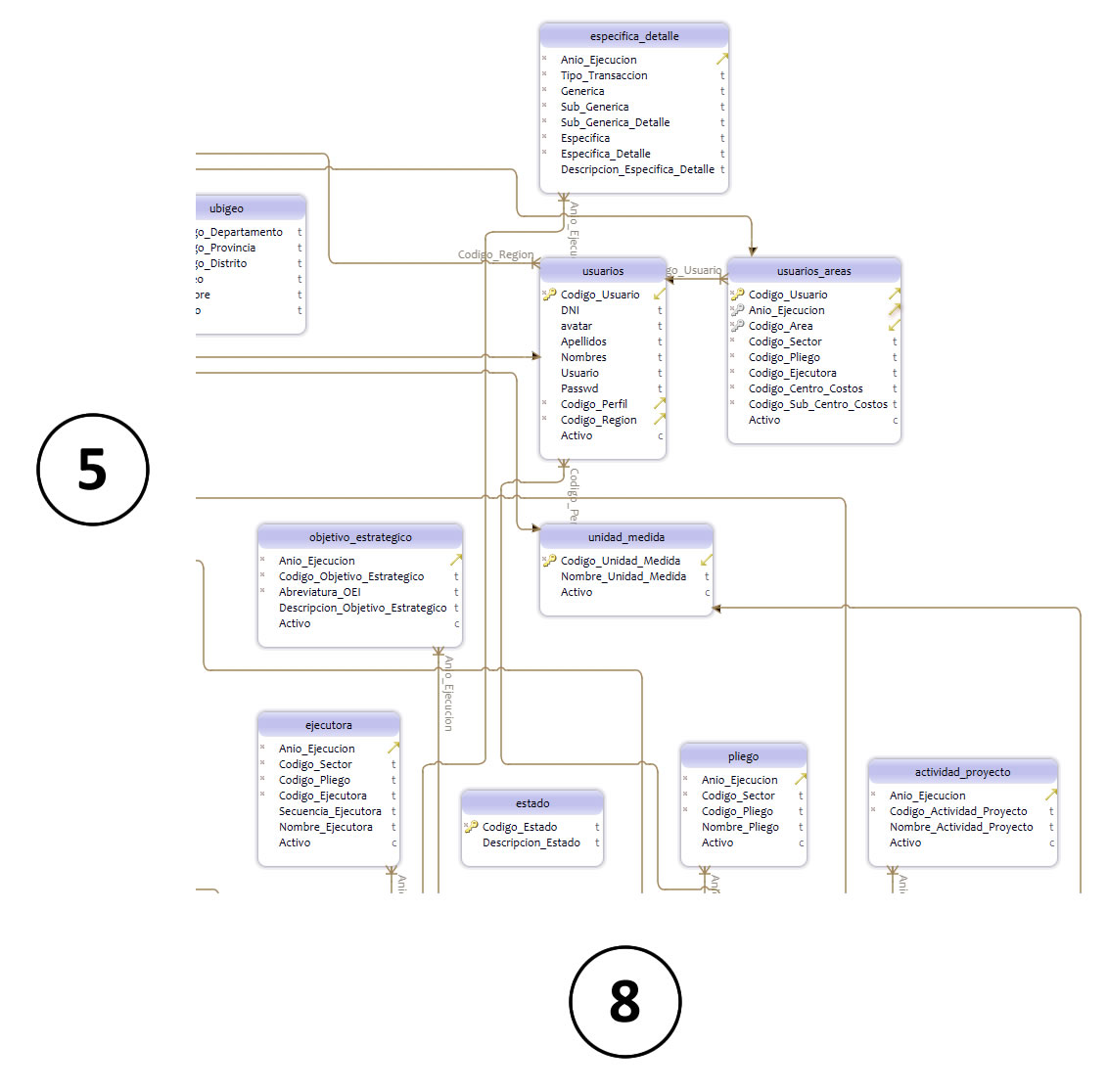
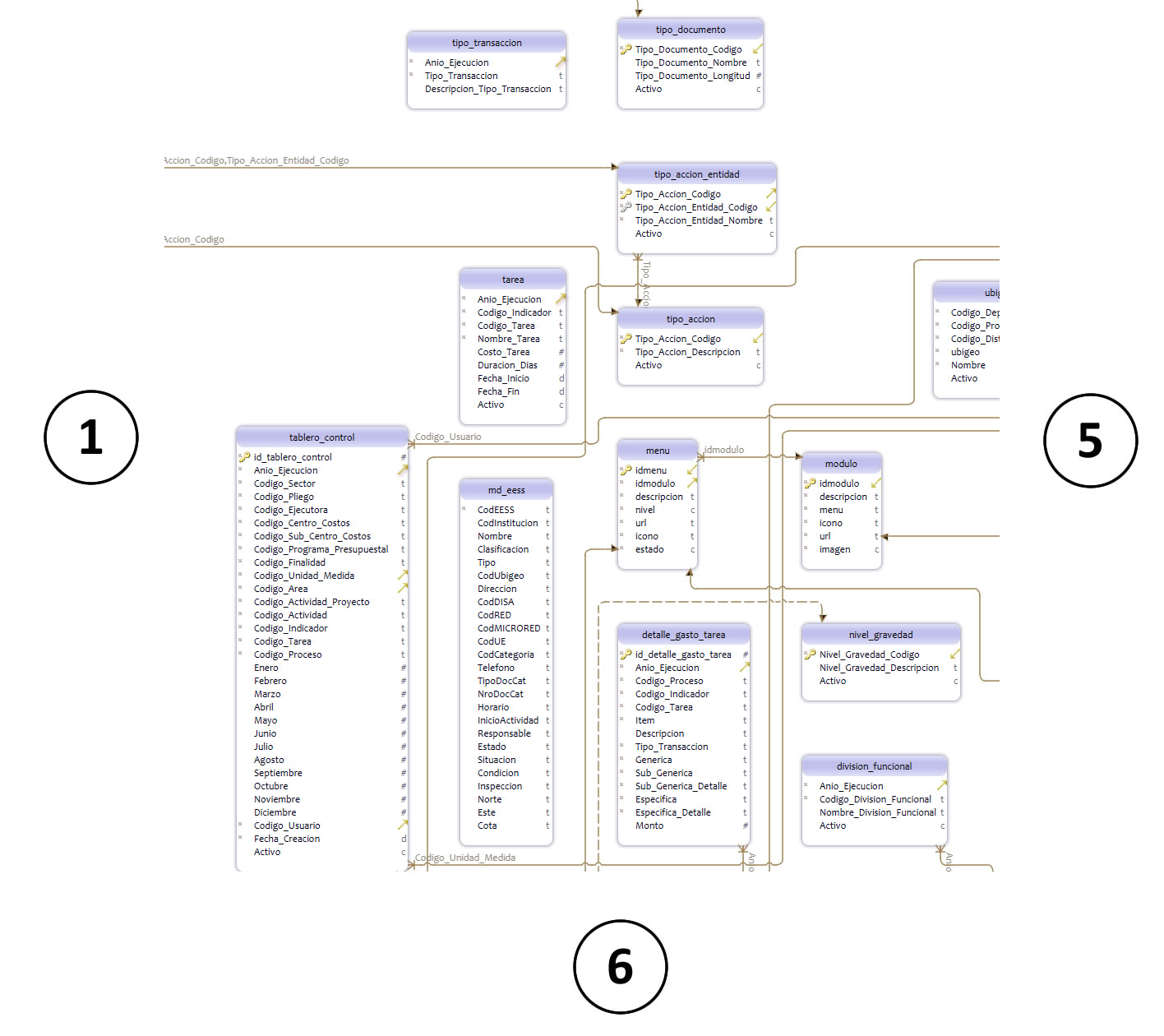
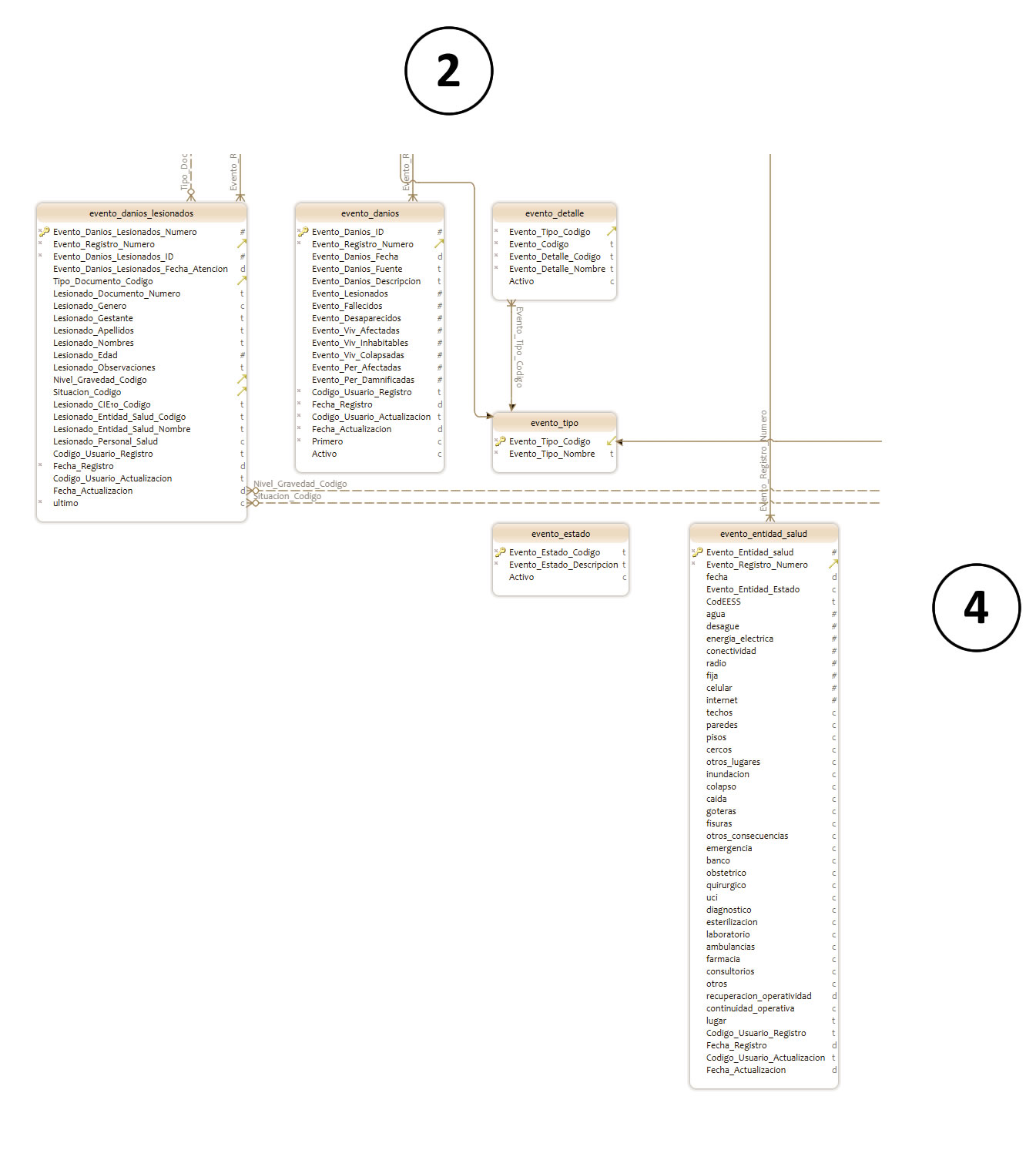
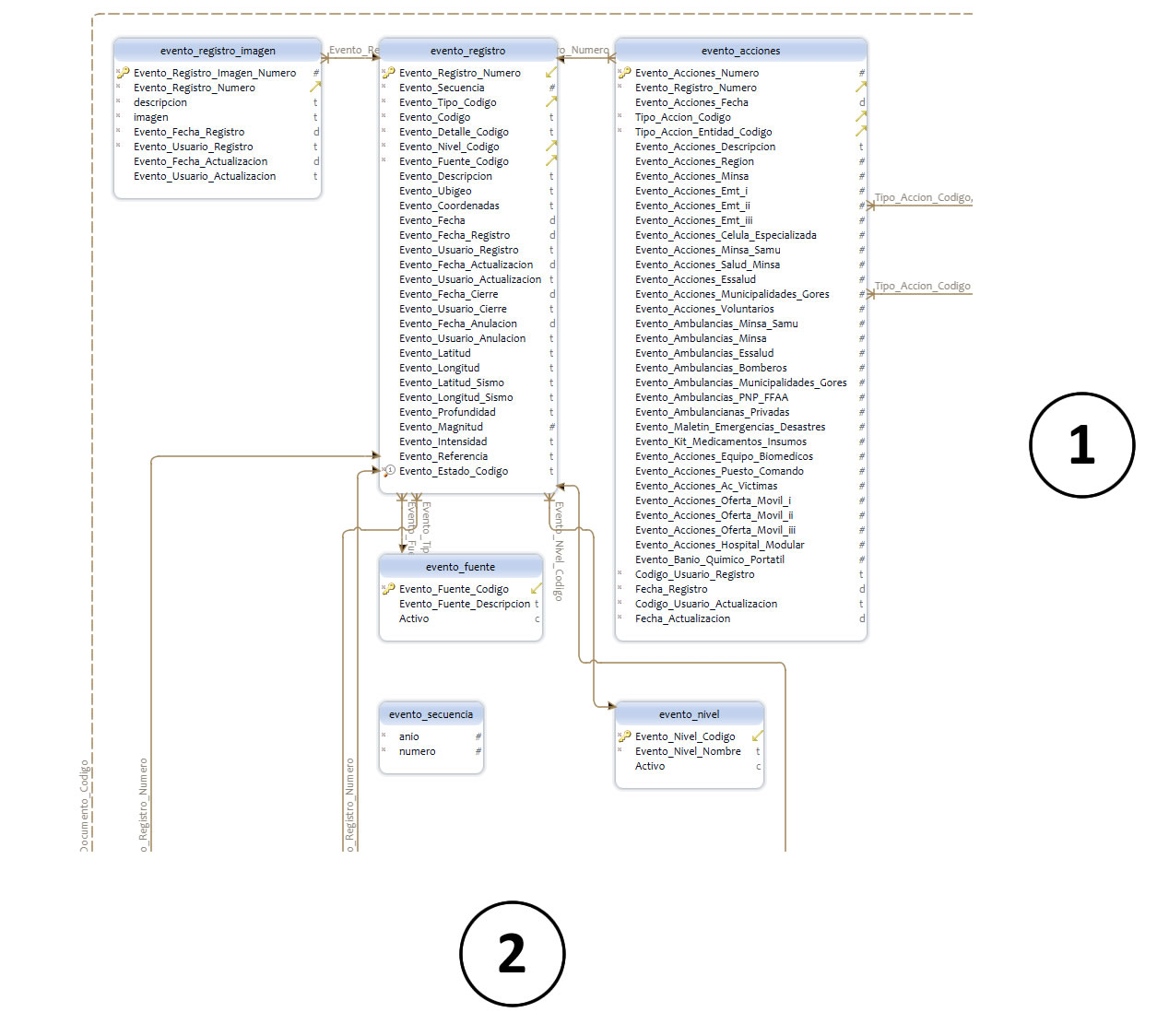
|  |
| --- |
| **Nombre:** CU7 - Registrar Daño |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Permite registrar las cantidades de personas afectadas y EESS afectadas. Se encuentran categorizados según requerimiento. |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Daño** (icono casa). * Ingresar los datos requeridos por el formulario. * Registrar Daño. |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Daño registrado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU8 - Registrar Acción |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Permite registrar las acciones realizadas con respecto al evento, así como los recursos movilizados para dicha acción. |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Acción** (icono Flecha). * Ingresar los datos requeridos por el formulario. * Registrar Acción. |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * Acción registrada |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU9 - Registrar Lesionado |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Permite registrar los datos de las personas lesionadas, así como generar un historial del mismo. |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **Lesionado** (icono Persona). * Selecciona la opción de registro de persona. * Ingresar los datos requeridos por el formulario. * Registrar al lesionado. * Selecciona la opción de registrar/actualizar todos los cambios de la lista de personas lesionadas. |
| **Flujo Alternativo:** Clonar historial. |
| **Post condición :**   * Historial registrado/actualizado |

|  |
| --- |
| **Nombre:** CU10 - Registrar EESS(Entidad de Salud) |
| **Actor(es):** Usuario |
| **Descripción:** Permite registrar las entidades de salud afectadas a detalle. |
| **Precondiciones:**   * Seleccionar un evento de la lista de eventos. |
| **Flujo Normal:**   * El usuario selecciona la opción de **EESS** (icono Hospital). * Ingresar los datos requeridos por el formulario. * Registrar la EESS. |
| **Flujo Alternativo:** No aplica |
| **Post condición :**   * EESS registrada |

1. **DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DE LA BASE DE DATOS**



1. **DICCIONARIO DE LA BASE DE DATOS**

**accion\_estrategica**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Objetivo\_Estrategico | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Accion\_Estrategica | varchar(2) | No |  |  |
| Abreviatura\_AEI | varchar(3) | No |  |  |
| Descripcion\_Accion\_Estrategica | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**actividad**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad | varchar(7) | No |  |  |
| Nombre\_Actividad | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**actividad\_proyecto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad\_Proyecto | varchar(7) | No |  |  |
| Nombre\_Actividad\_Proyecto | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**anio\_ejecucion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion *(Primaria)* | varchar(4) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Anio\_Ejecucion | 1 | A | No |  |

**area**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Area | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Area | varchar(300) | Sí | *NULL* |  |
| Siglas\_Area | varchar(20) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**centro\_costos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Centro\_Costos | varchar(150) | No |  |  |
| Abreviatura | varchar(10) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**cie10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Id\_CIE10 *(Primaria)* | varchar(10) | No |  |  |
| Descripcion\_CIE10 | varchar(400) | Sí | *NULL* |  |
| Grupo\_CIE10 | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_CIE10 | 14205 | A | No |  |

**detalle\_gasto\_tarea**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| id\_detalle\_gasto\_tarea *(Primaria)* | mediumint(9) | No |  |  |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Proceso | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Tarea | varchar(2) | No |  |  |
| Item | varchar(4) | No |  |  |
| Descripcion | varchar(500) | Sí | *NULL* |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Generica | varchar(1) | No |  |  |
| Sub\_Generica | varchar(2) | No |  |  |
| Sub\_Generica\_Detalle | varchar(2) | No |  |  |
| Especifica | varchar(2) | No |  |  |
| Especifica\_Detalle | varchar(2) | No |  |  |
| Monto | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_detalle\_gasto\_tarea | 34 | A | No |  |

**detalle\_poi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_POI | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Objetivo\_Estrategico | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Accion\_Estrategica | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Finalidad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Enero | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Febrero | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Marzo | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Abril | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Mayo | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Junio | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Julio | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Agosto | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Septiembre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Octubre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Noviembre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Diciembre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**division\_funcional**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Division\_Funcional | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Division\_Funcional | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**ejecutora**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Secuencia\_Ejecutora | varchar(6) | Sí | *NULL* |  |
| Nombre\_Ejecutora | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**especifica**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Generica | varchar(1) | No |  |  |
| Sub\_Generica | varchar(2) | No |  |  |
| Sub\_Generica\_Detalle | varchar(2) | No |  |  |
| Especifica | varchar(2) | No |  |  |
| Descripcion\_Especifica | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**especifica\_detalle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Generica | varchar(1) | No |  |  |
| Sub\_Generica | varchar(2) | No |  |  |
| Sub\_Generica\_Detalle | varchar(2) | No |  |  |
| Especifica | varchar(2) | No |  |  |
| Especifica\_Detalle | varchar(2) | No |  |  |
| Descripcion\_Especifica\_Detalle | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**estado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Estado *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Descripcion\_Estado | varchar(20) | Sí | *NULL* |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Codigo\_Estado | 2 | A | No |  |

**evento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Tipo\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Nombre | varchar(50) | No |  |  |

**evento\_acciones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Registro\_Numero | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Acciones\_Numero *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Acciones\_Fecha | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Tipo\_Accion\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Tipo\_Accion\_Entidad\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Acciones\_Descripcion | varchar(1000) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Acciones\_Region | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Minsa | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Emt\_i | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Emt\_ii | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Emt\_iii | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Celula\_Especializada | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Minsa\_Samu | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Salud\_Minsa | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Essalud | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Municipalidades\_Gores | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Voluntarios | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancias\_Minsa\_Samu | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancias\_Minsa | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancias\_Essalud | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancias\_Bomberos | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancias\_Municipalidades\_Gores | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancias\_PNP\_FFAA | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Ambulancianas\_Privadas | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Maletin\_Emergencias\_Desastres | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Kit\_Medicamentos\_Insumos | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Equipo\_Biomedicos | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Puesto\_Comando | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Ac\_Victimas | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Oferta\_Movil\_i | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Oferta\_Movil\_ii | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Oferta\_Movil\_iii | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Acciones\_Hospital\_Modular | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Evento\_Banio\_Quimico\_Portatil | smallint(6) | Sí | 0 |  |
| Codigo\_Usuario\_Registro | varchar(4) | No |  |  |
| Fecha\_Registro | datetime | No | CURRENT\_TIMESTAMP |  |
| Codigo\_Usuario\_Actualizacion | varchar(4) | No |  |  |
| Fecha\_Actualizacion | datetime | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Acciones\_Numero | 23 | A | No |  |

**evento\_danios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Registro\_Numero | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Danios\_ID *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Danios\_Fecha | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Danios\_Fuente | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Danios\_Descripcion | varchar(1000) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Lesionados | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Fallecidos | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Desaparecidos | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Viv\_Afectadas | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Viv\_Inhabitables | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Viv\_Colapsadas | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Per\_Afectadas | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Per\_Damnificadas | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Usuario\_Registro | varchar(4) | No |  |  |
| Fecha\_Registro | datetime | No | CURRENT\_TIMESTAMP |  |
| Codigo\_Usuario\_Actualizacion | varchar(4) | No |  |  |
| Fecha\_Actualizacion | datetime | No |  |  |
| Primero | char(1) | No | 0 |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Danios\_ID | 19 | A | No |  |

**evento\_danios\_lesionados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Registro\_Numero | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Danios\_Lesionados\_ID | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Danios\_Lesionados\_Numero *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Danios\_Lesionados\_Fecha\_Atencion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Tipo\_Documento\_Codigo | varchar(2) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Documento\_Numero | varchar(11) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Genero | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Gestante | varchar(1) | Sí | 0 |  |
| Lesionado\_Apellidos | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Nombres | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Edad | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Observaciones | varchar(1000) | Sí | *NULL* |  |
| Nivel\_Gravedad\_Codigo | varchar(2) | Sí | *NULL* |  |
| Situacion\_Codigo | varchar(2) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_CIE10\_Codigo | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Entidad\_Salud\_Codigo | varchar(8) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Entidad\_Salud\_Nombre | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Lesionado\_Personal\_Salud | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Usuario\_Registro | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Registro | datetime | No | CURRENT\_TIMESTAMP |  |
| Codigo\_Usuario\_Actualizacion | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Actualizacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| ultimo | char(1) | No | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Danios\_Lesionados\_Numero | 61 | A | No |  |

**evento\_detalle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Tipo\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Detalle\_Codigo | varchar(3) | No |  |  |
| Evento\_Detalle\_Nombre | varchar(60) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**evento\_entidad\_salud**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Registro\_Numero | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Entidad\_salud *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| fecha | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Entidad\_Estado | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| CodEESS | varchar(8) | Sí | *NULL* |  |
| agua | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| desague | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| energia\_electrica | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| conectividad | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| radio | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| fija | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| celular | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| internet | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| techos | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| paredes | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| pisos | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| cercos | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| otros\_lugares | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| inundacion | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| colapso | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| caida | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| goteras | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| fisuras | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| otros\_consecuencias | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| emergencia | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| banco | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| obstetrico | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| quirurgico | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| uci | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| diagnostico | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| esterilizacion | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| laboratorio | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| ambulancias | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| farmacia | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| consultorios | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| otros | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| recuperacion\_operatividad | datetime | Sí | *NULL* |  |
| continuidad\_operativa | char(1) | Sí | *NULL* |  |
| lugar | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Usuario\_Registro | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Registro | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Usuario\_Actualizacion | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Actualizacion | datetime | Sí | *NULL* |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Entidad\_salud | 6 | A | No |  |

**evento\_estado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Estado\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Estado\_Descripcion | varchar(20) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Estado\_Codigo | 3 | A | No |  |

**evento\_fuente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Fuente\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Fuente\_Descripcion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Fuente\_Codigo | 11 | A | No |  |

**evento\_nivel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Nivel\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Nivel\_Nombre | varchar(40) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Nivel\_Codigo | 5 | A | No |  |

**evento\_registro**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Registro\_Numero *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Secuencia | smallint(6) | No | 0 |  |
| Evento\_Tipo\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Detalle\_Codigo | varchar(3) | No |  |  |
| Evento\_Nivel\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Fuente\_Codigo | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Descripcion | varchar(5000) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Ubigeo | varchar(6) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Coordenadas | varchar(40) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Fecha | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Fecha\_Registro | datetime | Sí | CURRENT\_TIMESTAMP |  |
| Evento\_Usuario\_Registro | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Fecha\_Actualizacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Usuario\_Actualizacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Fecha\_Cierre | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Usuario\_Cierre | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Fecha\_Anulacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Usuario\_Anulacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Latitud | varchar(22) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Longitud | varchar(15) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Latitud\_Sismo | varchar(25) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Longitud\_Sismo | varchar(25) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Profundidad | varchar(5) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Magnitud | decimal(9,1) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Intensidad | varchar(5) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Referencia | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Estado\_Codigo | varchar(1) | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Registro\_Numero | 37 | A | No |  |
| descripcion | FULLTEXT | No | No | Evento\_Descripcion | 37 |  | Sí |  |

**evento\_registro\_imagen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Registro\_Numero | int(11) | No |  |  |
| Evento\_Registro\_Imagen\_Numero *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| descripcion | varchar(150) | No |  |  |
| imagen | varchar(30) | No |  |  |
| Evento\_Fecha\_Registro | datetime | No | CURRENT\_TIMESTAMP |  |
| Evento\_Usuario\_Registro | varchar(4) | No |  |  |
| Evento\_Fecha\_Actualizacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Evento\_Usuario\_Actualizacion | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Registro\_Imagen\_Numero | 23 | A | No |  |

**evento\_secuencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| anio | smallint(6) | No |  |  |
| numero | smallint(6) | No |  |  |

**evento\_tipo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Evento\_Tipo\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Evento\_Tipo\_Nombre | varchar(20) | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Evento\_Tipo\_Codigo | 3 | A | No |  |

**finalidad**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Finalidad | varchar(7) | No |  |  |
| Nombre\_Finalidad | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**funcion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Funcion | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Funcion | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**generica**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Generica | varchar(1) | No |  |  |
| Descripcion\_Generica | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**grupo\_funcional**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Grupo\_Funcional | varchar(4) | No |  |  |
| Nombre\_Grupo\_Funcional | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**indicador**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Indicador | varchar(1000) | No |  |  |
| Costo\_Indicador | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Duracion\_Dias | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Inicio | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Fin | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**lista\_clasificadores\_gasto**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio | varchar(4) | No |  |  |
| Clasificador | varchar(15) | No |  |  |
| Descripcion | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_clasificadores\_ingreso**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Clasificador | double | No | 0 |  |
| Descripcion | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_detalle\_poi**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Sector | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Pliego | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Secuencia\_Ejecutora | varchar(6) | Sí | *NULL* |  |
| Nombre\_Ejecutora | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Centro\_Costos | varchar(150) | No |  |  |
| Abreviatura\_CC | varchar(10) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(150) | No |  |  |
| Abreviatura\_SCC | varchar(10) | No |  |  |
| Codigo\_POI | varchar(3) | No |  |  |
| Fecha\_Registro | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Registro | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Autorizacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Autorizacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Aprobacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Aprobacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Anulacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Anulacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Objetivo\_Estrategico | varchar(2) | No |  |  |
| Abreviatura\_OEI | varchar(3) | No |  |  |
| Descripcion\_Objetivo\_Estrategico | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Accion\_Estrategica | varchar(2) | No |  |  |
| Abreviatura\_AEI | varchar(3) | No |  |  |
| Descripcion\_Accion\_Estrategica | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Nombre\_Programa\_Presupuestal | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Finalidad | varchar(7) | No |  |  |
| Nombre\_Finalidad | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Nombre\_Unidad\_Medida | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Enero | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Febrero | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Marzo | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Abril | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Mayo | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Junio | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Julio | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Agosto | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Septiembre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Octubre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Noviembre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Diciembre | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Total | decimal(29,2) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |
| Estado | varchar(7) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_enfermedades**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo | varchar(10) | No |  |  |
| Descripcion | varchar(400) | Sí | *NULL* |  |
| Diagnostico | double | Sí | *NULL* |  |

**lista\_procesos\_cantidades**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Codigo\_Area | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad\_Proyecto | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Proceso | varchar(3) | No |  |  |
| Descripcion\_Proceso | varchar(500) | No |  |  |
| Costo\_Programado | decimal(18,2) | Sí | 0.00 |  |
| Cantidad\_Programada | int(11) | Sí | 0 |  |

**lista\_tablero\_resumen\_cantidades**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Codigo\_Area | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad\_Proyecto | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Tarea | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Proceso | varchar(3) | No |  |  |
| Cantidad | decimal(36,0) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_tablero\_resumen\_cantidades\_resumen**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Codigo\_Area | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad\_Proyecto | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Proceso | varchar(3) | No |  |  |
| Cantidad\_Programada | int(11) | Sí | 0 |  |
| Cantidad | decimal(36,0) | Sí | *NULL* |  |
| Porcentaje | decimal(43,4) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_tablero\_resumen\_cantidades\_resumen\_pre**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Cantidad\_Programada | decimal(32,0) | Sí | *NULL* |  |
| Cantidad\_Ejecutada | decimal(58,0) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_tablero\_resumen\_cantidades\_resumen\_pre\_final**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Indicador | varchar(1000) | No |  |  |
| Cantidad\_Programada | decimal(32,0) | Sí | *NULL* |  |
| Cantidad\_Ejecutada | decimal(58,0) | Sí | *NULL* |  |
| Porcentaje\_Avance | decimal(65,4) | Sí | *NULL* |  |

**lista\_ubigeo**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Ubigeo | double | No | 0 |  |
| Nombre | double | No | 0 |  |
| Departamento | varchar(50) | No |  |  |
| Provincia | varchar(50) | No |  |  |
| Distrito | varchar(50) | No |  |  |

**mapa\_coordenadas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| idcoordenada *(Primaria)* | smallint(6) | No |  |  |
| Codigo\_Region | varchar(2) | No |  |  |
| latitud | varchar(15) | No |  |  |
| longitud | varchar(15) | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idcoordenada | 58 | A | No |  |

**md\_eess**

Comentarios de la tabla: Establecimientos de Salud 141014

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| CodEESS | varchar(8) | No |  |  |
| CodInstitucion | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| Nombre | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| Clasificacion | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| Tipo | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| CodUbigeo | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Direccion | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| CodDISA | varchar(2) | Sí | *NULL* |  |
| CodRED | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| CodMICRORED | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| CodUE | varchar(4) | Sí | *NULL* |  |
| CodCategoria | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Telefono | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| TipoDocCat | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| NroDocCat | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Horario | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |
| InicioActividad | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Responsable | varchar(70) | Sí | *NULL* |  |
| Estado | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Situacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Condicion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Inspeccion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Norte | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Este | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Cota | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |

**menu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| idmenu *(Primaria)* | tinyint(1) | No |  |  |
| idmodulo | tinyint(1) | No |  |  |
| descripcion | varchar(40) | No |  |  |
| nivel | char(1) | No |  |  |
| url | varchar(30) | No |  |  |
| icono | varchar(25) | No |  |  |
| estado | char(1) | No | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idmenu | 6 | A | No |  |

**menu\_detalle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| idmenudetalle *(Primaria)* | smallint(1) | No |  |  |
| idmenu | tinyint(1) | No |  |  |
| descripcion | varchar(40) | No |  |  |
| url | varchar(30) | No |  |  |
| icono | varchar(25) | No |  |  |
| orden | int(1) | No |  |  |
| estado | char(1) | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idmenudetalle | 10 | A | No |  |

**modulo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| idmodulo *(Primaria)* | tinyint(1) | No |  |  |
| descripcion | varchar(100) | No |  |  |
| menu | varchar(30) | No |  |  |
| icono | varchar(25) | No |  |  |
| url | varchar(25) | No |  |  |
| imagen | char(1) | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idmodulo | 6 | A | No |  |

**modulo\_rol**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| idmodulorol *(Primaria)* | smallint(1) | No |  |  |
| idmodulo | tinyint(1) | No |  |  |
| Codigo\_Perfil | varchar(2) | No |  |  |
| estado | char(1) | No |  |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idmodulorol | 16 | A | No |  |

**nivel\_gravedad**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Nivel\_Gravedad\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Nivel\_Gravedad\_Descripcion | varchar(60) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Nivel\_Gravedad\_Codigo | 3 | A | No |  |

**objetivo\_estrategico**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Objetivo\_Estrategico | varchar(2) | No |  |  |
| Abreviatura\_OEI | varchar(3) | No |  |  |
| Descripcion\_Objetivo\_Estrategico | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**perfil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Perfil *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Descripcion\_Perfil | varchar(20) | No |  |  |
| Activo | bit(1) | Sí | b'1' |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Codigo\_Perfil | 3 | A | No |  |

**permiso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| idpermiso *(Primaria)* | smallint(1) | No |  |  |
| idmenu | tinyint(1) | No |  |  |
| idmenudetalle | smallint(1) | No |  |  |
| idusuario | tinyint(1) | No |  |  |
| registrar | char(1) | No | 0 |  |
| editar | char(1) | No | 0 |  |
| eliminar | char(1) | No | 0 |  |
| estado | char(1) | No | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idpermiso | 0 | A | No |  |

**pliego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Pliego | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**poi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_POI | varchar(3) | No |  |  |
| Fecha\_Registro | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Registro | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Autorizacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Autorizacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Aprobacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Aprobacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Anulacion | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Usuario\_Anulacion | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**proceso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Finalidad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Codigo\_Area | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad\_Proyecto | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Proceso | varchar(3) | No |  |  |
| Descripcion\_Proceso | varchar(500) | No |  |  |
| Costo\_Programado | decimal(18,2) | Sí | 0.00 |  |
| Cantidad\_Programada | int(11) | Sí | 0 |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**programa\_presupuestal**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Nombre\_Programa\_Presupuestal | varchar(200) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**region**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Region *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Region | varchar(30) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Codigo\_Region | 25 | A | No |  |

**sector**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Sector | varchar(100) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | *NULL* |  |

**situacion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Situacion\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Situacion\_Descripcion | varchar(60) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Situacion\_Codigo | 7 | A | No |  |

**sub\_centro\_costos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Nombre\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(150) | No |  |  |
| Abreviatura | varchar(10) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**sub\_generica**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Generica | varchar(1) | No |  |  |
| Sub\_Generica | varchar(2) | No |  |  |
| Descripcion\_Sub\_Generica | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**sub\_generica\_detalle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Generica | varchar(1) | No |  |  |
| Sub\_Generica | varchar(2) | No |  |  |
| Sub\_Generica\_Detalle | varchar(2) | No |  |  |
| Descripcion\_Sub\_Generica\_Detalle | varchar(150) | Sí | *NULL* |  |

**tablero\_control**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| id\_tablero\_control *(Primaria)* | int(11) | No |  |  |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Programa\_Presupuestal | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Finalidad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Unidad\_Medida | varchar(5) | No |  |  |
| Codigo\_Area | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad\_Proyecto | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Actividad | varchar(7) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Tarea | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Proceso | varchar(3) | No |  |  |
| Enero | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Febrero | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Marzo | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Abril | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Mayo | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Junio | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Julio | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Agosto | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Septiembre | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Octubre | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Noviembre | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Diciembre | tinyint(4) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Usuario | varchar(4) | No |  |  |
| Fecha\_Creacion | datetime | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_tablero\_control | 19 | A | No |  |

**tarea**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Indicador | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Tarea | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre\_Tarea | varchar(1000) | No |  |  |
| Costo\_Tarea | decimal(18,2) | Sí | *NULL* |  |
| Duracion\_Dias | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Inicio | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Fecha\_Fin | datetime | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**tipo\_accion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Tipo\_Accion\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Tipo\_Accion\_Descripcion | varchar(100) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Tipo\_Accion\_Codigo | 10 | A | No |  |

**tipo\_accion\_entidad**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Tipo\_Accion\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Tipo\_Accion\_Entidad\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Tipo\_Accion\_Entidad\_Nombre | varchar(100) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Tipo\_Accion\_Codigo | 10 | A | No |  |
| Tipo\_Accion\_Entidad\_Codigo | 70 | A | No |

**tipo\_documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Tipo\_Documento\_Codigo *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Tipo\_Documento\_Nombre | varchar(60) | Sí | *NULL* |  |
| Tipo\_Documento\_Longitud | int(11) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Tipo\_Documento\_Codigo | 6 | A | No |  |

**tipo\_transaccion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Anio\_Ejecucion | varchar(4) | No |  |  |
| Tipo\_Transaccion | varchar(1) | No |  |  |
| Descripcion\_Tipo\_Transaccion | varchar(40) | Sí | *NULL* |  |

**ubigeo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Departamento | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Provincia | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Distrito | varchar(2) | No |  |  |
| ubigeo | varchar(6) | No |  |  |
| Nombre | varchar(50) | No |  |  |
| Activo | varchar(1) | Sí | 1 |  |

**ubigeo\_departamento**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Departamento | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre | varchar(50) | No |  |  |
| Codigo\_Provincia | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Distrito | varchar(2) | No |  |  |

**ubigeo\_distrito**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Departamento | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Provincia | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Distrito | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre | varchar(50) | No |  |  |

**ubigeo\_provincia**

Comentarios de la tabla: VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Departamento | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Provincia | varchar(2) | No |  |  |
| Nombre | varchar(50) | No |  |  |
| Codigo\_Distrito | varchar(2) | No |  |  |

**unidad\_medida**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Unidad\_Medida *(Primaria)* | varchar(5) | No |  |  |
| Nombre\_Unidad\_Medida | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Codigo\_Unidad\_Medida | 535 | A | No |  |

**usuarios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Usuario *(Primaria)* | varchar(4) | No |  |  |
| DNI | varchar(8) | Sí | *NULL* |  |
| avatar | varchar(12) | Sí | *NULL* |  |
| Apellidos | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Nombres | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Usuario | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Passwd | varchar(50) | Sí | *NULL* |  |
| Codigo\_Perfil | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Region | varchar(2) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Codigo\_Usuario | 6 | A | No |  |

**usuarios\_areas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Comentarios** |
| Codigo\_Usuario *(Primaria)* | varchar(4) | No |  |  |
| Anio\_Ejecucion *(Primaria)* | varchar(4) | No |  |  |
| Codigo\_Sector | varchar(2) | No |  |  |
| Codigo\_Pliego | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Ejecutora | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Sub\_Centro\_Costos | varchar(3) | No |  |  |
| Codigo\_Area *(Primaria)* | varchar(2) | No |  |  |
| Activo | char(1) | Sí | 1 |  |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Codigo\_Usuario | 3 | A | No |  |
| Anio\_Ejecucion | 3 | A | No |
| Codigo\_Area | 10 | A | No |