

Diccionario de datos de SITMUN 3

Tabla de Contenido

Introducción	1
Contenido del documento	1
Interpretación de etiquetas	1
Interpretación de las notas	1
Tablas	2
DATABASECHANGELOG: Tabla Liquibase	2
DATABASECHANGELOGLOCK: Tabla Liquibase	4
STM_APP: Entidad "Aplicación"	5
STM_APP_BCKG: Relación "Mapa de Fondo de Aplicación"	7
STM_APP_ROL: Relación "Rol de Aplicación"	8
STM_APP_TREE: Relación "Árbol de Aplicación"	9
STM_AVAIL_GI: Relación "Información Geográfica accesible por Territorio"	10
STM_AVAIL_TSK: Relación "Tarea accesible por Territorio"	12
STM_BACKGRD: Entidad "Mapa de Fondo"	14
STM_CODELIST: Entidad "Lista de códigos"	15
STM_COMMENT: Entidad "Comentarios"	16
STM_CONF: Entidad "Parámetros de configuración"	17
STM_CONNECT: Entidad "Conexión a base de datos"	18
STM_DOWNLOAD: Entidad obsoleta "Tarea de Descargas"	19
STM_FIL_GI: Entidad "Filtro de Información Geográfica"	20
STM_GEOINFO: Entidad "Información Geográfica"	22
STM_GGI_GI: Relación "Información Geográfica miembro de Permiso de Información Geográfica"	25
STM_GRP_GI: Entidad "Permiso de Información Geográfica"	26
STM_GRP_TER: Relación "Territorio es miembro de otro Territorio"	27
STM_GRP_TSK: Entidad "Grupo de Tareas"	28
STM_GTER_TYP: Entidad obsoleta "Tipo de Grupo de Territorios"	29
STM_LANGUAGE: Entidad "Lenguajes"	30
STM_LOG: Entidad "Registro de mensajes"	31
STM_PAR_APP: Entidad "Parámetro de Aplicación"	33
STM_PAR_GI: Entidad "Parámetro de Información Geográfica (servicios de visualización)"	34
STM_PAR_SER: Entidad "Parámetro de Servicio"	35
STM_PAR_SGI: Entidad "Parámetro de Información Geográfica (servicios de selección espacial)"	36
STM_PAR_TSK: Entidad obsoleta "Parámetro de Tarea"	37
STM_POST: Entidad "Puesto de trabajo"	39
STM_QUERY: Entidad obsoleta "Tarea de Consultas"	41
STM_ROLE: Entidad "Rol"	42
STM_ROL_GGI: Relación "Rol da acceso a Permiso de Información Geográfica"	43

STM_ROL_TSK: Relación "Rol da acceso a Tarea"	44
STM_SEQUENCE: Tabla Hibernate/Spring	45
STM_SERVICE: Entidad "Servicio"	46
STM_STY_GI: Entidad "Estilo de Información Geográfica"	48
STM_TASK: Entidad "Tarea"	50
STM_TASKREL: Relación "Tarea relacionada con Tarea"	52
STM_TERRITORY: Entidad "Territorio"	53
STM_TER_TYP: Entidad "Tipo de territorio"	55
STM_THEMATIC: Entidad obsoleta "Mapa Temático"	56
STM_THE_RANK: Entidad obsoleta "Rango Mapa Temático"	58
STM_TRANSLATION: Entidad "Traducción"	59
STM_TREE: Entidad "Árbol de Recursos"	60
STM_TREE_NOD: Entidad "Nodo de un Árbol de Recursos"	61
STM_TREE_ROL: Relación "Rol da acceso a Árbol de Recursos"	63
STM_TSK_TYP: Entidad "Tipo de Tarea"	64
STM_TSK_UI: Entidad "Componente Visual de Tarea"	65
STM_USER: Entidad "Usuario"	66
STM_USR_CONF: Entidad "Permiso de Usuario"	68
Diagrama	70
Parámetros de configuración	72
Sentencias SQL	72
Información del Sistema	90

Introducción

Este documento se describe el esquema de datos de SITMUN 3.

Este documento está disponible en formato PDF en [schema.pdf](#).

Contenido del documento

Este documento describe cada una de las tablas del esquema de datos de SITMUN 3. Las tablas están organizadas en:

- **Entidades.** Tablas que tienen una representación directa en objetos del dominio de la implementación de backend.

Interpretación de etiquetas

A lo largo del documento se utilizan las siguientes etiquetas orientativas con el sentido siguiente:

- **administrador:** el elemento puede ser editado por el cliente de administración en el momento de generar este documento. No se incluyen claves ni claves ajenas.
- **usuario:** el elemento estará presente en la configuración de una **Aplicación** que el **Usuario** esté utilizando para acceder a un **Territorio**. No se incluyen claves ni claves ajenas.
- **proxy:** extensión de **usuario** para indicar que el elemento que será una URL estará presente en la configuración, pero modificado para que apunte al **middleware** donde se resolverá al valor original.
- **middleware:** el elemento será proporcionado al **middleware** si es accesible para el **Usuario** que esté usando una **Aplicación** para trabajar sobre un **Territorio**

Además hay una serie de etiquetas que sirven para identificar potenciales problemas técnicos que deben ser revisados por el Comité Técnico de SITMUN.

- **obsoleto:** el elemento es legado de SITMUN 2 y deberá ser eliminado del esquema antes de pasar a producción si no está disponible en el cliente de administración.
- **revisar descripción:** la descripción de este elemento es incompleta y requiere un trabajo de revisión en el Comité Técnico de SITMUN.
- **revisar administrador:** este elemento debería estar disponible en el administrador en su versión actual pero no se ha podido localizar y por ello requiere un trabajo de revisión en el Comité Técnico de SITMUN
- **información personal:** información potencialmente afectada por la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.

Interpretación de las notas

Cuando en alguna parte del documento aparece una nota con la forma:

se señala un aspecto que tendría que ser abordado por el Comité Técnico de SITMUN.

Tablas

DATABASECHANGELOG: Tabla Liquibase

Forma parte del sistema de **Liquibase**. **Liquibase** utiliza la tabla **DATABASECHANGELOG** para rastrear los **changesets** (cambios insertados por **Liquibase**) que se han ejecutado.

La tabla rastrea cada **changeset** como una fila, identificada por una combinación de las columnas **id**, **author** y **filename**.

No hay una clave primaria en esta tabla. Esto es para evitar cualquier restricción específica de la base de datos sobre la longitud de las claves. La combinación de **id**, **autor** y **filename** es única en todas las filas de la tabla.

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiqu etas	Descripción
	ID	VARCHAR(255) NOT NULL		Valor del atributo id del changeset .
	AUTHOR	VARCHAR(255) NOT NULL		Valor del atributo author del changeset .
	FILENAME	VARCHAR(255) NOT NULL		Ruta de acceso al changelog . Puede ser una ruta absoluta o relativa, dependiendo de cómo se haya pasado el changelog a Liquibase . Para obtener los mejores resultados, debe ser una ruta relativa. El atributo logical-file-path puede utilizarse en el changelog o en changesets individuales.
	DATEEXEC UTED	TIMESTAMP NOT NULL		Fecha/hora en que se ejecutó el changeset . Se utiliza con ORDEREXECUTED para determinar el orden de reversión.
	ORDEREXE CUTED	INTEGER NOT NULL		Orden de ejecución de los changesets . Se utiliza además de DATEEXECUTED para asegurar que el orden es correcto incluso cuando la fecha de la base de datos soporta una resolución pobre.
	EXECTYPE	VARCHAR(10) NOT NULL		Descripción de cómo se ejecutó el changeset . Los valores posibles son EXECUTED , FAILED , SKIPPED , RERAN y MARK_RAN .
	MD5SUM	VARCHAR(35)		Suma de comprobación del changeset cuando se ejecutó. Se utiliza en cada ejecución para garantizar que no se han producido cambios inesperados en los changesets del changelog .

Tip o	Column a	Tipo	Etiqu etas	Descripción
	DESCRIPTION	VARCHAR(255)		Breve descripción autogenerada y legible por humanos del changeset .
	COMMENTS	VARCHAR(255)		Valor del atributo comment del changeset .
	TAG	VARCHAR(255)		Registra los chagesets que corresponden a las operaciones de tags .
	LIQUIBASE	VARCHAR(20)		Version de Liquibase usada para ejectuar el changeset .
	CONTEXTS	VARCHAR(255)		Cointexto(s) usados para ejecutar el changeset .
	LABELS	VARCHAR(255)		Valor del atributo id del changeset .
	DEPLOYMENT_ID	VARCHAR(10)		Los changesets desplegados juntos tienen el mismo identificador único.

DATABASECHANGELOGLOCK: Tabla Liquibase

Forma parte del sistema de **Liquibase**. **Liquibase** utiliza la tabla **DATABASECHANGELOGLOCK** para garantizar que sólo se ejecuta una instancia de **Liquibase** al mismo tiempo.

Columnas

Tip o	Colum na	Tipo	Etiqu etas	Descripción
PK	ID	INTEGER NOT NULL		Identificador del bloqueo. Actualmente solo hay un bloqueo, pero está disponible para su uso futuro.
	LOCKED	BOOLEAN NOT NULL		Establecido a 1 si Liquibase se está ejecutando contra esta base de datos. En caso contrario, poner 0 .
	LOCKGRANTED	TIMESTAMP		Fecha y hora en que se concedió el bloqueo.
	LOCKEDBY	VARCHAR(25 5)		Descripción legible por humanos de a quién se le concedió el bloqueo.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
PK_DATABASECHANGELOGLOCK	clave primaria	ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_D	índice unique	ID creciente

STM_APP: Entidad "Aplicación"

Define una **Aplicación** de SITMUN.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.application.Application`

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	APP_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	APP_NAME	VARCHAR(80)) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre de la aplicación.
	APP_TYPE	VARCHAR(250)) NOT NULL	usuario , administrador	Tipo de aplicación (interna o externa).
	APP_TITLE	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Título para ser usado en el navegador.
	APP_THEME	VARCHAR(30)	obsoleto , administrador	CSS que será usado en la aplicación.
	APP_SCALAS	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Escalas usadas en la aplicación.
	APP_PROJECTION	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Proyección usada en la aplicación.
	APP_TEMPLATE	VARCHAR(250)) NOT NULL	usuario , administrador	URL de la aplicación externa cuando el tipo de aplicación es externa.
	APP_REFRESH	BOOLEAN	obsoleto , administrador	La aplicación debe refrescarse automáticamente.
	APP_ENTRIES	BOOLEAN	revisar administrador , revisar descripción	Cuando un Usuario pida la configuración para esta Aplicación en un Territorio determinado, se devolverá la configuración para solicitada junto con la configuración del Territorio padre inmediato para esta Aplicación .
	APP_ENTRYS	BOOLEAN	revisar administrador , revisar descripción	Cuando un Usuario pida la configuración para esta Aplicación en un Territorio determinado, se devolverá la configuración para solicitada junto con la configuración de los Territorios miembros inmediatos para esta Aplicación .
FK	APP_GG_ID	INTEGER		Mapa de situación de la aplicación
	APP_CREATED	TIMESTAMP NOT NULL		Fecha de creación de la aplicación

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_APP_PK	clave primaria	APP_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_APP_FK_GGI	clave ajena, con 'restrict'	APP_GGIID	0..*	STM_GRP_GI	GGI_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_APP_FK_GGI_INDEX_B	índice no unique	APP_GGIID creciente
PRIMARY_KEY_BA	índice unique	APP_ID creciente

STM_APP_BCKG: Relación "Mapa de Fondo de Aplicación"

Establece que una **Aplicación** de SITMUN usa un **Mapa de Fondo**.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.application.background.ApplicationBackground`

Al describir la configuración de una **Aplicación** para un **Territorio** y un **Usuario** esta entidad no se expone directamente al usuario. Se utiliza para ordenar de forma ascendente los **Mapas de Fondo** de una **Aplicación**.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	ABC_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ FK	ABC_APPID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Aplicación .
UQ FK	ABC_BACKID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Mapa de Fondo .
	ABC_ORDER	INTEGER	usuario , revisar administrador	Orden de preferencia.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_ABC_PK	clave primaria	ABC_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_ABC_FK_APP	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ABC_APPID	0..*	STM_APP	APP_ID
STM_ABC_FK_FON	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ABC_BACKID	0..*	STM_BACKGRD	BAC_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_ABC_FK_APP_INDEX_4	índice no unique	ABC_APPID creciente
STM_ABC_FK_FON_INDEX_4	índice no unique	ABC_BACKID creciente
PRIMARY_KEY_4F	índice unique	ABC_ID creciente
STM_ABC_UK_INDEX_4	índice unique	ABC_APPID creciente, ABC_BACKID creciente

STM_APP_ROL: Relación "Rol de Aplicación"

Establece que una **Aplicación** de SITMUN tiene concedido un **Rol**.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	ARO_APPID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Aplicación .
PK FK	ARO_ROLEID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Rol .

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_ARO_PK	clave primaria	ARO_APPID , ARO_ROLEID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_ARO_FK_APP	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ARO_APPID	0..*	STM_APP	APP_ID
STM_ARO_FK_ROL	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ARO_ROLEID	0..*	STM_ROLE	ROL_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_ARO_FK_APP_INDEX_8	índice no unique	ARO_APPID creciente
STM_ARO_FK_ROL_INDEX_8	índice no unique	ARO_ROLEID creciente
PRIMARY_KEY_8E	índice unique	ARO_APPID creciente, ARO_ROLEID creciente

STM_APP_TREE: Relación "Árbol de Aplicación"

Establece que una **Aplicación** de SITMUN tiene acceso a un **Árbol de Recursos**.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	ATR_APPID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Aplicación .
PK FK	ATR_TREEID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Árbol de Recursos .

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_ATR_PK	clave primaria	ATR_APPID , ATR_TREEID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_ATR_FK_APP	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ATR_APPID	0..*	STM_APP	APP_ID
STM_ATR_FK_TRE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ATR_TREEID	0..*	STM_TREE	TRE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_ATR_FK_APP_INDEX_4	índice no unique	ATR_APPID creciente
STM_ATR_FK_TRE_INDEX_4	índice no unique	ATR_TREEID creciente
PRIMARY_KEY_4F2	índice unique	ATR_APPID creciente, ATR_TREEID creciente

STM_AVAIL_GI: Relación "Información Geográfica accesible por Territorio"

Establece que un **Territorio** de SITMUN tiene acceso a **Información Geográfica**.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.cartography.availability.CartographyAvailability`

Al describir la configuración de una **Aplicación** para un **Territorio** y un **Usuario** esta entidad no se expone directamente al usuario.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	AGI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	AGI_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	AGI_PROPRIETA	VARCHAR(50)	errata	Propietario de la Información Geográfica . Almacena el nombre del propietario de la información cuando no es obvio o es una excepción.
UQ FK	AGI_TERRID	INTEGER NOT NULL		Territorio que tiene permitido el acceso a la Información Geográfica .
UQ FK	AGI_GIID	INTEGER NOT NULL		Información Geográfica sobre la que se permite el acceso.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_AGI_PK	clave primaria	AGI_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_AGI_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	AGI_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID
STM_AGI_FK_TER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	AGI_TERRID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_AGI_FK_GEO_INDEX_7	índice no unique	AGI_GIID creciente

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_71	índice unique	AGI_ID creciente
STM_AGI_FK_TER_INDEX_7	índice no unique	AGI_TERID creciente
STM_AGI_UK_INDEX_7	índice unique	AGI_TERID creciente, AGI_GIID creciente

STM_AVAIL_TSK: Relación "Tarea accesible por Territorio"

Establece que un **Territorio** de SITMUN tiene acceso a una **Tarea**.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.task.availability.TaskAvailability`

Al describir la configuración de una **Aplicación** para un **Territorio** y un **Usuario** esta entidad no se expone directamente al usuario.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	ATS_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	ATS_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
UQ FK	ATS_TERID	INTEGER NOT NULL		Territorio que tiene permitido el acceso a la Tarea .
UQ FK	ATS_TASKID	INTEGER NOT NULL		Tarea sobre la que se permite el acceso.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_ATS_PK	clave primaria	ATS_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_ATS_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ATS_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID
STM_ATS_FK_TER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	ATS_TERID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_C5	índice unique	ATS_ID creciente
STM_ATS_FK_TAS_INDEX_C	índice no unique	ATS_TASKID creciente
STM_ATS_FK_TER_INDEX_C	índice no unique	ATS_TERID creciente

Clave	Tipo	Columnas
STM_ATS_UK_INDEX_C	índice unique	ATS_TERID creciente, ATS_TASKID creciente

STM_BACKGRD: Entidad "Mapa de Fondo"

Crea un **Fondo de mapa** asociado a un **Permiso de Información Geográfica**.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.background.Background`

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	BAC_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	BAC_NAM E	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	BAC_IMA GE	VARCHAR(4000)	proxy , administrador	Imagen representativa o icono.
	BAC_DES C	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Descripción.
	BAC_ACT IVE	BOOLEAN	usuario , administrador	Indica si se debe estar activado por defecto en las aplicaciones que lo utilicen.
FK	BAC_GGI ID	INTEGER		Permiso de Información Geográfica* usado como Mapa de Fondo
	BAC_CRE ATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_BAC_PK	clave primaria	BAC_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columna s	Cardinalida d	Referenci a	Columna s
STM_BAC_FK_GGI	clave ajena, con 'restrict'	BAC_GGIID	0..*	STM_GRP_GI	GGI_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_BAC_FK_GGI_INDEX_A	índice no unique	BAC_GGIID creciente
PRIMARY_KEY_A	índice unique	BAC_ID creciente

STM_CODELIST: Entidad "Lista de códigos"

Permite definir **Lista de códigos** que son usadas como restricciones por parte de la aplicación de administración.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.types.codelist.CodeListValue`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	COD_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	COD_LIST	VARCHAR(250) NOT NULL		Nombre de la lista.
UQ	COD_VALUE	VARCHAR(250) NOT NULL		Valor.
	COD_SYSTEM	BOOLEAN NOT NULL		Si es de sistema el la lista y el valor no son editables.
	COD_DEFAULT	BOOLEAN NOT NULL		Si el valor debe usarse como valor por defecto de la lista. Editable aunque sea de sistema.
	COD_DESCRIPTION	VARCHAR(250)		Descripción del valor. Editable aunque sea de sistema.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_COD_PK	clave primaria	COD_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_D4	índice unique	COD_ID creciente
STM_COD_UK_INDEX_D	índice unique	COD_LIST creciente, COD_VALUE creciente

STM_COMMENT: Entidad "Comentarios"

Permite almacenar **Comentarios** procedentes de los usuarios y notas.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.comment.Comment`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	COM_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	COM_COORD_X	DOUBLE(17, 0) NOT NULL		Coordenada x del lugar.
	COM_COORD_Y	DOUBLE(17, 0) NOT NULL		Coordenada y del lugar.
	COM_NAME	VARCHAR(250)	información personal	Nombre de la persona.
	COM_EMAIL	VARCHAR(250)	información personal	Correo electrónico donde se recibe una respuesta.
	COM_TITLE	VARCHAR(500)		Título de la sugerencia.
	COM_DESC	VARCHAR(1000)		Descripción de la sugerencia.
	COM_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	COM_USERID	INTEGER		Usuario que ha creado la sugerencia.
	COM_APPID	INTEGER		Aplicación en la que se ha creado la sugerencia.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_COM_PK	clave primaria	COM_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_F6	índice unique	COM_ID creciente

STM_CONF: Entidad "Parámetros de configuración"

Permite almacenar **Parámetros de configuración** que van a ser utilizados por las aplicaciones.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.configuration.ConfigurationParameter`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	CNF_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	CNF_NAME	VARCHAR(50) NOT NULL	usuario	Nombre del parámetro.
	CNF_VALUE	VARCHAR(250)	usuario	Valor del parámetro.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_CONF_PK	clave primaria	CNF_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_924	índice unique	CNF_ID creciente
STM_CONF_NAME_UK_INDEX_9	índice unique	CNF_NAME creciente

STM_CONNECT: Entidad "Conexión a base de datos"

Permite definir una **Conexión a base de datos** JDBC.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.database.DatabaseConnection`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	CON_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	CON_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL	administrador	Nombre.
	CON_DRIVER	VARCHAR(50) NOT NULL	administrador , middleware	Driver JDBC que debe utilizarse.
	CON_USER	VARCHAR(50)	administrador , middleware	Usuario.
	CON_PWD	VARCHAR(50)	administrador , middleware	Contraseña.
	CON_CONNECTION	VARCHAR(250)	administrador , middleware	Cadena de conexión JDBC.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_CON_PK	clave primaria	CON_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_F	índice unique	CON_ID creciente

STM_DOWNLOAD: Entidad obsoleta "Tarea de Descargas"

IMPORTANTE

El contenido de esta tabla originaria de SITMUN 2 está en la entidad **Tarea**. Esta tabla solo estará presente durante desarrollo. No forma parte del esquema de producción

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	DOW_ID	INTEGER NOT NULL		
	DOW_EXT	VARCHAR(50) NOT NULL		
	DOW_TYPE	VARCHAR(50) NOT NULL		
	DOW_PATH	VARCHAR(4000)		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_DOW_PK	clave primaria	DOW_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_DOW_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	DOW_ID	0..1	STM_TASK	TAS_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_5C	índice unique	DOW_ID creciente

STM_FIL_GI: Entidad "Filtro de Información Geográfica"

Permite definir un **Filtro de Información Geográfica** que puede ser utilizado para restringir la información geográfica que se muestra al usuario. Los filtros que se pueden aplicar pueden ser de todo tipo, es decir, se podrían crear tanto filtros que sean filtros por territorio (**COD_INE=08001**) como filtros temáticos (**TIPO=PAPELERA**).

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.cartography.filter.CartographyFilter`

En la aplicación de administración se identificará cuál es el atributo de la capa (**FGI_NAME**) necesario para filtrar en función del nivel del territorio de SITMUN (**FGI_TYPID**). Por ejemplo, se podría definir un filtro a nivel municipal y un filtro a nivel provincial. Cuando los filtros pueden ser manipulados por el usuario (**FGI_REQUIRED** es falso) la aplicación cliente podría indicar mediante un checkbox cuál de los filtros se aplica.

Cuando el motivo del filtro sea eliminar información no relevante, por ejemplo, para centrar la información en un municipio o por protección de datos, el filtro debe ser obligatorio (**FGI_REQUIRED** es verdad) sería gestionado por el **middleware**.

Los valores en el campo **FGI_VALUE** pueden contener interpolaciones. Esto permite usar valores como `"${territory.code}"` que tendría que ser sustituido por el valor de la propiedad **code** del **Territorio** con el que el usuario está trabajando. Esta característica es especialmente útil en el caso que se quiera eliminar de forma transparente información no relevante.

IMPORTANTE

Hay que definir los valores interpolados y sus equivalencias.

Columnas

Ti po	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	FGI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	FGI_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	FGI_REQUIRED	BOOLEAN NOT NULL	usuario , administrador	Si es obligatorio este filtro se aplica siempre.
	FGI_TYPE	VARCHAR(1) NOT NULL	administrador	Si el tipo es personalizado se gestiona por las aplicaciones de usuario , si es predefinido se gestiona por el middleware . Estos valores están definidos en la lista <code>cartographyFilter.type</code> y son valores de sistema.
FK	FGI_TYPID	INTEGER	administrador	Este filtro se aplica si el tipo de Territorio coincide con el Territorio en el que el Usuario está trabajando con la Aplicación .

Ti po	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
	FGI_COLUMN	VARCHAR(250)	usuario , administrador , middleware	Columna en la que este filtro se aplica.
	FGI_VALUE	VARCHAR(4000)	usuario , administrador , middleware	Lista de valores del filtro.
	FGI_VALUETYPE	VARCHAR(30)	usuario , administrador	Tipo del valor del filtro.
FK	FGI_GIID	INTEGER NOT NULL		Cartografía en la que se aplica.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_FGI_PK	clave primaria	FGI_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_FGI_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	FGI_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID
STM_FGI_FK_TET	clave ajena, con 'restrict'	FGI_TYPID	0..*	STM_TER_TYP	TET_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_FGI_FK_GEO_INDEX_3	índice no unique	FGI_GIID creciente
PRIMARY_KEY_3	índice unique	FGI_ID creciente
STM_FGI_FK_TET_INDEX_3	índice no unique	FGI_TYPID creciente

STM_GEOINFO: Entidad "Información Geográfica"

Permite definir como un recurso de **Información Geográfica** un conjunto de recursos ofrecidos por un servidor remoto.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.cartography.Cartography`

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	GEO_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	GEO_NAME	VARCHAR(100) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	GEO_ABSTRACT	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Descripción.
	GEO_LAYERS	VARCHAR(800) NOT NULL	middleware , administrador	Lista de identificadores de capas separados por comas usados en operaciones <code>GetMap</code> .
	GEO_MINSCALE	INTEGER	usuario , administrador	Mínima escala visible.
	GEO_MAXSCALE	INTEGER	usuario , administrador	Máxima escala visible.
	GEO_ORDER	INTEGER	usuario , administrador	Orden de aparición de la cartografía.
	GEO_TRANSP	INTEGER	usuario , administrador	0 opaco, 100 translúcido.
	GEO_FILTER_GM	BOOLEAN	usuario , administrador	Si hay filtro territorial, se aplican a operaciones tipo <code>GetMap</code> .
	GEO_QUERYABLE	BOOLEAN NOT NULL	administrador , revisar descripción	Si es verdad, se soportan operaciones tipo <code>GetFeatureInfo</code> .
	GEO_QUERYACT	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es verdad, si <code>GEO_QUERYABLE</code> es true, se permiten hacer operaciones tipo <code>GetFeatureInfo</code> .
	GEO_QUERYLAY	VARCHAR(500)		
	GEO_FILTER_GFI	BOOLEAN	administrador	Si hay filtro territorial, se aplican a operaciones tipo <code>GetFeatureInfo</code> .
	GEO_TYPE	VARCHAR(30)	administrador , revisar descripción	Tipo.
FK	GEO_SERVID	INTEGER NOT NULL		Servicio utilizado para operaciones tipo <code>GetMap</code> y <code>GetFeatureInfo</code> .

Ti po	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
	GEO_SELE CTABL	BOOLEAN	administrador	Si es verdad, se puede hacer utilizado para operaciones tipo GetFeature .
	GEO_SELE CTLAY	VARCHAR(50)	administrador , middleware	Lista de identificadores de capas separados por comas usados en operaciones tipo GetFeature .
	GEO_FILT ER_SS	BOOLEAN	administrador , middleware	Si hay filtro territorial, se aplican a operaciones tipo GetFeature .
FK	GEO_SERS ELID	INTEGER		Servicio utilizado para las operaciones tipo GetFeature .
	GEO_LEGE NDTIP	VARCHAR(50)	usuario , administrador	Tipo de leyenda.
	GEO_LEGE NDURL	VARCHAR(4000)	usuario , proxy	URL de la leyenda.
	GEO_CREA TED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
FK	GEO_CONN ID	INTEGER	revisar descripción	Conexión para operaciones de selección de tipo listbox. NOTA: hay que aclarar si es legada
	GEO_META URL	VARCHAR(4000)	administrador , proxy	Enlace directo al metadato que describe este recurso.
	GEO_DATA URL	VARCHAR(4000)	administrador , proxy	Enlace directo que devuelve un conjunto de datos.
	GEO_THEM ATIC	BOOLEAN	administrador , obsoleto	Si es verdad es posible crear un mapa temático desde este recurso.
	GEO_GEOM TYPE	VARCHAR(50)	administrador , usuario	Tipo de geometría.
	GEO_SOUR CE	VARCHAR(80)	administrador	Agrupar varios recursos de tal forma que se puedan aplicar operaciones masivas.
FK	GEO_STYI D	INTEGER	revisar descripción	Estilo por defecto. NOTA: Potencialmente redundante.
	GEO_STYU SEALL	BOOLEAN NOT NULL	usuario , administrador	Si es verdad, el recurso debe interpretarse por las aplicaciones como un conjunto de recursos, cada uno de ellos usando uno de los estilos definidos.
	GEO_BLOC KED	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es cierto, la cartografía está bloqueada y no puede ser utilizada.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_GEO_PK	clave primaria	GEO_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_GEO_FK_CON	clave ajena, con 'restrict'	GEO_CONNID	0..*	STM_CONNECT	CON_ID
STM_GEO_FK_SER	clave ajena, con 'restrict'	GEO_SERID	0..*	STM_SERVICE	SER_ID
STM_GEO_FK_SERSEL	clave ajena, con 'restrict'	GEO_SERSELID	0..*	STM_SERVICE	SER_ID
STM_GEO_FK_SGI	clave ajena, con 'restrict'	GEO_STYID	0..*	STM_STY_GI	SGI_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_GEO_FK_CON_INDEX_B	índice no unique	GEO_CONNID creciente
PRIMARY_KEY_B	índice unique	GEO_ID creciente
STM_GEO_FK_SER_INDEX_B	índice no unique	GEO_SERID creciente
STM_GEO_FK_SERSEL_INDEX_B	índice no unique	GEO_SERSELID creciente
STM_GEO_FK_SGI_INDEX_B	índice no unique	GEO_STYID creciente
STM_GEO_IDX_CRE	índice no unique	GEO_CREATED creciente

STM_GGI_GI: Relación "Información Geográfica miembro de Permiso de Información Geográfica"

Establece los **Permiso de Información Geográfica** a los que un recurso de **Información Geográfica** pertenece.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	GGG_GGIID	INTEGER NOT NULL	usuario , administrador	Identificador del permiso.
PK FK	GGG_GIID	INTEGER NOT NULL	usuario , administrador	Identificador del recurso.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_GGG_PK	clave primaria	GGG_GGIID , GGG_GIID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_GGG_FK_GGI	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	GGG_GGIID	0..*	STM_GRP_GI	GGI_ID
STM_GGG_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	GGG_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_GGG_FK_GGI_INDEX_3	índice no unique	GGG_GGIID creciente
STM_GGG_FK_GEO_INDEX_3	índice no unique	GGG_GIID creciente
PRIMARY_KEY_37	índice unique	GGG_GGIID creciente, GGG_GIID creciente

STM_GRP_GI: Entidad "Permiso de Información Geográfica"

Define los distintos **Permiso de Información Geográfica** existentes. Cada **Permiso de Información Geográfica** está formado por un conjunto de recursos de **Información Geográfica**.

La Entidad correspondiente en Java es:

`org.sitmun.common.domain.permission.CartographyPermission`

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	GGI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	GGI_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	GGI_TYPE	VARCHAR(30)	usuario , administrador	Tipo.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_GGI_PK	clave primaria	GGI_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_38	índice unique	GGI_ID creciente

STM_GRP_TER: Relación "Territorio es miembro de otro Territorio"

Establece si un **Territorio** es miembro de otro **Territorio**. La naturaleza de esta relación debe ser deducida de la tipología de los territorios que participan en ella.

Esta relación se utiliza para aplicar determinados roles a los usuarios que serán comunes a todos los miembros de un determinado territorio.

Deben evitarse relaciones circulares.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	GTE_TERID	INTEGER NOT NULL	usuario , administrador	Identificador del territorio padre.
PK FK	GTE_TERMID	INTEGER NOT NULL	usuario , administrador	Identificador del territorio miembro.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_GTE_PK	clave primaria	GTE_TERID , GTE_TERMID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_GTE_FK_TER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	GTE_TERID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID
STM_GTE_FK_TERM	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	GTE_TERMID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_GTE_FK_TER_INDEX_C	índice no unique	GTE_TERID creciente
STM_GTE_FK_TERM_INDEX_C	índice no unique	GTE_TERMID creciente
PRIMARY_KEY_C	índice unique	GTE_TERID creciente, GTE_TERMID creciente

STM_GRP_TSK: Entidad "Grupo de Tareas"

Agrupar a las **Tareas** en unidades lógicas.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.task.group.TaskGroup`

NOTA Tal como está definida podría ser sustituida por una lista controlada.

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	GTS_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	GTS_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_GTS_PK	clave primaria	GTS_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_CF	índice unique	GTS_ID creciente

STM_GTER_TYP: Entidad obsoleta "Tipo de Grupo de Territorios"

IMPORTANTE

El contenido de esta tabla originaria de SITMUN 2 está en la entidad **Tipo de Territorio**. Esta tabla solo estará presente durante desarrollo. No forma parte del esquema de producción

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	GTT_ID	INTEGER NOT NULL		
UQ	GTT_NAME	VARCHAR(250) NOT NULL		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_GTT_PK	clave primaria	GTT_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_7	índice unique	GTT_ID creciente
STM_GTT_NAME_UK_INDEX_7	índice unique	GTT_NAME creciente

STM_LANGUAGE: Entidad "Lenguajes"

Lenguajes soportados por los Interfaces de Usuario.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.types.i18n.Language`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	LAN_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	LAN_SHORTNAME	VARCHAR(20) NOT NULL		Identificador BCP-47 .
	LAN_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL		Nombre del lenguaje

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_LAN_PK	clave primaria	LAN_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_A7	índice unique	LAN_ID creciente
STM_LAN_UK_INDEX_A	índice unique	LAN_SHORTNAME creciente

STM_LOG: Entidad "Registro de mensajes"

Registro de mensajes del sistema.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.log.Log`

NOTA Debería ser sustituido por un sistema de monitorización externo.

Columnas

Tip o	Colum na	Tipo	Etiqu etas	Descripción
PK	LOG_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	LOG_DATE	TIMESTAMP		Fecha del evento.
	LOG_TYPE	VARCHAR(50)		Tipo del evento.
	LOG_USERID	INTEGER		Identificador del Usuario originador del evento.
	LOG_APPID	INTEGER		Identificador de la Aplicación originadora del evento.
	LOG_TERRID	INTEGER		Identificador del Territorio originador del evento.
	LOG_TASKID	INTEGER		Identificador de la Tarea originadora del evento.
	LOG_COUNT	INTEGER		
	LOG_TERR	VARCHAR(250)		Código territorial.
	LOG_TERR_EXT	VARCHAR(250)		Si la entrada afecta a varios territorios, este campo de contener una lista de los territorios involucrados.
	LOG_DATA	VARCHAR(250)		Datos o procesos solicitados.
	LOG_SRS	VARCHAR(250)		CRS usado.
	LOG_FORMAT	VARCHAR(250)		Formato solicitado.
	LOG_BUFFER	BOOLEAN		Si es cierto el Usuario utilizó la opción añadir buffer.
	LOG_EMAIL	VARCHAR(250)		Correo donde se ha enviado los resultados.

Tip o	Colum na	Tipo	Etiqu etas	Descripción
	LOG_OTHER	VARCHAR(4000)		Otra información.
	LOG_GIID	INTEGER		Identificador de la Información Geográfica originadora del evento.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_LOG_PK	clave primaria	LOG_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_BA6	índice unique	LOG_ID creciente

STM_PAR_APP: Entidad "Parámetro de Aplicación"

Parámetro de configuración específico de una Aplicación.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.application.parameter.ApplicationParameter`

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PAP_ID	INTEGER NOT NULL		Indentificador único.
	PAP_NAME	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	PAP_VALU E	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administrador	Valor.
	PAP_TYPE	VARCHAR(250) NOT NULL	revisar descripción , administrador	Tipo.
FK	PAP_APPI D	INTEGER NOT NULL		Identificador de la aplicación.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_PAP_PK	clave primaria	PAP_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Column as	Cardinali dad	Referen cia	Column as
STM_PAP_FK_ APP	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PAP_APPI D	0..*	STM_APP	APP_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_PAP_FK_APP_INDEX_8	índice no unique	PAP_APPID creciente
PRIMARY_KEY_8EF	índice unique	PAP_ID creciente

STM_PAR_GI: Entidad "Parámetro de Información Geográfica (servicios de visualización)"

Parámetro de configuración específico de un recurso de Información Geográfica. Este parámetro será utilizado por los servicios de visualización.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.cartography.parameter.CartographyParameter`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PGI_ID	INTEGER NOT NULL		Indentificador único.
	PGI_NAME	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , middleware	Nombre.
	PGI_VALUE	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , middleware	Valor.
	PGI_FORMA T	VARCHAR(250)	revisar descripción	Tipo.
	PGI_TYPE	VARCHAR(250) NOT NULL	revisar descripción	Tipo.
FK	PGI_GIID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Información Geográfica .
	PGI_ORDER	INTEGER	revisar descripción	Orden.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_PGI_PK	clave primaria	PGI_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_PGI_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PGI_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_PGI_FK_GEO_INDEX_4	índice no unique	PGI_GIID creciente
PRIMARY_KEY_46	índice unique	PGI_ID creciente

STM_PAR_SER: Entidad "Parámetro de Servicio"

Parámetro de configuración específico de un Servicio.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.service.parameter.ServiceParameter`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PSE_ID	INTEGER NOT NULL		Indentificador único.
FK	PSE_SERID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Servicio .
	PSE_TYPE	VARCHAR(250) NOT NULL	revisar descripción	Tipo.
	PSE_NAME	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario , middleware	Nombre.
	PSE_VALUE	VARCHAR(250)	usuario , middleware	Valor.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_PSE_PK	clave primaria	PSE_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_PSE_FK_SER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PSE_SERID	0..*	STM_SERVICE	SER_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_8EF1	índice unique	PSE_ID creciente
STM_PSE_FK_SER_INDEX_8	índice no unique	PSE_SERID creciente

STM_PAR_SGI: Entidad "Parámetro de Información Geográfica (servicios de selección espacial)"

Parámetro de configuración específico de un recurso de Información Geográfica. Este parámetro será utilizado por los servicios de selección espacial.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.cartography.parameter.CartographySpatialSelectionParameter`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PSG_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	PSG_NAME	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administador , middleware	Nombre.
	PSG_VALU E	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administador , middleware	Valor.
	PSG_FORM AT	VARCHAR(250)	revisar descripción	Tipo.
	PSG_TYPE	VARCHAR(250) NOT NULL	revisar descripción	Tipo.
FK	PSG_GIID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Información Geográfica..
	PSG_ORDE R	INTEGER	revisar descripción	Orden.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_PSG_PK	clave primaria	PSG_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinali dad	Referencia	Columnas
STM_PSG_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PSG_GIID	0..*	STM_GEOIN FO	GEO_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_PSG_FK_GEO_INDEX_8	índice no unique	PSG_GIID creciente
PRIMARY_KEY_8	índice unique	PSG_ID creciente

STM_PAR_TSK: Entidad obsoleta "Parámetro de Tarea"

IMPORTANTE

El contenido de esta tabla originaria de SITMUN 2 está en la entidad **Tarea**. Esta tabla solo estará presente durante desarrollo. No forma parte del esquema de producción

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	PTT_ID	INTEGER NOT NULL		
	PTT_NAME	VARCHAR(50) NOT NULL		
	PTT_VALUE	VARCHAR(4000)		
	PTT_TYPE	VARCHAR(30)		
	PTT_ORDER	INTEGER		
	PTT_FORMAT	VARCHAR(250)		
	PTT_HELP	VARCHAR(250)		
	PTT_SELECT	VARCHAR(1500)		
	PTT_SELECTABL	BOOLEAN		
	PTT_EDITABLE	BOOLEAN		
	PTT_REQUIRED	BOOLEAN		
	PTT_DEFAULT	VARCHAR(250)		
	PTT_MAXLEN	INTEGER		
	PTT_VALUEREL	VARCHAR(512)		
	PTT_FILTERREL	VARCHAR(512)		
FK	PTT_TASKID	INTEGER NOT NULL		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_PTT_PK	clave primaria	PTT_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Column as	Cardinali dad	Referen cia	Column as
STM_PTT_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PTT_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_8EF19	índice unique	PTT_ID creciente
STM_PTT_FK_TAS_INDEX_8	índice no unique	PTT_TASKID creciente

STM_POST: Entidad "Puesto de trabajo"

Describe el puesto de trabajo ocupado por un usuario.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.user.position.UserPosition`

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	POS_ID	INTEGER NOT NULL		Indentificador único.
	POS_POST	VARCHAR(250)		Denominación del puesto de trabajo.
	POS_ORG	VARCHAR(250)		Organización.
	POS_EMAIL	VARCHAR(250)		Correo electrónico.
	POS_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	POS_EXPIRATION	TIMESTAMP		Fecha de expiración.
	POS_TYPE	VARCHAR(2)		Tipo de Usuario (usado en algunos casos).
UQ FK	POS_USERID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Usuario que tiene este puesto.
UQ FK	POS_TERID	INTEGER NOT NULL		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_POS_PK	clave primaria	POS_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_POS_FK_TER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	POS_TERID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID
STM_POS_FK_USE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	POS_USERID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_9252	índice unique	POS_ID creciente
STM_POS_FK_TER_INDEX_9	índice no unique	POS_TERID creciente

Clave	Tipo	Columnas
STM_POS_FK_USE_INDEX_9	índice no unique	POS_USERID creciente
STM_POS_UK_INDEX_9	índice unique	POS_USERID creciente, POS_TERID creciente

STM_QUERY: Entidad obsoleta "Tarea de Consultas"

IMPORTANTE

El contenido de esta tabla originaria de SITMUN 2 está en la entidad **Tarea**. Esta tabla solo estará presente durante desarrollo. No forma parte del esquema de producción

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	QUE_ID	INTEGER NOT NULL		
	QUE_COMMAND	VARCHAR(4000)		
	QUE_TYPE	VARCHAR(250)		
	QUE_DESC	VARCHAR(250)		
FK	QUE_TASKID	INTEGER		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_QUE_PK	clave primaria	QUE_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_QUE_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	QUE_ID	0..1	STM_TASK	TAS_ID
STM_QUE_FK_TASM	clave ajena, con 'restrict'	QUE_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_B8	índice unique	QUE_ID creciente
STM_QUE_FK_TASM_INDEX_B	índice no unique	QUE_TASKID creciente

STM_ROLE: Entidad "Rol"

Define un **Rol**.

La Entidad correspondiente en Java:

```
org.sitmun.common.domain.role.Rol
```

Columnas

Tip o	Colu mna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	ROL_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	ROL_NA ME	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre del Rol . El nombre es único y no debe ser compartido entre Aplicaciones .
	ROL_NO TE	VARCHAR(500)	administrador	Descripción del Rol .

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_ROLE_PK	clave primaria	ROL_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_9	índice unique	ROL_ID creciente
STM_ROLE_NAME_UK_INDEX_9	índice unique	ROL_NAME creciente

STM_ROL_GGI: Relación "Rol da acceso a Permiso de Información Geográfica"

Establece que un **Rol** está asociado a un **Permiso de Información Geográfica**. Es decir, que los **Usuarios** que tenan dicho **Rol** pueden acceder a los recursos de **Información Geográfica** que son miembros de dicho **Permiso de Información Geográfica** e invocar servicios asociados a los recursos.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	RGG_ROLEID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Rol.
PK FK	RGG_GGIID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Permiso de Información Geográfica .

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_RGG_PK	clave primaria	RGG_ROLEID , RGG_GGIID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_RGG_FK_GGI	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	RGG_GGIID	0..*	STM_GRP_GI	GGI_ID
STM_RGG_FK_ROL	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	RGG_ROLEID	0..*	STM_ROLE	ROL_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_RGG_FK_GGI_INDEX_1	índice no unique	RGG_GGIID creciente
STM_RGG_FK_ROL_INDEX_1	índice no unique	RGG_ROLEID creciente
PRIMARY_KEY_1	índice unique	RGG_ROLEID creciente, RGG_GGIID creciente

STM_ROL_TSK: Relación "Rol da acceso a Tarea"

Establece que un **Rol** está asociado a una **Tarea**. Es decir, que los **Usuarios** que tenan dicho **Rol** pueden acceder a dicha **Tarea** e invocar servicios asociados a la tarea.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	RTS_ROLEID	INTEGER NOT NULL		
PK FK	RTS_TASKID	INTEGER NOT NULL		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_RTS_PK	clave primaria	RTS_ROLEID , RTS_TASKID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_RTS_FK_ROL	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	RTS_ROLEID	0..*	STM_ROLE	ROL_ID
STM_RTS_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	RTS_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_RTS_FK_ROL_INDEX_1	índice no unique	RTS_ROLEID creciente
STM_RTS_FK_TAS_INDEX_1	índice no unique	RTS_TASKID creciente
PRIMARY_KEY_10	índice unique	RTS_ROLEID creciente, RTS_TASKID creciente

STM_SEQUENCE: Tabla Hibernate/Spring

Forma parte del sistema de **Hibernate/Spring** de persistencia. Almacena el valor de la clave primaria de cada entidad de persistencia.

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	SEQ_NAME	VARCHAR(50) NOT NULL		Nombre de la secuencia.
	SEQ_COUNT	BIGINT		Último valor de la secuencia.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_SEQ_PK	clave primaria	SEQ_NAME

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_58	índice unique	SEQ_NAME creciente

STM_SERVICE: Entidad "Servicio"

Descripción de un **Servicio** remoto.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.service.Service`

Columnas

Ti po	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	SER_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	SER_NAME	VARCHAR(60) NOT NULL	administrador	Nombre.
	SER_ABSTRACT	VARCHAR(250)	administrador	Descripción.
	SER_URL	VARCHAR(400) NOT NULL	middleware	URL que localiza el servicio.
	SER_PROJECTS	VARCHAR(250)	middleware	SRS soportados por este servicio.
	SER_LEGEND	VARCHAR(400)	proxy , revisar descripción	URL que localiza la leyenda del servicio.
	SER_INFOURL	VARCHAR(400)	proxy , revisar descripción	URL que localiza donde se puede encontrar información.
	SER_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	SER_PROTOCOL	VARCHAR(30) NOT NULL	middleware , administrador	Tipo de Servicio .
	SER_NATIVE_PROTOCOL	VARCHAR(10)	middleware , revisar descripción	Protocolo nativo. Requerido cuando el middleware debe actuar adaptando el protocolo nativo del servicio remoto al protocolo expuesto (SER_PROTOCOL).
	SER_BLOCKED	BOOLEAN NOT NULL		Si es verdad, este Servicio está bloqueado y no puede ser utilizado
	SER_AUTH_MODE	VARCHAR(50)	middleware , administrador	Modo de autenticación.
	SER_USER	VARCHAR(50)	middleware , administrador	Usuario utilizado para la autenticación.
	SER_PWD	VARCHAR(50)	middleware , administrador	Contraseña utilizado para la autenticación.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_SER_PK	clave primaria	SER_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_34	índice unique	SER_ID creciente

STM_STY_GI: Entidad "Estilo de Información Geográfica"

Descripción de un **Estilo** que se puede aplicar a una **Información Geográfica**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.cartography.style.CartographyStyle`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	SGI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	SGI_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre del estilo.
	SGI_TITLE	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Título del estilo.
	SGI_ABSTRACT	VARCHAR(250)	administrador	Descripción.
	SGI_LURL_WIDTH	INTEGER	usuario , administrador	Ancho de la leyenda.
	SGI_LURL_HEIGHT	INTEGER	usuario , administrador	Alto de la leyenda.
	SGI_LURL_FORMAT	VARCHAR(80)	usuario , administrador	Formato de la leyenda.
	SGI_LURL_URL	VARCHAR(4000)	proxy , administrador	Localización de la leyenda.
	SGI_DEFAULT	BOOLEAN NOT NULL	usuario , administrador	Si es cierto este estilo es el estilo preferido.
FK	SGI_GIID	INTEGER NOT NULL		Información Geográfica propietaria de este estilo.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_SGI_PK	clave primaria	SGI_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_SGI_FK_GEO	clave ajena, con 'restrict'	SGI_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_SGI_FK_GEO_INDEX_4	índice no unique	SGI_GIID creciente
PRIMARY_KEY_4	índice unique	SGI_ID creciente

STM_TASK: Entidad "Tarea"

Define una **Tarea** que puede ser usada en las aplicaciones clientes por los **Usuarios**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.task.Task`

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	TAS_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TAS_NAME	VARCHAR(512) NOT NULL	administrador	Nombre.
	TAS_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	TAS_ORDER	INTEGER		Orden de preferencia. Se puede utilizar para ordenar en un interfaz de usuario.
FK	TAS_GIID	INTEGER		Identificador de la Información Geográfica asociada.
FK	TAS_SERID	INTEGER		Identificador del Servicio asociado.
FK	TAS_GTASKID	INTEGER	administrador	Identificador del Grupo de Tareas al que pertenece.
FK	TAS_TTASKID	INTEGER	administrador	Identificador del Tipo de Tarea al que pertenece.
FK	TAS_TUID	INTEGER	administrador	Identificador del Componente Visual de Tarea asociado a la Tarea .
FK	TAS_CONNID	INTEGER	revisar	Identificador de la Conexión de Base de Datos asociado.
	TAS_PARAMS	CLOB		Propiedades de la tarea. Se codifica en formato JSON.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TAS_PK	clave primaria	TAS_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TAS_FK_CON	clave ajena, con 'restrict'	TAS_CONNID	0..*	STM_CONNECT	CON_ID

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TAS_FK_GEO	clave ajena, con 'restrict'	TAS_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID
STM_TAS_FK_GTS	clave ajena, con 'restrict'	TAS_GTASKID	0..*	STM_GRP_TSK	GTS_ID
STM_TAS_FK_SER	clave ajena, con 'restrict'	TAS_SERID	0..*	STM_SERVICE	SER_ID
STM_TAS_FK_TTY	clave ajena, con 'restrict'	TAS_TTASKID	0..*	STM_TSK_TYP	TTY_ID
STM_TAS_FK_TUI	clave ajena, con 'restrict'	TAS_TUIID	0..*	STM_TSK_UI	TUI_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_TAS_FK_CON_INDEX_9	índice no unique	TAS_CONNID creciente
STM_TAS_FK_GEO_INDEX_9	índice no unique	TAS_GIID creciente
STM_TAS_FK_GTS_INDEX_9	índice no unique	TAS_GTASKID creciente
PRIMARY_KEY_9254	índice unique	TAS_ID creciente
STM_TAS_FK_SER_INDEX_9	índice no unique	TAS_SERID creciente
STM_TAS_FK_TTY_INDEX_9	índice no unique	TAS_TTASKID creciente
STM_TAS_FK_TUI_INDEX_9	índice no unique	TAS_TUIID creciente

STM_TASKREL: Relación "Tarea relacionada con Tarea"

Permite definir relaciones nominales entre **Tareas**.

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etique tas	Descripción
PK	TAR_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TAR_TYPE	VARCHAR(50) NOT NULL		Cadena que identifica o denota características propias de la relación.
FK	TAR_TASKID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Tarea propietaria de la relación.
FK	TAR_TASKRELID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Tarea asociada.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_TAR_PK	clave primaria	TAR_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinali dad	Referen cia	Colum nas
STM_TAR_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TAR_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID
STM_TAR_FK_TAS_REL	clave ajena, con 'restrict'	TAR_TASKRELID	0..*	STM_TASK	TAS_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_62	índice unique	TAR_ID creciente
STM_TAR_FK_TAS_INDEX_6	índice no unique	TAR_TASKID creciente
STM_TAR_FK_TAS_REL_INDEX_6	índice no unique	TAR_TASKRELID creciente

STM_TERRITORY: Entidad "Territorio"

Permite definir un **Territorio**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.territory.Territory`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TER_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TER_COD MUN	VARCHAR(10) NOT NULL	middleware , administrador	Código geográfico. Puede ser utilizado en filtros como valor en restricciones.
UQ	TER_NAME	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	TER_ADMIN NAME	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Nombre de la autoridad territorial.
	TER_ADDRESS	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Dirección de la autoridad territorial.
	TER_EMAIL	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Correo de la autoridad territorial.
	TER_SCOPE	VARCHAR(250)	obsoleto	Reemplazado por TER_TYPID y Tipo de Territorio .
	TER_LOGO	VARCHAR(4000)	proxy , administrador	Enlace al logo de la autoridad territorial.
	TER_EXTENT	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Caja envolvente del territorio.
	TER_CENTER	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Centro del territorio; puede coincidir con el centro de la caja envolvente.
	TER_ZOOM	INTEGER	usuario , administrador	Zoom por defecto.
	TER_BLOCKED	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es cierto el territorio está bloqueado y no puede ser usado.
FK	TER_TYPID	INTEGER	usuario , administrador	Identificador del Tipo de Territorio .
	TER_NOTE	VARCHAR(250)	administrador	Notas sobre el Territorio
	TER_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación
FK	TER_GTPID	INTEGER	obsoleto	Reemplazado por TER_TYPID y Tipo de Territorio .

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TER_PK	clave primaria	TER_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TER_FK_GTT	clave ajena, con 'restrict'	TER_GTYPID	0..*	STM_GTER_TYP	GTT_ID
STM_TER_FK_TET	clave ajena, con 'restrict'	TER_TYPID	0..*	STM_TER_TYP	TET_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_TER_FK_GTT_INDEX_7	índice no unique	TER_GTYPID creciente
PRIMARY_KEY_72	índice unique	TER_ID creciente
STM_TER_FK_TET_INDEX_7	índice no unique	TER_TYPID creciente
STM_TER_NAME_UK_INDEX_7	índice unique	TER_NAME creciente

STM_TER_TYP: Entidad "Tipo de territorio"

Permite definir un **Tipo de Territorio** especificando su posición en la jerarquía y su oficialidad.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.territory.type.TerritoryType`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TET_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	TET_NAME	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario	Nombre.
	TET_OFFICIAL	BOOLEAN NOT NULL	usuario	Si es cierto este tipo es un tipo oficial.
	TET_TOP	BOOLEAN NOT NULL		Si es cierto este los Territorios de este tipo no pueden ser miembros de otros.
	TET_BOTTOM	BOOLEAN NOT NULL		Si es cierto este los Territorios de este tipo no pueden tener miembros.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TET_PK	clave primaria	TET_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_6	índice unique	TET_ID creciente
STM_TET_NAME_UK_INDEX_6	índice unique	TET_NAME creciente

STM_THEMATIC: Entidad obsoleta "Mapa Temático"

IMPORTANTE

El contenido de esta tabla originaria de SITMUN 2 está en la entidad **Tarea**. Esta tabla solo estará presente durante desarrollo. No forma parte del esquema de producción

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiqueta s	Descripció n
PK	THE_ID	INTEGER NOT NULL		
	THE_NAME	VARCHAR(250)		
	THE_DESC	VARCHAR(250)		
	THE_RANKTYPE	VARCHAR(30)		
	THE_RANKNUM	INTEGER		
	THE_COLORMIN	VARCHAR(30)		
	THE_COLORMAX	VARCHAR(30)		
	THE_SIZEMIN	INTEGER		
	THE_SIZEMAX	INTEGER		
	THE_TRANSPARENCY	INTEGER		
	THE_DATAREF	BOOLEAN		
	THE_RANKREC	BOOLEAN		
FK	THE_USERID	INTEGER		
FK	THE_GIID	INTEGER		
FK	THE_TASKID	INTEGER		
	THE_TAGGABLE	BOOLEAN		
	THE_VALUETYPE	VARCHAR(30)		
	THE_URLWS	VARCHAR(4000)		
	THE_DESTINATION	VARCHAR(30)		
	THE_EXPIRATION	TIMESTAMP		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_THE_PK	clave primaria	THE_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_THE_FK_GEO	clave ajena, con 'restrict'	THE_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID
STM_THE_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	THE_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID
STM_THE_FK_USE	clave ajena, con 'restrict'	THE_USERID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_THE_FK_GEO_INDEX_4	índice no unique	THE_GIID creciente
PRIMARY_KEY_49	índice unique	THE_ID creciente
STM_THE_FK_TAS_INDEX_4	índice no unique	THE_TASKID creciente
STM_THE_FK_USE_INDEX_4	índice no unique	THE_USERID creciente

STM_THE_RANK: Entidad obsoleta "Rango Mapa Temático"

IMPORTANTE

El contenido de esta tabla originaria de SITMUN 2 está en la entidad **Tarea**. Esta tabla solo estará presente durante desarrollo. No forma parte del esquema de producción

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	TRK_THEID	INTEGER NOT NULL		
PK	TRK_POSITION	INTEGER NOT NULL		
	TRK_NAME	VARCHAR(30)		
	TRK_VALUENUL	BOOLEAN		
	TRK_VALUE	VARCHAR(30)		
	TRK_VALUEMIN	DECIMAL(19, 11)		
	TRK_VALUEMAX	DECIMAL(19, 11)		
	TRK_STYLEINT	VARCHAR(30)		
	TRK_COLORINT	VARCHAR(30)		
	TRK_STYLE	VARCHAR(30)		
	TRK_COLOR	VARCHAR(30)		
	TRK_SIZE	INTEGER		
	TRK_DESC	VARCHAR(250)		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TRK_PK	clave primaria	TRK_THEID , TRK_POSITION

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TRK_FK_THE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TRK_THEID	0..*	STM_THEMATIC	THE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_TRK_FK_THE_INDEX_4	índice no unique	TRK_THEID creciente
PRIMARY_KEY_4A	índice unique	TRK_THEID creciente, TRK_POSITION creciente

STM_TRANSLATION: Entidad "Traducción"

Permite almacenar la traducción a cualquier idioma de cualquier texto almacenado. Las coordenadas del texto a traducir se identifican usando el nombre de la tabla y de la columna junto con un valor usado en la clave primaria para identificar en la tabla mencionada una fila.

La Entidad correspondiente en Java:

```
org.sitmun.common.types.i18n.Translation
```

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TRA_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	TRA_ELEID	INTEGER NOT NULL		Identificador del elemento a traducir.
UQ	TRA_COLUMN	VARCHAR(30) NOT NULL		Identificador de tabla y columna a traducir.
UQ FK	TRA_LANID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Lenguaje usado en la traducción.
	TRA_NAME	VARCHAR(250) NOT NULL		Traducción.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TRA_PK	clave primaria	TRA_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TRA_FK_LAN	clave ajena, con 'restrict'	TRA_LANID	0..*	STM_LANGUAGE	LAN_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_E9	índice unique	TRA_ID creciente
STM_TRA_FK_LAN_INDEX_E	índice no unique	TRA_LANID creciente
STM_TRA_UK_INDEX_E	índice unique	TRA_ELEID creciente, TRA_COLUMN creciente, TRA_LANID creciente

STM_TREE: Entidad "Árbol de Recursos"

Permite definir un **Árbol de Recursos**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.tree.Tree`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TRE_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TRE_NAME	VARCHAR(100) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	TRE_IMAGE	VARCHAR(4000)	proxy , administrador	Icono o imagen representativa.
	TRE_ABSTRACT	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Descripción.
FK	TRE_USERID	INTEGER		Identificador del único Usuario que puede acceder a este árbol

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TRE_PK	clave primaria	TRE_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TRE_FK_USE	clave ajena, con 'restrict'	TRE_USERID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_925	índice unique	TRE_ID creciente
STM_TRE_FK_USE_INDEX_9	índice no unique	TRE_USERID creciente

STM_TREE_NOD: Entidad "Nodo de un Árbol de Recursos"

Permite definir un nodo de un **Árbol de Recursos**.

La Entidad correspondiente en Java:

```
org.sitmun.common.domain.tree.Tree
```

Columnas

Ti po	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TNO_ID	INTEGER NOT NULL	usuario	Identificador único.
FK	TNO_PAR ENTID	INTEGER	usuario	Identificador del nodo padre. El nodo padre debe pertenecer al mismo Árbol .
	TNO_NAM E	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	TNO_ABS TRACT	VARCHAR(250)		Descripción.
	TNO_TOO LTIP	VARCHAR(100)	usuario , administrador	Texto de ayuda.
	TNO_ACT IVE	BOOLEAN	usuario , administrador	Si es cierto, está activo por defecto.
	TNO_RAD IO	BOOLEAN	usuario	Si es cierto, debe mostrarse como un botón de opción (<i>Radio Button</i>) si no es una hoja del árbol.
	TNO_ORD ER	INTEGER	usuario	Orden del nodo en el arbol.
	TNO_MET AURL	VARCHAR(4000)	proxy	Enlace a un metadato asociado al nodo.
	TNO_DAT AURL	VARCHAR(4000)	proxy	Enlace a un conjunto de datos asociado al nodo.
	TNO_FIL TER_GM	BOOLEAN	usuario , administrador , revisar descripción	Si es cierto, una aplicación de usuario podrá usar los filtros disponibles para operaciones GetMap en la InformaciónGeográfica asociada al nodo en sus peticiones al middleware .
	TNO_FIL TER_GFI	BOOLEAN	usuairo , administrador , revisar descripción	Si es cierto, una aplicación de usuario podrá usar los filtros disponibles para operaciones de GetFeatureInfo en la InformaciónGeográfica asociada al nodo en sus peticiones al middleware .

Ti po	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
	TNO_QUE RYACT	BOOLEAN	usuario , revisar descripción	Si es cierto, una aplicación de usuario podrá hacer peticiones GetFeatureInfo a la InformaciónGeográfica asociada al nodo a través del middleware .
	TNO_FIL TER_SE	BOOLEAN	usuario , administrador , revisar descripción	Si es cierto, una aplicación de usuario podrá usar los filtros disponibles para operaciones de GetFeature en la InformaciónGeográfica asociada al nodo en sus peticiones al middleware .
	TNO_STY LE	VARCHAR(50)	usuario	Nombre del Estilo usado en la Información Geográfica asociada al nodo.
FK	TNO_TRE EID	INTEGER NOT NULL	usuario	Identificador del Árbol del que este nodo es parte.
FK	TNO_GII D	INTEGER	usuario	Identificador de la Información Geográfica asociada a este nodo.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TNO_PK	clave primaria	TNO_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TNO_FK_GEO	clave ajena, con 'restrict'	TNO_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID
STM_TNO_FK_TNO	clave ajena, con 'restrict'	TNO_PARENTID	0..*	STM_TREE_NOD	TNO_ID
STM_TNO_FK_TRE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TNO_TREEID	0..*	STM_TREE	TRE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_TNO_FK_GEO_INDEX_5	índice no unique	TNO_GIID creciente
PRIMARY_KEY_5	índice unique	TNO_ID creciente
STM_TNO_FK_TNO_INDEX_5	índice no unique	TNO_PARENTID creciente
STM_TNO_FK_TRE_INDEX_5	índice no unique	TNO_TREEID creciente

STM_TREE_ROL: Relación "Rol da acceso a Árbol de Recursos"

Establece que un **Rol** está asociado a un **Árbol de Recursos**. Es decir, que los **Usuarios** que tenan dicho **Rol** pueden acceder a dicho **Árbol de Recursos**.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK FK	TRO_TREEID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Árbol de Recursos .
PK FK	TRO_ROLEID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Rol .

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TRO_PK	clave primaria	TRO_TREEID , TRO_ROLEID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TRO_FK_ROL	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TRO_ROLEID	0..*	STM_ROLE	ROL_ID
STM_TRO_FK_TRE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TRO_TREEID	0..*	STM_TREE	TRE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
STM_TRO_FK_ROL_INDEX_5	índice no unique	TRO_ROLEID creciente
STM_TRO_FK_TRE_INDEX_5	índice no unique	TRO_TREEID creciente
PRIMARY_KEY_5A	índice unique	TRO_TREEID creciente, TRO_ROLEID creciente

STM_TSK_TYP: Entidad "Tipo de Tarea"

Permite definir un **Tipo de Tarea**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.task.type.TaskType`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquet as	Descripción
PK	TTY_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TTY_NAME	VARCHAR(50)		Nombre.
	TTY_TITLE	VARCHAR(50)	usuario	Título.
	TTY_ENABLED	BOOLEAN NOT NULL		Si es cierto, este tipo de tarea está disponible para los usuarios.
FK	TTY_PARENTID	INTEGER		Identificador de la tarea padre. Comprobar que no se producen ciclos.
	TTY_ORDER	INTEGER		
	TTY_SPEC	CLOB		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columna s
STM_TTY_PK	clave primaria	TTY_ID

Claves ajenas

Clave	Tipo	Columna s	Cardinali dad	Referenc ia	Column as
STM_TSK_TYP_TTY	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TTY_PARENTID	0..*	STM_TSK_T YP	TTY_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_80	índice unique	TTY_ID creciente
STM_TSK_TYP_TTY_INDEX_8	índice no unique	TTY_PARENTID creciente

STM_TSK_UI: Entidad "Componente Visual de Tarea"

Permite definir un **Componente visual de Tarea**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.task.ui.TaskUI`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TUI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TUI_NAME	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario	Identificador del componente visual.
	TUI_TOOLTIP	VARCHAR(100)	usuario	Texto de ayuda para el usuario.
	TUI_ORDER	INTEGER		
	TUI_TYPE	VARCHAR(30)		

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_TUI_PK	clave primaria	TUI_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_4E	índice unique	TUI_ID creciente

STM_USER: Entidad "Usuario"

Permite definir un **Usuario**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.user.User`

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	USE_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	USE_USER	VARCHAR(30)	administrador	Nombre del usuario para registrarse en SITMUN3
	USE_PWD	VARCHAR(128)		
	USE_NAME	VARCHAR(30)	administrador	Nombre
	USE_SURNAME	VARCHAR(40)	administrador	Apellidos
	USE_IDENTITY	VARCHAR(20)		Identificador personal.
	USE_IDENTITYTYPE	VARCHAR(3)		Tipo de identificador personal usado.
	USE_ADMIN	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es cierto, el usuario tiene el rol de administrador en SITMUN 3. Al menos debe haber uno.
	USE_BLOCKED	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es cierto, el usuario no puede acceder a SITMUN 3.
	USE_PUBLIC	BOOLEAN		Si es cierto, el usuario tiene el rol público en SITMUN 3. Sólo puede haber uno.
	USE_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_USE_PK	clave primaria	USE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_92	índice unique	USE_ID creciente
STM_USE_IDX_CRE	índice no unique	USE_CREATED creciente

Clave	Tipo	Columnas
STM_USE_NAME_UK_INDEX_9	índice unique	USE_USER creciente

STM_USR_CONF: Entidad "Permiso de Usuario"

Permite establecer que **Usuario** tiene un **Rol** en un **Territorio** o en los miembros de dicho **Territorio**.

La Entidad correspondiente en Java:

`org.sitmun.common.domain.user.configuration.UserConfiguration`

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	UCO_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ FK	UCO_USE RID	INTEGER NOT NULL	administrador	Identificador del Usuario .
UQ FK	UCO_TER ID	INTEGER NOT NULL	administrador	Identificador del Territorio .
UQ FK	UCO_ROL EID	INTEGER NOT NULL	administrador	Identificador del Rol .
UQ	UCO_ROL EM	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si este valor es falso, el Usuario tiene el Rol en el Territorio indicado. Si este valor es cierto, el Usuario tiene el Rol en lo Territorios miembro del Territorio indicado si el campo <code>APP_ENTRYM</code> del Territorio tiene como valor cierto.
	UCO_CRE ATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.

Claves primarias

Clave	Tipo	Columnas
STM_UCO_PK	clave primaria	UCO_ID

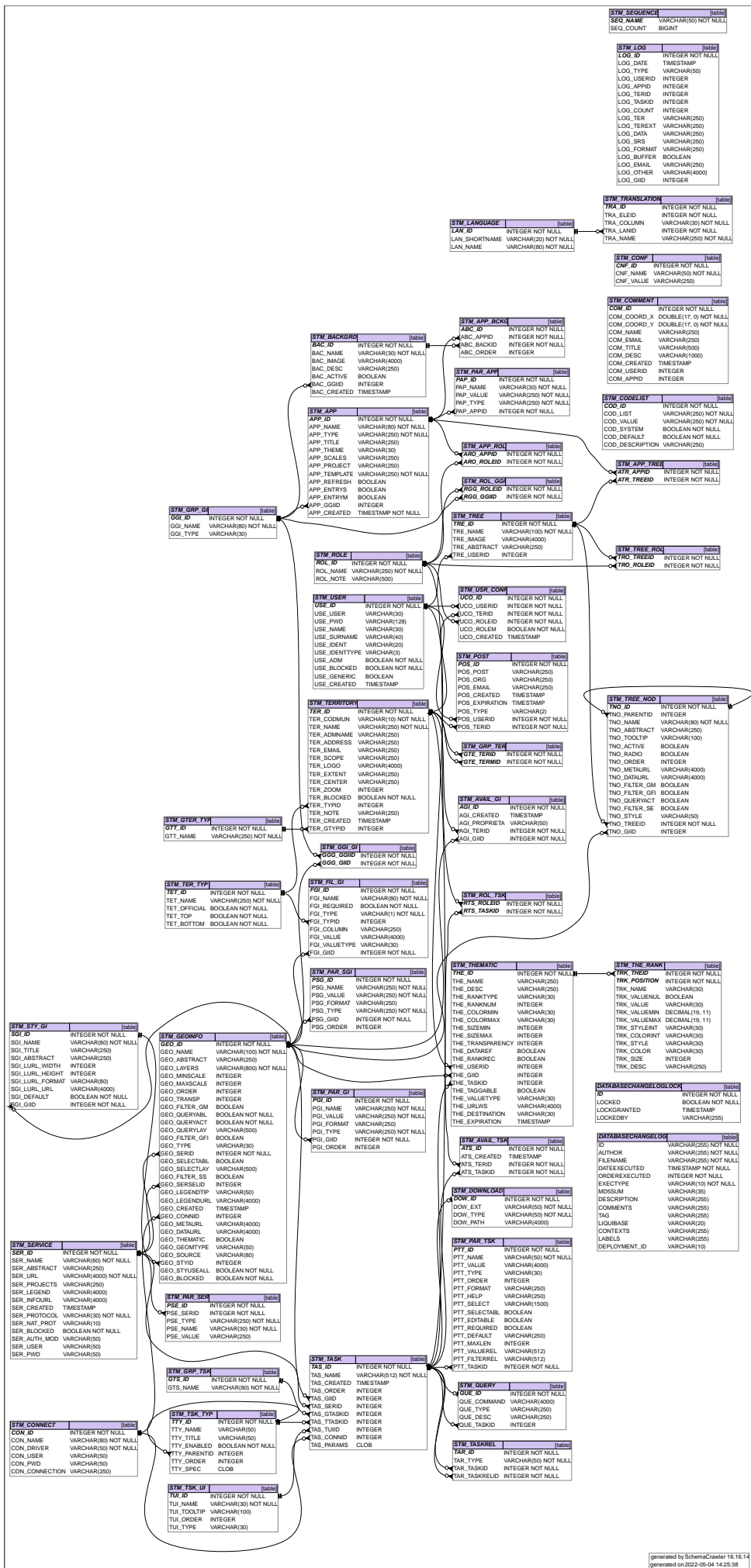
Claves ajenas

Clave	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_UCO_FK_ROL	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	UCO_ROLE ID	0..*	STM_ROLE	ROL_ID
STM_UCO_FK_TER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	UCO_TERI D	0..*	STM_TERRIT ORY	TER_ID
STM_UCO_FK_USE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	UCO_USER ID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

Clave	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_E	índice unique	UCO_ID creciente
STM_UCO_FK_ROL_IN DEX_E	índice no unique	UCO_ROLEID creciente
STM_UCO_FK_TER_IN DEX_E	índice no unique	UCO_TERID creciente
STM_UCO_FK_USE_IN DEX_E	índice no unique	UCO_USERID creciente
STM_UCO_IDX_CRE	índice no unique	UCO_CREATED creciente
STM_UCO_UK_INDEX_ E	índice unique	UCO_USERID creciente, UCO_TERID creciente, UCO_ROLEID creciente, UCO_ROLEM creciente

Diagrama



Parámetros de configuración

Estos parámetros configuran el comportamiento de las aplicaciones. Están almacenados en la tabla **STM_CONF**

Clave	Descripción	Formato	Valores de ejemplo
<code>language.default</code>	Idioma por defecto	BCP-47	en
<code>srs.default.identifier</code>	Identificación SRS por defecto	<code>auth_name:auth_srid</code>	EPSG:25831
<code>srs.default.proj4</code>	Definición SRS por defecto	Proj4 format	<code>+proj=utm +zone=31 +ellps=GRS80 +towgs84=0,0,0,0,0,0,0 +units=m +no_defs</code>
<code>srs.default.x</code>	Significado del primer eje en el SRS		x
<code>srs.default.y</code>	Significado del segundo eje en el SRS		y

Sentencias SQL

```
CREATE TABLE STM_GTER_TYP
(
  GTT_ID    INTEGER NOT NULL,
  GTT_NAME  VARCHAR2(250) NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_GTER_TYP
  ADD CONSTRAINT STM_GTT_PK PRIMARY KEY (GTT_ID);
ALTER TABLE STM_GTER_TYP
  ADD CONSTRAINT STM_GTT_NAME_UK UNIQUE (GTT_NAME);

CREATE TABLE STM_TER_TYP
(
  TET_ID      INTEGER NOT NULL,
  TET_NAME     VARCHAR2(250) NOT NULL,
  TET_OFFICIAL BOOLEAN NOT NULL,
  TET_TOP      BOOLEAN NOT NULL,
  TET_BOTTOM   BOOLEAN NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_TER_TYP
  ADD CONSTRAINT STM_TET_PK PRIMARY KEY (TET_ID);
ALTER TABLE STM_TER_TYP
  ADD CONSTRAINT STM_TET_NAME_UK UNIQUE (TET_NAME);

CREATE TABLE STM_TERRITORY
(
  TER_ID      INTEGER NOT NULL,
  TER_CODMUN  VARCHAR2(10) NOT NULL,
```

```

TER_NAME    VARCHAR2(250) NOT NULL,
TER_ADMNAME VARCHAR2(250),
TER_ADDRESS VARCHAR2(250),
TER_EMAIL   VARCHAR2(250),
TER_SCOPE   VARCHAR2(250),
TER_LOGO     VARCHAR2(4000),
TER_EXTENT   VARCHAR2(250),
TER_CENTER   VARCHAR2(250),
TER_ZOOM     INTEGER,
TER_BLOCKED  BOOLEAN NOT NULL,
TER_TYPID    INTEGER,
TER_NOTE     VARCHAR2(250),
TER_CREATED  TIMESTAMP(6),
TER_GTYPID   INTEGER
);
ALTER TABLE STM_TERRITORY
  ADD CONSTRAINT STM_TER_PK PRIMARY KEY (TER_ID);
ALTER TABLE STM_TERRITORY
  ADD CONSTRAINT STM_TER_NAME_UK UNIQUE (TER_NAME);

CREATE TABLE STM_GRP_TER
(
  GTE_TERID  INTEGER NOT NULL,
  GTE_TERMID INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_GRP_TER
  ADD CONSTRAINT STM_GTE_PK PRIMARY KEY (GTE_TERID, GTE_TERMID);

CREATE TABLE STM_ROLE
(
  ROL_ID    INTEGER NOT NULL,
  ROL_NAME  VARCHAR2(250) NOT NULL,
  ROL_NOTE  VARCHAR2(500)
);
ALTER TABLE STM_ROLE
  ADD CONSTRAINT STM_ROL_PK PRIMARY KEY (ROL_ID);
ALTER TABLE STM_ROLE
  ADD CONSTRAINT STM_ROL_NAME_UK UNIQUE (ROL_NAME);

CREATE TABLE STM_USER
(
  USE_ID      INTEGER NOT NULL,
  USE_USER    VARCHAR2(30),
  USE_PWD     VARCHAR2(128),
  USE_NAME    VARCHAR2(30),
  USE_SURNAME VARCHAR2(40),
  USE_IDENT   VARCHAR2(20),
  USE_IDENTTYPE VARCHAR2(3),
  USE_ADM     BOOLEAN NOT NULL,
  USE_BLOCKED BOOLEAN NOT NULL,
  USE_GENERIC  BOOLEAN,

```

```

USE_CREATED    TIMESTAMP(6)
);
ALTER TABLE STM_USER
  ADD CONSTRAINT STM_USE_PK PRIMARY KEY (USE_ID);
ALTER TABLE STM_USER
  ADD CONSTRAINT STM_USE_NAME_UK UNIQUE (USE_USER);

CREATE TABLE STM_USR_CONF
(
  UCO_ID        INTEGER NOT NULL,
  UCO_USERID    INTEGER NOT NULL,
  UCO_TERID     INTEGER NOT NULL,
  UCO_ROLEID    INTEGER NOT NULL,
  UCO_ROLEM     BOOLEAN NOT NULL,
  UCO_CREATED   TIMESTAMP(6)
);
ALTER TABLE STM_USR_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_UCO_PK PRIMARY KEY (UCO_ID);
ALTER TABLE STM_USR_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_UCO_UK UNIQUE (UCO_USERID, UCO_TERID, UCO_ROLEID, UCO_ROLEM);

CREATE TABLE STM_AVAIL_TSK
(
  ATS_ID        INTEGER NOT NULL,
  ATS_CREATED   TIMESTAMP(6),
  ATS_TERID     INTEGER NOT NULL,
  ATS_TASKID    INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_AVAIL_TSK
  ADD CONSTRAINT STM_ATS_PK PRIMARY KEY (ATS_ID);
ALTER TABLE STM_AVAIL_TSK
  ADD CONSTRAINT STM_ATS_UK UNIQUE (ATS_TERID, ATS_TASKID);

CREATE TABLE STM_AVAIL_GI
(
  AGI_ID        INTEGER NOT NULL,
  AGI_CREATED   TIMESTAMP(6),
  AGI_PROPRIETA VARCHAR2(50),
  AGI_TERID     INTEGER NOT NULL,
  AGI_GIID      INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_AVAIL_GI
  ADD CONSTRAINT STM_AGI_PK PRIMARY KEY (AGI_ID);
ALTER TABLE STM_AVAIL_GI
  ADD CONSTRAINT STM_AGI_UK UNIQUE (AGI_TERID, AGI_GIID);

CREATE TABLE STM_GEOINFO
(
  GEO_ID        INTEGER NOT NULL,
  GEO_NAME      VARCHAR2(100) NOT NULL,
  GEO_ABSTRACT  VARCHAR2(250),

```

```

GEO_LAYERS      VARCHAR2(800) NOT NULL,
GEO_MINSCALE    INTEGER,
GEO_MAXSCALE    INTEGER,
GEO_ORDER       INTEGER,
GEO_TRANSP      INTEGER,
GEO_FILTER_GM   BOOLEAN,
GEO_QUERYABL    BOOLEAN NOT NULL,
GEO_QUERYACT    BOOLEAN NOT NULL,
GEO_QUERYLAY    VARCHAR2(500),
GEO_FILTER_GFI  BOOLEAN,
GEO_TYPE        VARCHAR2(30),
GEO_SERID       INTEGER NOT NULL,
GEO_SELECTABL   BOOLEAN,
GEO_SELECTLAY   VARCHAR2(500),
GEO_FILTER_SS   BOOLEAN,
GEO_SERSELID    INTEGER,
GEO_LEGENDTIP   VARCHAR2(50),
GEO_LEGENDURL   VARCHAR2(4000),
GEO_CREATED     TIMESTAMP(6),
GEO_CONNID      INTEGER,
GEO_METAURL     VARCHAR2(4000),
GEO_DATAURL     VARCHAR2(4000),
GEO_THEMATIC    BOOLEAN,
GEO_GEOMTYPE    VARCHAR2(50),
GEO_SOURCE      VARCHAR2(80),
GEO_STYID       INTEGER,
GEO_STYUSEALL   BOOLEAN NOT NULL DEFAULT FALSE,
GEO_BLOCKED     BOOLEAN NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_GEOINFO
  ADD CONSTRAINT STM_GEO_PK PRIMARY KEY (GEO_ID);

CREATE TABLE STM_FIL_GI
(
  FGI_ID          INTEGER NOT NULL,
  FGI_NAME        VARCHAR2(80) NOT NULL,
  FGI_REQUIRED    BOOLEAN NOT NULL,
  FGI_TYPE        VARCHAR2(1) NOT NULL,
  FGI_TYPID       INTEGER,
  FGI_COLUMN      VARCHAR2(250),
  FGI_VALUE       VARCHAR2(4000),
  FGI_VALUETYPE   VARCHAR2(30),
  FGI_GIID        INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_FIL_GI
  ADD CONSTRAINT STM_FGI_PK PRIMARY KEY (FGI_ID);

CREATE TABLE STM_STY_GI
(
  SGI_ID          INTEGER NOT NULL,
  SGI_NAME        VARCHAR2(80) NOT NULL,

```

```

SGI_TITLE      VARCHAR2(250),
SGI_ABSTRACT   VARCHAR2(250),
SGI_LURL_WIDTH INTEGER,
SGI_LURL_HEIGHT INTEGER,
SGI_LURL_FORMAT VARCHAR2(80),
SGI_LURL_URL   VARCHAR2(4000),
SGI_DEFAULT    BOOLEAN NOT NULL DEFAULT FALSE,
SGI_GIID       INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_STY_GI
  ADD CONSTRAINT STM_SGI_PK PRIMARY KEY (SGI_ID);

CREATE TABLE STM_PAR_GI
(
  PGI_ID      INTEGER NOT NULL,
  PGI_NAME    VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PGI_VALUE   VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PGI_FORMAT  VARCHAR2(250),
  PGI_TYPE    VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PGI_GIID    INTEGER NOT NULL,
  PGI_ORDER   INTEGER
);
ALTER TABLE STM_PAR_GI
  ADD CONSTRAINT STM_PGI_PK PRIMARY KEY (PGI_ID);

CREATE TABLE STM_PAR_SGI
(
  PSG_ID      INTEGER NOT NULL,
  PSG_NAME    VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PSG_VALUE   VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PSG_FORMAT  VARCHAR2(250),
  PSG_TYPE    VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PSG_GIID    INTEGER NOT NULL,
  PSG_ORDER   INTEGER
);
ALTER TABLE STM_PAR_SGI
  ADD CONSTRAINT STM_PSG_PK PRIMARY KEY (PSG_ID);

CREATE TABLE STM_ROL_GGI
(
  RGG_ROLEID  INTEGER NOT NULL,
  RGG_GGIID   INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_ROL_GGI
  ADD CONSTRAINT STM_RGG_PK PRIMARY KEY (RGG_ROLEID, RGG_GGIID);

CREATE TABLE STM_GRP_GI
(
  GGI_ID      INTEGER NOT NULL,
  GGI_NAME    VARCHAR2(80) NOT NULL,
  GGI_TYPE    VARCHAR2(30)

```

```

);
ALTER TABLE STM_GRP_GI
  ADD CONSTRAINT STM_GGI_PK PRIMARY KEY (GGI_ID);

CREATE TABLE STM_GGI_GI
(
  GGG_GGIID INTEGER NOT NULL,
  GGG_GIID  INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_GGI_GI
  ADD CONSTRAINT STM_GGG_PK PRIMARY KEY (GGG_GGIID, GGG_GIID);

CREATE TABLE STM_APP
(
  APP_ID      INTEGER      NOT NULL,
  APP_NAME    VARCHAR2(80) NOT NULL,
  APP_TYPE    VARCHAR2(250) NOT NULL,
  APP_TITLE   VARCHAR2(250),
  APP_THEME   VARCHAR2(30),
  APP_SCALES  VARCHAR2(250),
  APP_PROJECT VARCHAR2(250),
  APP_TEMPLATE VARCHAR2(250) NOT NULL,
  APP_REFRESH BOOLEAN,
  APP_ENTRYS  BOOLEAN,
  APP_ENTRYM  BOOLEAN,
  APP_GGIID   INTEGER,
  APP_CREATED TIMESTAMP(6) NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_APP
  ADD CONSTRAINT STM_APP_PK PRIMARY KEY (APP_ID);

CREATE TABLE STM_BACKGRD
(
  BAC_ID      INTEGER NOT NULL,
  BAC_NAME    VARCHAR2(30) NOT NULL,
  BAC_IMAGE   VARCHAR2(4000),
  BAC_DESC    VARCHAR2(250),
  BAC_ACTIVE  BOOLEAN,
  BAC_GGIID   INTEGER,
  BAC_CREATED TIMESTAMP(6)
);
ALTER TABLE STM_BACKGRD
  ADD CONSTRAINT STM_BAC_PK PRIMARY KEY (BAC_ID);

CREATE TABLE STM_APP_BCKG
(
  ABC_ID      INTEGER NOT NULL,
  ABC_APPID   INTEGER NOT NULL,
  ABC_BACKID  INTEGER NOT NULL,
  ABC_ORDER   INTEGER
);

```



```

ALTER TABLE STM_APP_BCKG
  ADD CONSTRAINT STM_ABC_PK PRIMARY KEY (ABC_ID);
ALTER TABLE STM_APP_BCKG
  ADD CONSTRAINT STM_ABC_UK UNIQUE (ABC_APPID, ABC_BACKID);

CREATE TABLE STM_APP_TREE
(
  ATR_APPID  INTEGER NOT NULL,
  ATR_TREEID INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_APP_TREE
  ADD CONSTRAINT STM_ATR_PK PRIMARY KEY (ATR_APPID, ATR_TREEID);

CREATE TABLE STM_APP_ROL
(
  ARO_APPID  INTEGER NOT NULL,
  ARO_ROLEID INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_APP_ROL
  ADD CONSTRAINT STM_ARO_PK PRIMARY KEY (ARO_APPID, ARO_ROLEID);

CREATE TABLE STM_PAR_APP
(
  PAP_ID    INTEGER NOT NULL,
  PAP_NAME  VARCHAR2(30) NOT NULL,
  PAP_VALUE VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PAP_TYPE  VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PAP_APPID INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_PAR_APP
  ADD CONSTRAINT STM_PAP_PK PRIMARY KEY (PAP_ID);

CREATE TABLE STM_TREE
(
  TRE_ID      INTEGER NOT NULL,
  TRE_NAME    VARCHAR2(100) NOT NULL,
  TRE_IMAGE   VARCHAR2(4000),
  TRE_ABSTRACT VARCHAR2(250),
  TRE_USERID  INTEGER
);
ALTER TABLE STM_TREE
  ADD CONSTRAINT STM_TRE_PK PRIMARY KEY (TRE_ID);

CREATE TABLE STM_TREE_NOD
(
  TNO_ID      INTEGER NOT NULL,
  TNO_PARENTID INTEGER,
  TNO_NAME    VARCHAR2(80) NOT NULL,
  TNO_ABSTRACT VARCHAR2(250),
  TNO_TOOLTIP VARCHAR2(100),
  TNO_ACTIVE  BOOLEAN,

```

```

TNO_RADIO      BOOLEAN,
TNO_ORDER      INTEGER,
TNO_METAURL    VARCHAR2(4000),
TNO_DATAURL    VARCHAR2(4000),
TNO_FILTER_GM  BOOLEAN,
TNO_FILTER_GFI BOOLEAN,
TNO_QUERYACT   BOOLEAN,
TNO_FILTER_SE  BOOLEAN,
TNO_STYLE      VARCHAR2(50),
TNO_TREEID     INTEGER NOT NULL,
TNO_GIID       INTEGER
);
ALTER TABLE STM_TREE_NOD
  ADD CONSTRAINT STM_TNO_PK PRIMARY KEY (TNO_ID);

CREATE TABLE STM_TREE_ROL
(
  TRO_TREEID INTEGER NOT NULL,
  TRO_ROLEID INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_TREE_ROL
  ADD CONSTRAINT STM_TRO_PK PRIMARY KEY (TRO_TREEID, TRO_ROLEID);

CREATE TABLE STM_SERVICE
(
  SER_ID      INTEGER NOT NULL,
  SER_NAME    VARCHAR2(60) NOT NULL,
  SER_ABSTRACT VARCHAR2(250),
  SER_URL     VARCHAR2(4000) NOT NULL,
  SER_PROJECTS VARCHAR2(250),
  SER_LEGEND  VARCHAR2(4000),
  SER_INFOURL VARCHAR2(4000),
  SER_CREATED TIMESTAMP(6),
  SER_PROTOCOL VARCHAR2(30) NOT NULL,
  SER_NAT_PROT VARCHAR2(10),
  SER_BLOCKED BOOLEAN NOT NULL,
  SER_AUTH_MOD VARCHAR2(50),
  SER_USER    VARCHAR2(50),
  SER_PWD     VARCHAR2(50)
);
ALTER TABLE STM_SERVICE
  ADD CONSTRAINT STM_SER_PK PRIMARY KEY (SER_ID);

CREATE TABLE STM_PAR_SER
(
  PSE_ID      INTEGER NOT NULL,
  PSE_SERID   INTEGER NOT NULL,
  PSE_TYPE    VARCHAR2(250) NOT NULL,
  PSE_NAME    VARCHAR2(30) NOT NULL,
  PSE_VALUE   VARCHAR2(250)
);

```

```

ALTER TABLE STM_PAR_SER
  ADD CONSTRAINT STM_PSE_PK PRIMARY KEY (PSE_ID);

CREATE TABLE STM_CONNECT
(
  CON_ID          INTEGER NOT NULL,
  CON_NAME        VARCHAR2(80) NOT NULL,
  CON_DRIVER      VARCHAR2(50) NOT NULL,
  CON_USER        VARCHAR2(50),
  CON_PWD         VARCHAR2(50),
  CON_CONNECTION  VARCHAR2(250)
);
ALTER TABLE STM_CONNECT
  ADD CONSTRAINT STM_CON_PK PRIMARY KEY (CON_ID);

CREATE TABLE STM_TASK
(
  TAS_ID          INTEGER NOT NULL,
  TAS_NAME        VARCHAR2(512) NOT NULL,
  TAS_CREATED     TIMESTAMP(6),
  TAS_ORDER       INTEGER,
  TAS_GIID        INTEGER,
  TAS_SERID       INTEGER,
  TAS_GTASKID     INTEGER,
  TAS_TTASKID     INTEGER,
  TAS_TUIID       INTEGER,
  TAS_CONNID      INTEGER,
  TAS_PARAMS      CLOB
);
ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_PK PRIMARY KEY (TAS_ID);

CREATE TABLE STM_TASKREL
(
  TAR_ID          INTEGER NOT NULL,
  TAR_TYPE        VARCHAR2(50) NOT NULL,
  TAR_TASKID      INTEGER NOT NULL,
  TAR_TASKRELID   INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_TASKREL
  ADD CONSTRAINT STM_TAR_PK PRIMARY KEY (TAR_ID);

CREATE TABLE STM_GRP_TSK
(
  GTS_ID          INTEGER NOT NULL,
  GTS_NAME        VARCHAR2(80) NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_GRP_TSK
  ADD CONSTRAINT STM_GTS_PK PRIMARY KEY (GTS_ID);

CREATE TABLE STM_TSK_TYP

```

```

(
    TTY_ID          INTEGER NOT NULL,
    TTY_NAME        VARCHAR2(50),
    TTY_TITLE        VARCHAR2(50),
    TTY_ENABLED      BOOLEAN NOT NULL,
    TTY_PARENTID    INTEGER,
    TTY_ORDER        INTEGER,
    TTY_SPEC         CLOB
);
ALTER TABLE STM_TSK_TYP
    ADD CONSTRAINT STM_TTY_PK PRIMARY KEY (TTY_ID);

CREATE TABLE STM_PAR_TSK
(
    PTT_ID          INTEGER NOT NULL,
    PTT_NAME        VARCHAR2(50) NOT NULL,
    PTT_VALUE        VARCHAR2(4000),
    PTT_TYPE         VARCHAR2(30),
    PTT_ORDER        INTEGER,
    PTT_FORMAT       VARCHAR2(250),
    PTT_HELP         VARCHAR2(250),
    PTT_SELECT       VARCHAR2(1500),
    PTT_SELECTTABL   BOOLEAN,
    PTT_EDITABLE     BOOLEAN,
    PTT_REQUIRED     BOOLEAN,
    PTT_DEFAULT      VARCHAR2(250),
    PTT_MAXLEN       INTEGER,
    PTT_VALUEREL     VARCHAR2(512),
    PTT_FILTERREL    VARCHAR2(512),
    PTT_TASKID       INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_PAR_TSK
    ADD CONSTRAINT STM_PTT_PK PRIMARY KEY (PTT_ID);

CREATE TABLE STM_TSK_UI
(
    TUI_ID          INTEGER NOT NULL,
    TUI_NAME        VARCHAR2(30) NOT NULL,
    TUI_TOOLTIP     VARCHAR2(100),
    TUI_ORDER       INTEGER,
    TUI_TYPE        VARCHAR2(30)
);
ALTER TABLE STM_TSK_UI
    ADD CONSTRAINT STM_TUI_PK PRIMARY KEY (TUI_ID);

CREATE TABLE STM_ROL_TSK
(
    RTS_ROLEID      INTEGER NOT NULL,
    RTS_TASKID      INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_ROL_TSK

```

```
ADD CONSTRAINT STM_RTS_PK PRIMARY KEY (RTS_ROLEID, RTS_TASKID);
```

```
CREATE TABLE STM_COMMENT
```

```
(  
  COM_ID      INTEGER NOT NULL,  
  COM_COORD_X DOUBLE NOT NULL,  
  COM_COORD_Y DOUBLE NOT NULL,  
  COM_NAME    VARCHAR2(250),  
  COM_EMAIL   VARCHAR2(250),  
  COM_TITLE   VARCHAR2(500),  
  COM_DESC    VARCHAR2(1000),  
  COM_CREATED TIMESTAMP(6),  
  COM_USERID  INTEGER,  
  COM_APPID   INTEGER
```

```
);
```

```
ALTER TABLE STM_COMMENT
```

```
  ADD CONSTRAINT STM_COM_PK PRIMARY KEY (COM_ID);
```

```
CREATE TABLE STM_LOG
```

```
(  
  LOG_ID      INTEGER NOT NULL,  
  LOG_DATE    TIMESTAMP(6),  
  LOG_TYPE    VARCHAR2(50),  
  LOG_USERID  INTEGER,  
  LOG_APPID   INTEGER,  
  LOG_TERID   INTEGER,  
  LOG_TASKID  INTEGER,  
  LOG_COUNT   INTEGER,  
  LOG_TER     VARCHAR2(250),  
  LOG_TEREXT  VARCHAR2(250),  
  LOG_DATA    VARCHAR2(250),  
  LOG_SRS     VARCHAR2(250),  
  LOG_FORMAT  VARCHAR2(250),  
  LOG_BUFFER  BOOLEAN,  
  LOG_EMAIL   VARCHAR2(250),  
  LOG_OTHER   VARCHAR2(4000),  
  LOG_GIID    INTEGER
```

```
);
```

```
ALTER TABLE STM_LOG
```

```
  ADD CONSTRAINT STM_LOG_PK PRIMARY KEY (LOG_ID);
```

```
CREATE TABLE STM_DOWNLOAD
```

```
(  
  DOW_ID      INTEGER NOT NULL,  
  DOW_EXT     VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  DOW_TYPE    VARCHAR2(50) DEFAULT 'U' NOT NULL,  
  DOW_PATH    VARCHAR2(4000)
```

```
);
```

```
ALTER TABLE STM_DOWNLOAD
```

```
  ADD CONSTRAINT STM_DOW_PK PRIMARY KEY (DOW_ID);
```

```

CREATE TABLE STM_QUERY
(
  QUE_ID      INTEGER NOT NULL,
  QUE_COMMAND VARCHAR2(4000),
  QUE_TYPE    VARCHAR2(250),
  QUE_DESC    VARCHAR2(250),
  QUE_TASKID  INTEGER
);
ALTER TABLE STM_QUERY
  ADD CONSTRAINT STM_QUE_PK PRIMARY KEY (QUE_ID);

CREATE TABLE STM_POST
(
  POS_ID      INTEGER NOT NULL,
  POS_POST    VARCHAR2(250),
  POS_ORG     VARCHAR2(250),
  POS_EMAIL   VARCHAR2(250),
  POS_CREATED TIMESTAMP(6),
  POS_EXPIRATION TIMESTAMP(6),
  POS_TYPE    VARCHAR2(2),
  POS_USERID  INTEGER NOT NULL,
  POS_TERID   INTEGER NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_POST
  ADD CONSTRAINT STM_POS_PK PRIMARY KEY (POS_ID);
ALTER TABLE STM_POST
  ADD CONSTRAINT STM_POS_UK UNIQUE (POS_USERID, POS_TERID);

CREATE TABLE STM_THEMATIC
(
  THE_ID      INTEGER NOT NULL,
  THE_NAME    VARCHAR2(250),
  THE_DESC    VARCHAR2(250),
  THE_RANKTYPE VARCHAR2(30),
  THE_RANKNUM INTEGER,
  THE_COLORMIN VARCHAR2(30),
  THE_COLORMAX VARCHAR2(30),
  THE_SIZEMIN  INTEGER,
  THE_SIZEMAX  INTEGER,
  THE_TRANSPARENCY INTEGER,
  THE_DATAREF  BOOLEAN,
  THE_RANKREC  BOOLEAN,
  THE_USERID   INTEGER,
  THE_GIID     INTEGER,
  THE_TASKID   INTEGER,
  THE_TAGGABLE BOOLEAN,
  THE_VALUETYPE VARCHAR2(30),
  THE_URLWS    VARCHAR2(4000),
  THE_DESTINATION VARCHAR2(30),
  THE_EXPIRATION TIMESTAMP(6)
);

```

```

ALTER TABLE STM_THEMATIC
  ADD CONSTRAINT STM_THE_PK PRIMARY KEY (THE_ID);

CREATE TABLE STM_THE_RANK
(
  TRK_THEID    INTEGER NOT NULL,
  TRK_POSITION INTEGER NOT NULL,
  TRK_NAME     VARCHAR2(30),
  TRK_VALUENUL BOOLEAN,
  TRK_VALUE    VARCHAR2(30),
  TRK_VALUEMIN NUMBER(19, 11),
  TRK_VALUEMAX NUMBER(19, 11),
  TRK_STYLEINT VARCHAR2(30),
  TRK_COLORINT VARCHAR2(30),
  TRK_STYLE    VARCHAR2(30),
  TRK_COLOR    VARCHAR2(30),
  TRK_SIZE     INTEGER,
  TRK_DESC     VARCHAR2(250)
);
ALTER TABLE STM_THE_RANK
  ADD CONSTRAINT STM_TRK_PK PRIMARY KEY (TRK_THEID, TRK_POSITION);

CREATE TABLE STM_LANGUAGE
(
  LAN_ID        INTEGER NOT NULL,
  LAN_SHORTNAME VARCHAR2(20) NOT NULL, -- BCP 47 language tag
  LAN_NAME      VARCHAR2(80) NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_LANGUAGE
  ADD CONSTRAINT STM_LAN_PK PRIMARY KEY (LAN_ID);
ALTER TABLE STM_LANGUAGE
  ADD CONSTRAINT STM_LAN_UK UNIQUE (LAN_SHORTNAME);

CREATE TABLE STM_TRANSLATION
(
  TRA_ID        INTEGER NOT NULL,
  TRA_ELEID     INTEGER NOT NULL,
  TRA_COLUMN    VARCHAR2(30) NOT NULL,
  TRA_LANID     INTEGER NOT NULL,
  TRA_NAME      VARCHAR2(250) NOT NULL
);
ALTER TABLE STM_TRANSLATION
  ADD CONSTRAINT STM_TRA_PK PRIMARY KEY (TRA_ID);
ALTER TABLE STM_TRANSLATION
  ADD CONSTRAINT STM_TRA_UK UNIQUE (TRA_ELEID, TRA_COLUMN, TRA_LANID);

CREATE TABLE STM_CODELIST
(
  COD_ID        INTEGER NOT NULL,
  COD_LIST      VARCHAR2(250) NOT NULL,
  COD_VALUE     VARCHAR2(250) NOT NULL,

```

```

COD_SYSTEM      BOOLEAN NOT NULL,
COD_DEFAULT     BOOLEAN NOT NULL,
COD_DESCRIPTION  VARCHAR2(250)
);
ALTER TABLE STM_CODELIST
  ADD CONSTRAINT STM_COD_PK PRIMARY KEY (COD_ID);
ALTER TABLE STM_CODELIST
  ADD CONSTRAINT STM_COD_UK UNIQUE (COD_LIST, COD_VALUE);

CREATE TABLE STM_CONF
(
  CNF_ID        INTEGER NOT NULL,
  CNF_NAME      VARCHAR2(50) NOT NULL,
  CNF_VALUE     VARCHAR2(250)
);
ALTER TABLE STM_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_CONF_PK PRIMARY KEY (CNF_ID);
ALTER TABLE STM_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_CONF_NAME_UK UNIQUE (CNF_NAME);

CREATE TABLE STM_SEQUENCE
(
  SEQ_NAME      VARCHAR(50) NOT NULL,
  SEQ_COUNT     BIGINT
);
ALTER TABLE STM_SEQUENCE
  ADD CONSTRAINT STM_SEQ_PK PRIMARY KEY (SEQ_NAME);

ALTER TABLE STM_APP
  ADD CONSTRAINT STM_APP_FK_GGI FOREIGN KEY (APP_GGIID) REFERENCES STM_GRP_GI (
GGI_ID);

ALTER TABLE STM_APP_BCKG
  ADD CONSTRAINT STM_ABC_FK_APP FOREIGN KEY (ABC_APPID) REFERENCES STM_APP (APP_ID) ON
DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_APP_BCKG
  ADD CONSTRAINT STM_ABC_FK_FON FOREIGN KEY (ABC_BACKID) REFERENCES STM_BACKGRD
(BAC_ID) ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_APP_ROL
  ADD CONSTRAINT STM_ARO_FK_APP FOREIGN KEY (ARO_APPID) REFERENCES STM_APP (APP_ID) ON
DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_APP_ROL
  ADD CONSTRAINT STM_ARO_FK_ROL FOREIGN KEY (ARO_ROLEID) REFERENCES STM_ROLE (ROL_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_APP_TREE

```



```

    ADD CONSTRAINT STM_ATR_FK_APP FOREIGN KEY (ATR_APPID) REFERENCES STM_APP (APP_ID) ON
DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_APP_TREE
    ADD CONSTRAINT STM_ATR_FK_TRE FOREIGN KEY (ATR_TREEID) REFERENCES STM_TREE (TRE_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_AVAIL_GI
    ADD CONSTRAINT STM_AGI_FK_TER FOREIGN KEY (AGI_TERID) REFERENCES STM_TERRITORY
(TER_ID) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_AVAIL_GI
    ADD CONSTRAINT STM_AGI_FK_GEO FOREIGN KEY (AGI_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (GEO_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_AVAIL_TSK
    ADD CONSTRAINT STM_ATS_FK_TER FOREIGN KEY (ATS_TERID) REFERENCES STM_TERRITORY
(TER_ID) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_AVAIL_TSK
    ADD CONSTRAINT STM_ATS_FK_TAS FOREIGN KEY (ATS_TASKID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_BACKGRD
    ADD CONSTRAINT STM_BAC_FK_GGI FOREIGN KEY (BAC_GGIID) REFERENCES STM_GRP_GI (
GGI_ID);

ALTER TABLE STM_DOWNLOAD
    ADD CONSTRAINT STM_DOW_FK_TAS FOREIGN KEY (DOW_ID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID) ON
DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_FIL_GI
    ADD CONSTRAINT STM_FGI_FK_GEO FOREIGN KEY (FGI_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (GEO_ID)
ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_FIL_GI
    ADD CONSTRAINT STM_FGI_FK_TET FOREIGN KEY (FGI_TYPID) REFERENCES STM_TER_TYP (
TET_ID);

ALTER TABLE STM_GEOINFO
    ADD CONSTRAINT STM_GEO_FK_SER FOREIGN KEY (GEO_SERID) REFERENCES STM_SERVICE (
SER_ID);
ALTER TABLE STM_GEOINFO
    ADD CONSTRAINT STM_GEO_FK_SERSEL FOREIGN KEY (GEO_SERSELID) REFERENCES STM_SERVICE
(SER_ID);
ALTER TABLE STM_GEOINFO
    ADD CONSTRAINT STM_GEO_FK_CON FOREIGN KEY (GEO_CONNID) REFERENCES STM_CONNECT
(CON_ID);
ALTER TABLE STM_GEOINFO

```

```
ADD CONSTRAINT STM_GEO_FK_SGI FOREIGN KEY (GEO_STYID) REFERENCES STM_STY_GI (
SGI_ID);
```

```
CREATE
```

```
INDEX STM_GEO_IDX_CRE ON STM_GEOINFO (GEO_CREATED);
```

```
ALTER TABLE STM_GGI_GI
```

```
ADD CONSTRAINT STM_GGG_FK_GGI FOREIGN KEY (GGG_GGIID) REFERENCES STM_GRP_GI (GGI_ID)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_GGI_GI
```

```
ADD CONSTRAINT STM_GGG_FK_GEO FOREIGN KEY (GGG_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (GEO_ID)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_GRP_TER
```

```
ADD CONSTRAINT STM_GTE_FK_TER FOREIGN KEY (GTE_TERID) REFERENCES STM_TERRITORY
(TER_ID) ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_GRP_TER
```

```
ADD CONSTRAINT STM_GTE_FK_TERM FOREIGN KEY (GTE_TERMID) REFERENCES STM_TERRITORY
(TER_ID) ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_PAR_APP
```

```
ADD CONSTRAINT STM_PAP_FK_APP FOREIGN KEY (PAP_APPID) REFERENCES STM_APP (APP_ID) ON
DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_PAR_GI
```

```
ADD CONSTRAINT STM_PGI_FK_GEO FOREIGN KEY (PGI_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (GEO_ID)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_PAR_SGI
```

```
ADD CONSTRAINT STM_PSG_FK_GEO FOREIGN KEY (PSG_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (GEO_ID)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_PAR_SER
```

```
ADD CONSTRAINT STM_PSE_FK_SER FOREIGN KEY (PSE_SERID) REFERENCES STM_SERVICE (
SER_ID) ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_PAR_TSK
```

```
ADD CONSTRAINT STM_PTT_FK_TAS FOREIGN KEY (PTT_TASKID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_POST
```

```
ADD CONSTRAINT STM_POS_FK_USE FOREIGN KEY (POS_USERID) REFERENCES STM_USER (USE_ID)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_POST
```

```
ADD CONSTRAINT STM_POS_FK_TER FOREIGN KEY (POS_TERID) REFERENCES STM_TERRITORY
(TER_ID) ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE STM_QUERY
```

```
ADD CONSTRAINT STM_QUE_FK_TAS FOREIGN KEY (QUE_ID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID) ON
DELETE CASCADE;
```

```

ALTER TABLE STM_QUERY
  ADD CONSTRAINT STM_QUE_FK_TASM FOREIGN KEY (QUE_TASKID) REFERENCES STM_TASK (
TAS_ID);

ALTER TABLE STM_ROL_GGI
  ADD CONSTRAINT STM_RGG_FK_ROL FOREIGN KEY (RGG_ROLEID) REFERENCES STM_ROLE (ROL_ID)
ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_ROL_GGI
  ADD CONSTRAINT STM_RGG_FK_GGI FOREIGN KEY (RGG_GGIID) REFERENCES STM_GRP_GI (GGI_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_ROL_TSK
  ADD CONSTRAINT STM_RTS_FK_ROL FOREIGN KEY (RTS_ROLEID) REFERENCES STM_ROLE (ROL_ID)
ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_ROL_TSK
  ADD CONSTRAINT STM_RTS_FK_TAS FOREIGN KEY (RTS_TASKID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_STY_GI
  ADD CONSTRAINT STM_SGI_FK_GEO FOREIGN KEY (SGI_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (
GEO_ID);

ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_FK_GEO FOREIGN KEY (TAS_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (
GEO_ID);
ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_FK_SER FOREIGN KEY (TAS_SERID) REFERENCES STM_SERVICE (
SER_ID);
ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_FK_GTS FOREIGN KEY (TAS_GTASKID) REFERENCES STM_GRP_TSK
(GTS_ID);
ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_FK_TTY FOREIGN KEY (TAS_TTASKID) REFERENCES STM_TSK_TYP
(TTY_ID);
ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_FK_TUI FOREIGN KEY (TAS_TUIID) REFERENCES STM_TSK_UI (
TUI_ID);
ALTER TABLE STM_TASK
  ADD CONSTRAINT STM_TAS_FK_CON FOREIGN KEY (TAS_CONNID) REFERENCES STM_CONNECT
(CON_ID);

ALTER TABLE STM_TASKREL
  ADD CONSTRAINT STM_TAR_FK_TAS FOREIGN KEY (TAR_TASKID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID)
ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_TASKREL
  ADD CONSTRAINT STM_TAR_FK_TAS_REL FOREIGN KEY (TAR_TASKRELID) REFERENCES STM_TASK
(TAS_ID);

ALTER TABLE STM_TERRITORY
  ADD CONSTRAINT STM_TER_FK_GTT FOREIGN KEY (TER_GTYPID) REFERENCES STM_GTER_TYP
(GTT_ID);

```

```

ALTER TABLE STM_TERRITORY
  ADD CONSTRAINT STM_TER_FK_TET FOREIGN KEY (TER_TYPID) REFERENCES STM_TER_TYP (
TET_ID);

ALTER TABLE STM_THE_RANK
  ADD CONSTRAINT STM_TRK_FK_THE FOREIGN KEY (TRK_THEID) REFERENCES STM_THEMATIC
(THE_ID) ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_THEMATIC
  ADD CONSTRAINT STM_THE_FK_USE FOREIGN KEY (THE_USERID) REFERENCES STM_USER (USE_ID);
ALTER TABLE STM_THEMATIC
  ADD CONSTRAINT STM_THE_FK_GEO FOREIGN KEY (THE_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (
GEO_ID);
ALTER TABLE STM_THEMATIC
  ADD CONSTRAINT STM_THE_FK_TAS FOREIGN KEY (THE_TASKID) REFERENCES STM_TASK (TAS_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_TSK_TYP
  ADD CONSTRAINT STM_TSK_TYP_TTY FOREIGN KEY (TTY_PARENTID) REFERENCES STM_TSK_TYP
(TTY_ID) ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_TRANSLATION
  ADD CONSTRAINT STM_TRA_FK_LAN FOREIGN KEY (TRA_LANID) REFERENCES STM_LANGUAGE
(LAN_ID);

ALTER TABLE STM_TREE
  ADD CONSTRAINT STM_TRE_FK_USE FOREIGN KEY (TRE_USERID) REFERENCES STM_USER (USE_ID);

ALTER TABLE STM_TREE_NOD
  ADD CONSTRAINT STM_TNO_FK_TNO FOREIGN KEY (TNO_PARENTID) REFERENCES STM_TREE_NOD
(TNO_ID);
ALTER TABLE STM_TREE_NOD
  ADD CONSTRAINT STM_TNO_FK_GEO FOREIGN KEY (TNO_GIID) REFERENCES STM_GEOINFO (
GEO_ID);
ALTER TABLE STM_TREE_NOD
  ADD CONSTRAINT STM_TNO_FK_TRE FOREIGN KEY (TNO_TREEID) REFERENCES STM_TREE (TRE_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE STM_TREE_ROL
  ADD CONSTRAINT STM_TRO_FK_TRE FOREIGN KEY (TRO_TREEID) REFERENCES STM_TREE (TRE_ID)
ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_TREE_ROL
  ADD CONSTRAINT STM_TRO_FK_ROL FOREIGN KEY (TRO_ROLEID) REFERENCES STM_ROLE (ROL_ID)
ON DELETE CASCADE;

CREATE
  INDEX STM_USE_IDX_CRE ON STM_USER (USE_CREATED);

ALTER TABLE STM_USR_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_UCO_FK_ROL FOREIGN KEY (UCO_ROLEID) REFERENCES STM_ROLE (ROL_ID)
ON DELETE CASCADE;

```

```

ALTER TABLE STM_USR_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_UCO_FK_TER FOREIGN KEY (UCO_TERID) REFERENCES STM_TERRITORY
  (TER_ID) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_USR_CONF
  ADD CONSTRAINT STM_UCO_FK_USE FOREIGN KEY (UCO_USERID) REFERENCES STM_USER (USE_ID)
  ON DELETE CASCADE;
CREATE
  INDEX STM_UCO_IDX_CRE ON STM_USR_CONF (UCO_CREATED);

```

Información del Sistema

generado por	SchemaCrawler 16.16.14
generado en	2022-05-04 14:25:39
base de datos	H2 1.4.200 (2019-10-14)