

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"	18
STM_CONNECT: Entidad "Conexión a base de datos"	19
STM_DOWNLOAD: Entidad obsoleta "Tarea de Descargas"	20
STM_FIL_GI: Entidad "Filtro de Información Geográfica"	21
STM_GEOINFO: Entidad "Información Geográfica"	23
STM_GGI_GI: Relación "Información Geográfica miembro de Permiso de Información Geográfica"	26
STM_GRP_GI: Entidad "Permiso de Información Geográfica"	27
STM_GRP_TER: Relación "Territorio es miembro de otro Territorio"	28
STM_GRP_TSK: Entidad "Grupo de Tareas"	29
STM_GTER_TYP: Entidad obsoleta "Tipo de Grupo de Territorios"	30
STM_LANGUAGE: Entidad "Lenguajes"	31
STM_LOG: Entidad "Registro de mensajes"	32
STM_PAR_APP: Entidad "Parámetro de Aplicación"	34
STM_PAR_GI: Entidad "Parámetro de Información Geográfica (servicios de visualización)"	35
STM_PAR_SER: Entidad "Parámetro de Servicio"	37
STM_PAR_SGI: Entidad obsoleta "Parámetro de Información Geográfica (servicios de selección espacial)"	38
STM_PAR_TSK: Entidad obsoleta "Parámetro de Tarea"	40
STM_POST: Entidad "Puesto de trabajo"	42
STM_QUERY: Entidad obsoleta "Tarea de Consultas"	44
STM_ROLE: Entidad "Rol"	45

STM_ROL_GGI: Relación "Rol da acceso a Permiso de Información Geográfica"	46
STM_ROL_TSK: Relación "Rol da acceso a Tarea"	47
STM_SEQUENCE: Tabla Hibernate/Spring	48
STM_SERVICE: Entidad "Servicio"	49
STM_STY_GI: Entidad "Estilo de Información Geográfica"	51
STM_TASK: Entidad "Tarea"	53
STM_TASKREL: Relación "Tarea relacionada con Tarea"	55
STM_TERRITORY: Entidad "Territorio"	56
STM_TER_TYP: Entidad "Tipo de territorio"	58
STM_THEMATIC: Entidad obsoleta "Mapa Temático"	59
STM_THE_RANK: Entidad obsoleta "Rango Mapa Temático"	61
STM_TRANSLATION: Entidad "Traducción"	62
STM_TREE: Entidad "Árbol de Recursos"	63
STM_TREE_NOD: Entidad "Nodo de un Árbol de Recursos"	64
STM_TREE_ROL: Relación "Rol da acceso a Árbol de Recursos"	66
STM_TSK_TYP: Entidad "Tipo de Tarea"	67
STM_TSK_UI: Entidad "Componente Visual de Tarea"	68
STM_USER: Entidad "Usuario"	69
STM_USR_CONF: Entidad "Permiso de Usuario"	71
Diagrama	73
Listas controladas	75
Parámetros de configuración	80
Sentencias SQL	81
Información del Sistema	99

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. Si la etiqueta **administrador** está presente quiere decir que existe un componente de edición en el administrador de SITMUN 3 por lo que su eliminación debe hacerse sólo después de la eliminación del componente correspondiente en el administrador.
- **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

Nombre	Tipo	Columna s
PK_DATABASECHANGELOGLOCK	clave primaria	ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_D	índice único	ID creciente

STM_APP: Entidad "Aplicación"

Define una **Aplicación** de SITMUN. Una **Aplicación** representa a visores, módulos de gestion, aplicaciones externas, etc. cuyo acceso y configuración está gestionada de alguna forma por SITMUN.

La Entidad correspondiente en Java es:

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

Columnas

Tip o	Colum na	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). Los valores están restringidos por la lista controlada <code>application.type</code> .
	APP_TITLE	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Título para ser usado en el navegador.
	APP_THEME	VARCHAR(30)	obsoleto , administrador	Estilo de CSS que será usado en la Aplicación .
	APP_SCALLES	VARCHAR(250)	usuario , administrador	Escalas usadas en la Aplicación .
	APP_PROJECT	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	Si su valor es FALSE o 0 la activación y desactivación de las capas en la Aplicación no es directa y se debe pulsar un botón de refrescar para que tenga efecto.
	APP_ENTRYS	BOOLEAN		Cuando un Usuario pida la configuración para esta Aplicación en un Territorio determinado, se devolverá la configuración solicitada junto con la configuración del Territorio padre inmediato para esta Aplicación .
	APP_ENTRYSYM	BOOLEAN		Cuando un Usuario pida la configuración para esta Aplicación en un Territorio determinado, se devolverá la configuración solicitada junto con la configuración de los Territorios miembros inmediatos para esta Aplicación .

Tip o	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
FK	APP_GGI ID	INTEGER		Mapa de situación de la Aplicación .
	APP_CRE ATED	TIMESTAMP NOT NULL		Fecha de creación de la Aplicación .

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_APP_PK	clave primaria	APP_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columna s	Cardinalida d	Referenci a	Columna s
STM_APP_FK_GGI	clave ajena, con 'restrict'	APP_GGIID	0..*	STM_GRP_GI	GGI_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_APP_FK_GGI_INDEX_B	índice no único	APP_GGIID creciente
PRIMARY_KEY_BA	índice único	APP_ID creciente

STM_APP_BCKG: Relación "Mapa de Fondo de Aplicación"

Establece que una **Aplicación** de SITMUN puede utilizar un determinado **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	Orden de preferencia.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ABC_PK	clave primaria	ABC_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ABC_FK_APP_INDEX_4	índice no único	ABC_APPID creciente
STM_ABC_FK_FON_INDEX_4	índice no único	ABC_BACKID creciente
PRIMARY_KEY_4F	índice único	ABC_ID creciente
STM_ABC_UK_INDEX_4	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ARO_PK	clave primaria	ARO_APPID , ARO_ROLEID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ARO_FK_APP_INDEX_8	índice no único	ARO_APPID creciente
STM_ARO_FK_ROL_INDEX_8	índice no único	ARO_ROLEID creciente
PRIMARY_KEY_8E	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ATR_PK	clave primaria	ATR_APPID , ATR_TREEID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ATR_FK_APP_INDEX_4	índice no único	ATR_APPID creciente
STM_ATR_FK_TRE_INDEX_4	índice no único	ATR_TREEID creciente
PRIMARY_KEY_4F2	índice único	ATR_APPID creciente, ATR_TREEID creciente

STM_AVAIL_GI: Relación "Información Geográfica accesible por Territorio"

Vincula un **Territorio** con **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_OWNER	VARCHAR(50)		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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_AGI_PK	clave primaria	AGI_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_AGI_FK_GEO_INDEX_7	índice no único	AGI_GIID creciente

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_71	índice único	AGI_ID creciente
STM_AGI_FK_TER_INDEX_7	índice no único	AGI_TERID creciente
STM_AGI_UK_INDEX_7	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ATS_PK	clave primaria	ATS_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_C5	índice único	ATS_ID creciente
STM_ATS_FK_TAS_INDEX_C	índice no único	ATS_TASKID creciente
STM_ATS_FK_TER_INDEX_C	índice no único	ATS_TERID creciente

Nombre	Tipo	Columnas
STM_ATS_UK_INDEX_C	índice único	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

Nombre	Tipo	Columna s
STM_BAC_PK	clave primaria	BAC_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_BAC_FK_GGI_INDEX_A	índice no único	BAC_GGIID creciente
PRIMARY_KEY_A	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_COD_PK	clave primaria	COD_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_D4	índice único	COD_ID creciente
STM_COD_UK_INDEX_D	índice único	COD_LIST creciente, COD_VALUE creciente

STM_COMMENT: Entidad "Comentarios"

Permite almacenar sugerencias o comentarios sobre la información geográfica a través de un formulario en una **Aplicación**.

La Entidad correspondiente en Java es:

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

NOTA

Esta necesita que se exponga un API en el backend que soporte el envío de comentarios. Este API debe enviar un correo de confirmación (a `COM_EMAIL`) de la recepción de la sugerencia con un número de consulta (`COM_ID`) para el posterior seguirmiento.

Columnas

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

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
<code>STM_COM_PK</code>	clave primaria	<code>COM_ID</code>

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_COM_FK_APP	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	COM_APPID	0..*	STM_APP	APP_ID
STM_COM_FK_USE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	COM_USERID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_COM_FK_APP_INDEX_F	índice no único	COM_APPID creciente
PRIMARY_KEY_F6	índice único	COM_ID creciente
STM_COM_FK_USE_INDEX_F	índice no único	COM_USERID 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	Etiquetas	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_CONF_PK	clave primaria	CNF_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_924	índice único	CNF_ID creciente
STM_CONF_NAME_UK_INDEX_9	índice único	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	Column a	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. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>databaseConnection.driver</code> que se actualiza de forma dinámica.
	CON_USER	VARCHAR(50)	administrador , middleware	Usuario.
	CON_PWD	VARCHAR(50)	administrador , middleware	Contraseña.
	CON_CONNECTION	VARCHAR(25 0)	administrador , middleware	Cadena de conexión JDBC.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_CON_PK	clave primaria	CON_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_F	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_DOW_PK	clave primaria	DOW_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_5C	índice único	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 **FALSE** o 0) 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

Tipo	Columna	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 (custom) , el filtro se gestiona por las aplicaciones de usuario . Si el tipo es predefinido (predefined) , el filtro se gestiona por el middleware . Los valores de este campo están definidos en la lista <code>cartographyFilter.type</code> y son valores de sistema.
FK	FGI_TYPID	INTEGER	administrador	Este filtro estará activo solo si el valor concide con el tipo del Territorio donde 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_VALUE_TYPE	VARCHAR(30)	usuario , administrador	Tipo del valor del filtro. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartographyFilter.valueType</code> .
FK	FGI_GIID	INTEGER NOT NULL		Cartografía en la que se aplica.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_FGI_PK	clave primaria	FGI_ID

Claves ajenas

Nombre	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_TET_TYP	TET_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_FGI_FK_GEO_INDEX_3	índice no único	FGI_GIID creciente
PRIMARY_KEY_3	índice único	FGI_ID creciente
STM_FGI_FK_TET_INDEX_3	índice no único	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

Ti po	Column a	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 GetMap .
	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	Transparencia, valor de 0 a 100 donde 0 significa máxima opacidad.
	GEO_FILTER_GM	BOOLEAN	usuario , administrador	Si hay filtro territorial, se aplican a operaciones tipo GetMap .
	GEO_QUERYABL	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es verdad, se soportan operaciones tipo GetFeatureInfo .
	GEO_QUERYACT	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es verdad, si GEO_QUERYABL es true, se permiten hacer operaciones tipo GetFeatureInfo .
	GEO_QUERYLAY	VARCHAR(500)		
	GEO_FILTER_GFI	BOOLEAN	administrador	Si hay filtro territorial, se aplican a operaciones tipo GetFeatureInfo .
	GEO_TYPE	VARCHAR(30)	administrador	Tipo.
FK	GEO_SERVID	INTEGER NOT NULL		Servicio utilizado para operaciones tipo GetMap y GetFeatureInfo .

Ti po	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
	GEO_SELECTABL	BOOLEAN	administrador , obsoleta	Si es verdad, se puede hacer utilizado para operaciones tipo <code>GetFeature</code> . NOTA: Esta operación debe ser una Tarea.
	GEO_SELECTLAY	VARCHAR(50)	administrador , middleware , obsoleta	Lista de identificadores de capas separados por comas usados en operaciones tipo <code>GetFeature</code> . NOTA: Esta operación debe ser una Tarea.
	GEO_FILTER_SS	BOOLEAN	administrador , middleware , obsoleta	Si hay filtro territorial, se aplican a operaciones tipo <code>GetFeature</code> . NOTA: Esta operación debe ser una Tarea.
FK	GEO_SERVICE_ID	INTEGER	obsoleta	Servicio utilizado para las operaciones tipo <code>GetFeature</code> . NOTA: Esta operación debe ser una Tarea.
	GEO_LEGENDTYPE	VARCHAR(50)	usuario , administrador	Tipo de leyenda, que puede ser estática o dinámica. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartography.legendType</code> .
	GEO_LEGENDURL	VARCHAR(400)	usuario , proxy	URL de la leyenda.
	GEO_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
FK	GEO_CONNECTION_ID	INTEGER	obsoleta	Conexión para operaciones de selección de tipo <code>listbox</code> . NOTA: Esta operación debe ser una Tarea.
	GEO_METADATA_URL	VARCHAR(400)	administrador , proxy	Enlace directo al metadato que describe este recurso.
	GEO_DATA_URL	VARCHAR(400)	administrador , proxy	Enlace directo que devuelve un conjunto de datos.
	GEO_THematic	BOOLEAN	administrador , obsoleto	Si es verdad es posible crear un mapa temático desde este recurso.
	GEO_GEOMETRY	VARCHAR(50)	administrador , usuario	Tipo de geometría. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartography.geometryType</code> .
	GEO_SOURCE	VARCHAR(80)	administrador	Agrupar varios recursos de tal forma que se puedan aplicar operaciones masivas.
FK	GEO_STYLE_ID	INTEGER		Estilo por defecto. NOTA: Redundante con STM_STY_GI.SGI_DEFAULT.

Ti po	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
	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 TRUE o 1, la cartografía está bloqueada y no puede ser utilizada.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_GEO_PK	clave primaria	GEO_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalida d	Referencia	Columna s
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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_GEO_FK_CON_INDEX_B	índice no único	GEO_CONNID creciente
PRIMARY_KEY_B	índice único	GEO_ID creciente
STM_GEO_FK_SER_INDEX_B	índice no único	GEO_SERID creciente
STM_GEO_FK_SERSEL_INDEX_B	índice no único	GEO_SERSELID creciente
STM_GEO_FK_SGI_INDEX_B	índice no único	GEO_STYID creciente
STM_GEO_IDX_CRE	índice no único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_GGG_PK	clave primaria	GGG_GGIID , GGG_GIID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_GGG_FK_GGI_INDEX_3	índice no único	GGG_GGIID creciente
STM_GGG_FK_GEO_INDEX_3	índice no único	GGG_GIID creciente
PRIMARY_KEY_37	índice único	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

Tip o	Colu mna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	GGI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	GGI_NA ME	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre.
	GGI_TY PE	VARCHAR(30)	usuario , administrador	Tipo. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartographyPermission.type</code> .

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_GGI_PK	clave primaria	GGI_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_38	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_GTE_PK	clave primaria	GTE_TERID , GTE_TERMID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_GTE_FK_TER_INDEX_C	índice no único	GTE_TERID creciente
STM_GTE_FK_TERM_INDEX_C	índice no único	GTE_TERMID creciente
PRIMARY_KEY_C	índice único	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

Nombre	Tipo	Columna s
STM_GTS_PK	clave primaria	GTS_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_CF	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_GTT_PK	clave primaria	GTT_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_7	índice único	GTT_ID creciente
STM_GTT_NAME_UK_INDEX_7	índice único	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

Nombre	Tipo	Columna s
STM_LAN_PK	clave primaria	LAN_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_A7	índice único	LAN_ID creciente
STM_LAN_UK_INDEX_A	índice único	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

Esta tabla debería ser sustituida por un sistema de monitorización externo que capturara la misma información que se está guardando en SITMUN 2. En SITMUN 2 esta información estaba generada por un sistema monolítico. En SITMUN 3, las fuentes de información pueden proceder de varios sistemas (autenticación, middleware, clientes, etc).

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_COUNTER	INTEGER		Contador multipropósito.
	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 procoes solicitados.
	LOG_SRS	VARCHAR(250)		Proyección usada.
	LOG_FORMAT	VARCHAR(250)		Formato solicitado.
	LOG_BUFFER	BOOLEAN		Si es TRUE o 1, el Usuario utilizó la opción añadir buffer.

Tip o	Colum na	Tipo	Etiqu etas	Descripción
	LOG_EMAIL	VARCHAR(250)		Correo donde se ha enviado los resultados.
	LOG_OTHER	VARCHAR(4000)		Otra información.
	LOG_GIID	INTEGER		Identificador de la Información Geográfica originadora del evento.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_LOG_PK	clave primaria	LOG_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_BA6	índice único	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	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PAP_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	PAP_NAME	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario , administrador	Nombre del parámetro.
	PAP_VALUE	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administrador	Valor del parámetro.
	PAP_TYPE	VARCHAR(250) NOT NULL	administrador	Tipo del parámetro. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>applicationParameter.type</code> .
FK	PAP_APPID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Aplicación .

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PAP_PK	clave primaria	PAP_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_PAP_FK_APP	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PAP_APPID	0..*	STM_APP	APP_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PAP_FK_APP_INDEX_8	índice no único	PAP_APPID creciente
PRIMARY_KEY_8EF	índice único	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	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PGI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	PGI_NA ME	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario, middleware	Nombre.
	PGI_VA LUE	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario, middleware	Valor.
	PGI_FO RMA T	VARCHAR(250)		Formato del valor. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartographyParameter.format</code> .
	PGI_TY PE	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario, middleware	Tipo del parámetro. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartographyParameter.type</code> .
FK	PGI_GI ID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Información Geográfica .
	PGI_OR DER	INTEGER		Orden.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PGI_PK	clave primaria	PGI_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinali dad	Referenc ia	Columnas
STM_PGI_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PGI_GIID	0..*	STM_GEOIN FO	GEO_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PGI_FK_GEO_INDEX_4	índice no único	PGI_GIID creciente

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_46	índice único	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	Colu mna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PSE_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
FK	PSE_SERID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Servicio .
	PSE_TYPE	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , middleware	Tipo del parámetro. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>serviceParameter.type</code> .
	PSE_NAME	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario , middleware	Nombre del parámetro.
	PSE_VALUE	VARCHAR(250)	usuario , middleware	Valor del parámetro.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PSE_PK	clave primaria	PSE_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinali dad	Referenc ia	Columnas
STM_PSE_FK_SER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PSE_SERID	0..*	STM_SERV ICE	SER_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_8EF1	índice único	PSE_ID creciente
STM_PSE_FK_SER_INDEX_8	índice no único	PSE_SERID creciente

STM_PAR_SGI: Entidad obsoleta "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`

IMPORTANTE

Esta tabla está marcada como obsoleta pero está soportada por el administrador. Por lo tanto forma parte del esquema de producción.

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	PSG_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	PSG_NOMBRE	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administrador , middleware	Nombre del parámetro.
	PSG_VALOR	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , administrador , middleware	Valor del parámetro.
	PSG_FORMATO	VARCHAR(250)		Formato del valor (número, texto, etc.). Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartographySpatialSelectionParameter.format</code> .
	PSG_TIPO	VARCHAR(250) NOT NULL	usuario , middleware	Tipo del parámetro. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>cartographySpatialSelectionParameter.type</code> .
FK	PSG_GID	INTEGER NOT NULL		Identificador de la Información Geográfica .
	PSG_ORDEN	INTEGER		Orden de los atributos a mostrar en la selección espacial.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PSG_PK	clave primaria	PSG_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_PSG_FK_GEO	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PSG_GIID	0..*	STM_GEOINFO	GEO_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PSG_FK_GEO_INDEX_8	índice no único	PSG_GIID creciente
PRIMARY_KEY_8	índice único	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	Etiquetas	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_PTT_PK	clave primaria	PTT_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_PTT_FK_TAS	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	PTT_TASKID	0..*	STM_TASK	TAS_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_8EF19	índice único	PTT_ID creciente
STM_PTT_FK_TAS_INDEX_8	índice no único	PTT_TASKID creciente

STM_POST: Entidad "Puesto de trabajo"

Describe el puesto de trabajo o cargo ocupado por un **Usuario** en un **Territorio**.

La Entidad correspondiente en Java:

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

Columnas

Tipo	Columna	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	POS_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador 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_UPDATED	TIMESTAMP		Fecha de la última actualización.
	POS_EXPIRATION	TIMESTAMP		Fecha de expiración.
	POS_TYPE	VARCHAR(2)		Tipo de Usuario (usado en algunos casos). Los valores están restringidos por la lista controlada <code>userPosition.type</code> .
UQ FK	POS_USERID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Usuario que tiene este puesto.
UQ FK	POS_TERRID	INTEGER NOT NULL		Identificador del Territorio donde el Usuario tiene este puesto.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_POS_PK	clave primaria	POS_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_POS_FK_TER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	POS_TERRID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_POS_FK_USE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	POS_USERID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_9252	índice único	POS_ID creciente
STM_POS_FK_TER_INDEX_9	índice no único	POS_TERID creciente
STM_POS_FK_USE_INDEX_9	índice no único	POS_USERID creciente
STM_POS_UK_INDEX_9	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_QUE_PK	clave primaria	QUE_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_B8	índice único	QUE_ID creciente
STM_QUE_FK_TASM_INDEX_B	índice no único	QUE_TASKID creciente

STM_ROLE: Entidad "Rol"

Define un **Rol**. El **Rol** es el mecanismo básico que permite definir los permisos que tendrán los usuarios a nivel de grupos de **Permiso de Información Geográfica** y **Tareas** vinculados a una **Aplicación**. Un mismo **Rol** puede ser usado en varias **Aplicaciones**.

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	Observaciones sobre el Rol .

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_ROLE_PK	clave primaria	ROL_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_9	índice único	ROL_ID creciente
STM_ROLE_NAME_UK_INDEX_9	índice único	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 tengan 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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_RGG_PK	clave primaria	RGG_ROLEID , RGG_GGIID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_RGG_FK_GGI_INDEX_1	índice no único	RGG_GGIID creciente
STM_RGG_FK_ROL_INDEX_1	índice no único	RGG_ROLEID creciente
PRIMARY_KEY_1	índice único	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 tengan 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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_RTS_PK	clave primaria	RTS_ROLEID , RTS_TASKID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_RTS_FK_ROL_INDEX_1	índice no único	RTS_ROLEID creciente
STM_RTS_FK_TAS_INDEX_1	índice no único	RTS_TASKID creciente
PRIMARY_KEY_10	índice único	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

Nombre	Tipo	Columna s
STM_SEQ_PK	clave primaria	SEQ_NAME

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_58	índice único	SEQ_NAME creciente

STM_SERVICE: Entidad "Servicio"

Descripción de un **Servicio** remoto.

La Entidad correspondiente en Java:

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

Columnas

Tip o	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(4000) NOT NULL	middleware	URL base que localiza el servicio.
	SER_PROJECTS	VARCHAR(250)	middleware	Proyecciones soportadas por este servicio.
	SER_LEGEND	VARCHAR(4000)	proxy	URL que localiza la leyenda del servicio.
	SER_INFOURL	VARCHAR(4000)	middleware	URL base para operaciones tipo <code>GetFeatureInfo</code> para obtener información. Se usa en aquellos casos en los que la URL base definida en <code>SER_URL</code> no soporte esta operación.
	SER_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	SER_PROTOCOL	VARCHAR(30) NOT NULL	middleware , administrador	Tipo de Servicio . Los valores están restringidos por la lista controlada <code>service.type</code> .
	SER_NATIVE_PROTOCOL	VARCHAR(10)	middleware	Protocolo nativo. Requerido cuando el middleware debe actuar adaptando el protocolo nativo del servicio remoto al protocolo expuesto (<code>SER_PROTOCOL</code>). Los valores están restringidos por la lista controlada <code>service.nativeProtocol</code> .
	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. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>service.authenticationMode</code> .
	SER_USER	VARCHAR(50)	middleware , administrador	Usuario utilizado para la autenticación.

Tip o	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
	SER_PWD	VARCHAR(50)	middleware, administrador	Contraseña utilizado para la autenticación.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_SER_PK	clave primaria	SER_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_34	índice único	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 TRUE o 1, este estilo es el estilo preferido.
FK	SGI_GIID	INTEGER NOT NULL		Información Geográfica propietaria de este estilo.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_SGI_PK	clave primaria	SGI_ID

Claves ajenas

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

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
STM_SGI_FK_GEO_INDEX_4	índice no único	SGI_GIID creciente
PRIMARY_KEY_4	índice único	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		Identificador de la Conexión de Base de Datos asociado.
	TAS_PARAMS	CLOB		Propiedades de la tarea. Se codifica en formato JSON.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TAS_PK	clave primaria	TAS_ID

Claves ajenas

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

Nombre	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

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

STM_TASKREL: Relación "Tarea relacionada con Tarea"

Permite definir relaciones nominales entre **Tareas**.

Columnas

Tip o	Columna	Tipo	Etiquetas	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TAR_PK	clave primaria	TAR_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
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

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_62	índice único	TAR_ID creciente
STM_TAR_FK_TAS_INDEX_6	índice no único	TAR_TASKID creciente
STM_TAR_FK_TAS_REL_INDEX_6	índice no único	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	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TER_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TER_CODE	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_ADMINAME	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 . Los valores están restringidos por la lista controlada <code>territory.scope</code> .
	TER_LOGO	VARCHAR(4000)	proxy , administrador	Enlace al logo de la autoridad territorial.
	TER_ENVELOPE	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_LEGAL	VARCHAR(50)	administrador	Anotación del tipo de relación jurídica entre este territorio y la Red SITMUN (con adhesión a la red, sin relación jurídica, etc.).
	TER_ZOOM	INTEGER	usuario , administrador	Zoom por defecto.
	TER_BLOCKED	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si es TRUE o 1, el territorio está bloqueado y no puede ser usado.
FK	TER_TYPID	INTEGER	usuario , administrador	Identificador del Tipo de Territorio .
	TER_NOTES	VARCHAR(250)	administrador	Notas sobre el Territorio

Tip o	Colum na	Tipo	Etiquetas	Descripción
	TER_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación
FK	TER_GTYPID	INTEGER	obsoleto	Reemplazado por TER_TYPID y Tipo de Territorio.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TER_PK	clave primaria	TER_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TER_FK_GTT_INDEX_7	índice no único	TER_GTYPID creciente
PRIMARY_KEY_72	índice único	TER_ID creciente
STM_TER_FK_TET_INDEX_7	índice no único	TER_TYPID creciente
STM_TER_NAME_UK_INDEX_7	índice único	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	Etique tas	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 TRUE o 1, este tipo es un tipo oficial.
	TET_TOP	BOOLEAN NOT NULL		Si es TRUE o 1, los Territorios de este tipo no pueden ser miembros de otros.
	TET_BOTTOM	BOOLEAN NOT NULL		Si es TRUE o 1, los Territorios de este tipo no pueden tener miembros.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TET_PK	clave primaria	TET_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_6	índice único	TET_ID creciente
STM_TET_NAME_UK_INDEX_6	índice único	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

Nombre	Tipo	Columna s
STM_THE_PK	clave primaria	THE_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_THE_FK_GEO_INDEX_4	índice no único	THE_GIID creciente
PRIMARY_KEY_49	índice único	THE_ID creciente
STM_THE_FK_TAS_INDEX_4	índice no único	THE_TASKID creciente
STM_THE_FK_USE_INDEX_4	índice no único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TRK_PK	clave primaria	TRK_THEID , TRK_POSITION

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TRK_FK_THE_INDEX_4	índice no único	TRK_THEID creciente
PRIMARY_KEY_4A	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TRA_PK	clave primaria	TRA_ID

Claves ajenas

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

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_E9	índice único	TRA_ID creciente
STM_TRA_FK_LAN_INDEX_E	índice no único	TRA_LANID creciente
STM_TRA_UK_INDEX_E	índice único	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TRE_PK	clave primaria	TRE_ID

Claves ajenas

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

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_925	índice único	TRE_ID creciente
STM_TRE_FK_USE_INDEX_9	índice no único	TRE_USERID creciente

STM_TREE_NOD: Entidad "Nodo de un Árbol de Recursos"

Permite definir un nodo de un **Árbol de Recursos**. Un nodo toma forma de **carpeta** si es padre de otros nodos, en caso contrario normalmente es una **capa**.

La Entidad correspondiente en Java:

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

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
PK	TNO_ID	INTEGER NOT NULL	usuario	Identificador único.
FK	TNO_PARENTID	INTEGER	usuario	Identificador del nodo padre. El nodo padre debe pertenecer al mismo Árbol .
	TNO_NAME	VARCHAR(80) NOT NULL	usuario, administrador	Nombre.
	TNO_ABSTRACT	VARCHAR(250)		Descripción.
	TNO_TOOL TIP	VARCHAR(100)	usuario, administrador	Texto de ayuda.
	TNO_ACTIVE	BOOLEAN	usuario, administrador	Si es TRUE o 1, está activo por defecto.
	TNO_RADIO	BOOLEAN	usuario	Si es TRUE o 1, debe mostrarse como un botón de opción (<i>Radio Button</i>) si no es una hoja del árbol.
	TNO_ORDER	INTEGER	usuario	Orden del nodo en el arbol. Posibilita gestionar el orden de superposición de capas.
	TNO_METADATA URL	VARCHAR(4000)	proxy	Enlace a un metadato asociado al nodo.
	TNO_DATA URL	VARCHAR(4000)	proxy	Enlace a un conjunto de datos asociado al nodo.
	TNO_FILTER_GM	BOOLEAN	usuario, administrador	Si es TRUE o 1, una Aplicación de usuario podrá usar los filtros disponibles para operaciones GetMap en la InformaciónGeográfica asociada al nodo en sus peticiones al middleware .
	TNO_FILTER_GFI	BOOLEAN	usuario, administrador	Si es TRUE o 1, una Aplicación de usuario podrá usar los filtros disponibles para operaciones de GetFeatureInfo en la InformaciónGeográfica asociada al nodo en sus peticiones al middleware .

Tip o	Column a	Tipo	Etiquetas	Descripción
	TNO_QUERYACT	BOOLEAN	usuario	Si es TRUE o 1, se permite hacer operaciones de tipo GetFeatureInfo si la Información Geográfica asociada al nodo lo permite.
	TNO_FILTER_SE	BOOLEAN	usuario, administrador	Si es TRUE o 1, una Aplicación de usuario podrá usar los filtros disponibles para operaciones de GetFeature en la Información Geográfica asociada al nodo en sus peticiones al middleware .
	TNO_STYLE	VARCHAR(50)	usuario	Nombre del Estilo usado en la Información Geográfica asociada al nodo.
FK	TNO_TREEID	INTEGER NOT NULL	usuario	Identificador del Árbol del que este nodo es parte.
FK	TNO_GIID	INTEGER	usuario	Identificador de la Información Geográfica asociada a este nodo.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TNO_PK	clave primaria	TNO_ID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TNO_FK_GEO_INDEX_5	índice no único	TNO_GIID creciente
PRIMARY_KEY_5	índice único	TNO_ID creciente
STM_TNO_FK_TNO_INDEX_5	índice no único	TNO_PARENTID creciente
STM_TNO_FK_TRE_INDEX_5	índice no único	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 tengan 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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TRO_PK	clave primaria	TRO_TREEID , TRO_ROLEID

Claves ajenas

Nombre	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

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TRO_FK_ROL_INDEX_5	índice no único	TRO_ROLEID creciente
STM_TRO_FK_TRE_INDEX_5	índice no único	TRO_TREEID creciente
PRIMARY_KEY_5A	índice único	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	Etiquetas	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 TRUE o 1, este tipo de tarea está disponible para los usuarios.
FK	TTY_PARENTID	INTEGER		Identificador del Tipo de Tarea padre. Comprobar que no se producen ciclos.
	TTY_ORDER	INTEGER		
	TTY_SPEC	CLOB		

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_TTY_PK	clave primaria	TTY_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_TSK_TYP_TTY	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	TTY_PARENTID	0..*	STM_TSK_TYP	TTY_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_80	índice único	TTY_ID creciente
STM_TSK_TYP_TTY_INDEX_8	índice no único	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	Etiquet as	Descripción
PK	TUI_ID	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
	TUI_NAME	VARCHAR(30) NOT NULL	usuario	Identificador del componente visual.
	TUI_TOOLT IP	VARCHAR(100)	usuario	Texto de ayuda para el usuario.
	TUI_ORDER	INTEGER	usuario	Orden de la Tarea con respecto a otras en el Interfaz de Usuario.
	TUI_TYPE	VARCHAR(30)		Tipo de componente visual.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_TUI_PK	clave primaria	TUI_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_4E	índice único	TUI_ID creciente

STM_USER: Entidad "Usuario"

Permite definir un **Usuario**. Hay tres tipos de usuarios:

- **Administrador** (`USE_ADM` es `TRUE` o 1, `USE_GENERIC` es `FALSE` o 0) que corresponde con el administrador de **backend** de SITMUN.
- **Ciudadano** (`USE_ADM` es `FALSE` o 0, `USE_GENERIC` es `TRUE` o 1) que representa de forma genérica al rol **acceso público**. El acceso público permite entrar sin introducir usuario ni contraseña en las aplicaciones SITMUN 3.
- **Usuario** (`USE_ADM` es `FALSE` o 0, `USE_GENERIC` es `FALSE` o 0) que sirve para señalar que el usuario tiene el **acceso privado**. El acceso privado está pensado para acceder a cartografía de acceso restringido.

La Entidad correspondiente en Java:

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

Columnas

Tip o	Column a	Tipo	Etiqueta s	Descripción
PK	<code>USE_ID</code>	INTEGER NOT NULL		Identificador único.
UQ	<code>USE_USER</code>	VARCHAR(30))	administ rador	Nombre del usuario para registrarse en SITMUN3
	<code>USE_PWD</code>	VARCHAR(12 8)		
	<code>USE_NAME</code>	VARCHAR(30)	administ rador	Nombre
	<code>USE_SURNAME</code>	VARCHAR(40)	administ rador	Apellidos
	<code>USE_IDENTITY</code>	VARCHAR(20)		Identificador personal.
	<code>USE_IDENTITYTYPE</code>	VARCHAR(3)		Tipo de identificador personal usado. Los valores están restringidos por la lista controlada <code>user.identificationType</code> .
	<code>USE_ADM</code>	BOOLEAN NOT NULL	administ rador	Si es <code>TRUE</code> o 1, el usuario tiene el rol de administrador en SITMUN 3. Al menos debe haber uno.
	<code>USE_BLOCKED</code>	BOOLEAN NOT NULL	administ rador	Si es <code>TRUE</code> o 1, el usuario no puede acceder a SITMUN 3.
	<code>USE_GENERIC</code>	BOOLEAN		Si es <code>TRUE</code> o 1, el usuario tiene un acceso público a SITMUN 3. Si es <code>FALSE</code> o 0, el usuario tiene un acceso privado a SITMUN 3.

Tip o	Column a	Tipo	Etiqueta s	Descripción
	USE_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.
	USE_UPDATED	TIMESTAMP		Fecha de la última actualización.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columna s
STM_USE_PK	clave primaria	USE_ID

Índices

Nombre	Tipo	Columnas
PRIMARY_KEY_92	índice único	USE_ID creciente
STM_USE_IDX_CRE	índice no único	USE_CREATED creciente
STM_USE_NAME_UK_INDEX_9	índice único	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_USERID	INTEGER NOT NULL	administrador	Identificador del Usuario .
UQ FK	UCO_TERRID	INTEGER NOT NULL	administrador	Identificador del Territorio .
UQ FK	UCO_ROLEID	INTEGER NOT NULL	administrador	Identificador del Rol .
UQ	UCO_ROLEM	BOOLEAN NOT NULL	administrador	Si este valor es FALSE o 0, el Usuario tiene el Rol en el Territorio indicado. Si este valor es TRUE o 1, el Usuario tiene el Rol en los Territorios miembro del Territorio indicado si el campo APP_ENTRYM del Territorio tiene como valor TRUE o 1.
	UCO_CREATED	TIMESTAMP		Fecha de creación.

Claves primarias

Nombre	Tipo	Columnas
STM_UCO_PK	clave primaria	UCO_ID

Claves ajenas

Nombre	Tipo	Columnas	Cardinalidad	Referencia	Columnas
STM_UCO_FK_ROLE	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	UCO_ROLEID	0..*	STM_ROLE	ROL_ID
STM_UCO_FK_TERR	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	UCO_TERRID	0..*	STM_TERRITORY	TER_ID
STM_UCO_FK_USER	clave ajena, al actualizar 'restrict', al borrar 'cascade'	UCO_USERID	0..*	STM_USER	USE_ID

Índices

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

Diagrama



Listas controladas

Estas listas controladas almacenadas en la tabla **STM_CODELIST** se utilizan por el **backend** para restringir los valores de algunos campos.

Si el valor de la lista es de **Sistema** no puede ser editado o borrado.

Lista	Valor	Sistema	Defecto	Descripción
application.type	E	FALSE	FALSE	External
application.type	I	FALSE	FALSE	Internal
applicationParameter.type	MOBILE	FALSE	FALSE	Mobile app parameter
applicationParameter.type	Nomenclator	FALSE	FALSE	Nomenclator parameter
applicationParameter.type	PRINT_TEMPLATE	FALSE	FALSE	Print template
cartography.geometryType	LINE	FALSE	FALSE	Line
cartography.geometryType	POINT	FALSE	FALSE	Point
cartography.geometryType	POLYGON	FALSE	FALSE	Polygon
cartography.legendType	CAPABILITIES	FALSE	FALSE	GetCapabilities
cartography.legendType	LEGENDGRAPHIC	FALSE	FALSE	Get Legend Graphic
cartography.legendType	LINK	FALSE	FALSE	Static link
cartographyFilter.type	C	FALSE	FALSE	Custom
cartographyFilter.type	D	FALSE	FALSE	Defined
cartographyFilter.valueType	A	FALSE	FALSE	Alphanumeric
cartographyFilter.valueType	D	FALSE	FALSE	Date
cartographyFilter.valueType	N	FALSE	FALSE	Number

Lista	Valor	Sistema	Defecto	Descripción
cartographyParameter.format	F	FALSE	FALSE	Date
cartographyParameter.format	I	FALSE	FALSE	Image
cartographyParameter.format	N	FALSE	FALSE	Number
cartographyParameter.format	P	FALSE	FALSE	Percentage
cartographyParameter.format	T	FALSE	FALSE	Text
cartographyParameter.format	U	FALSE	FALSE	URL
cartographySpatialSelectionParameter.type	EDIT	FALSE	TRUE	EDIT
cartographyParameter.type	INFO	FALSE	TRUE	INFO
cartographySpatialSelectionParameter.type	SELECT	FALSE	FALSE	SELECT
cartographyPermission.type	C	TRUE	FALSE	Cartography group
cartographyPermission.type	F	TRUE	FALSE	Background map
cartographyPermission.type	I	TRUE	FALSE	Report
cartographyPermission.type	M	TRUE	FALSE	Location map
downloadTask.scope	A	FALSE	FALSE	Application
downloadTask.scope	C	FALSE	FALSE	Layer
downloadTask.scope	U	FALSE	FALSE	Isolated
queryTask.scope	INFORME	FALSE	FALSE	INFORME
queryTask.scope	SQL	FALSE	FALSE	SQL
queryTask.scope	TAREA	FALSE	FALSE	TAREA

Lista	Valor	Sistema	Defecto	Descripción
queryTask.scope	URL	FALSA	FALSA	URL
queryTask.scope	WS	FALSA	FALSA	WS
service.type	AIMS	FALSA	FALSA	AIMS
service.type	FME	FALSA	FALSA	FME
service.type	TC	FALSA	FALSA	TC
service.type	WFS	FALSA	FALSA	WFS
service.type	WMS	FALSA	FALSA	WMS
serviceParameter.type	INFO	FALSA	FALSA	GetFeatureInfo
serviceParameter.type	OLPARAM	FALSA	FALSA	OpenLayers
serviceParameter.type	WMS	FALSA	FALSA	GetMap
taskParameter.format	B	FALSA	FALSA	Database (trigger)
taskParameter.format	C	FALSA	FALSA	Email
taskParameter.format	F	FALSA	FALSA	Date
taskParameter.format	I	FALSA	FALSA	Image
taskParameter.format	L	FALSA	FALSA	List (from a query)
taskParameter.format	N	FALSA	FALSA	Number
taskParameter.format	R	FALSA	FALSA	Relation attribute between tables
taskParameter.format	S	FALSA	FALSA	Select for assigning a value
taskParameter.format	T	FALSA	FALSA	Text

Lista	Valor	Sistema	Defecto	Descripción
taskParameter.format	U	FALSA	FALSA	URL
taskParameter.type	CAMPO	FALSA	FALSA	CAMPO
taskParameter.type	CAPA	FALSA	FALSA	CAPA
taskParameter.type	DATAINPUT	FALSA	FALSA	DATAINPUT
taskParameter.type	EDIT	FALSA	FALSA	EDIT
taskParameter.type	FILTRO	FALSA	FALSA	FILTRO
taskParameter.type	FME	FALSA	FALSA	FME
taskParameter.type	GEOM	FALSA	FALSA	GEOM
taskParameter.type	LABEL	FALSA	FALSA	LABEL
taskParameter.type	RELM	FALSA	FALSA	RELM
taskParameter.type	RELS	FALSA	FALSA	RELS
taskParameter.type	SQL	FALSA	FALSA	SQL
taskParameter.type	TIPO	FALSA	FALSA	TIPO
taskParameter.type	VALOR	FALSA	FALSA	VALOR
taskParameter.type	VISTA	FALSA	FALSA	VISTA
territory.scope	M	FALSA	FALSA	Municipality
territory.scope	R	FALSA	FALSA	Regional
territory.scope	T	FALSA	FALSA	Total
thematicMap.destination	UPLOADED	FALSA	FALSA	Uploaded JSON file

Lista	Valor	Sistema	Defecto	Descripción
thematicMap.destination	WS	FALSA	FALSA	Web Service
thematicMap.destination	WS_HERMES	FALSA	FALSA	Hermes Web Service
thematicMap.type	RE	FALSA	FALSA	Equal record count
thematicMap.type	RL	FALSA	FALSA	Equal interval size
thematicMap.type	VU	FALSA	FALSA	Unique values
thematicMap.valueType	DOU	FALSA	FALSA	Double
thematicMap.valueType	STR	FALSA	FALSA	String
user.identificationType	DNI	FALSA	FALSA	DNI
user.identificationType	NIE	FALSA	FALSA	NIE
user.identificationType	PAS	FALSA	FALSA	Passport
userPosition.type	AJ	FALSA	FALSA	City Council
userPosition.type	AR	FALSA	FALSA	City Council SITMUN point of contact
userPosition.type	DB	FALSA	FALSA	Diputació de Barcelona
userPosition.type	DM	FALSA	FALSA	Demo
userPosition.type	EM	FALSA	FALSA	Company
userPosition.type	EN	FALSA	FALSA	Territorial Entity (no City Council)
userPosition.type	ER	FALSA	FALSA	Territorial Entity (no City Council) point of contact
userPosition.type	EX	FALSA	FALSA	External
userPosition.type	GN	FALSA	FALSA	Generalitat de Catalunya

Lista	Valor	Sistema	Defecto	Descripción
userPosition.type	PR	FALSE	FALSE	Project
userPosition.type	TS	FALSE	FALSE	Test
cartographySpatialSelectionParameter.format	F	FALSE	FALSE	Date
cartographySpatialSelectionParameter.format	I	FALSE	FALSE	Image
cartographySpatialSelectionParameter.format	N	FALSE	FALSE	Number
cartographySpatialSelectionParameter.format	P	FALSE	FALSE	Percentage
cartographySpatialSelectionParameter.format	T	FALSE	FALSE	Text
cartographySpatialSelectionParameter.format	U	FALSE	FALSE	URL
service.authenticationMode	None	TRUE	TRUE	None
service.authenticationMode	HTTP Basic authentication	TRUE	FALSE	HTTP Basic authentication

Parámetros de configuración

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

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

Sentencias SQL

```
--liquibase formatted sql
--changeset sitmun:1 dbms:h2

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_CODTER  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_LEGAL    VARCHAR2(50),
    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),
    USE_UPDATED 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_OWNER    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_MINSIZE   INTEGER,
    GEO_MAXSIZE   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_SELECTABL 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 NOT NULL,
  COM_APPID   INTEGER NOT NULL
);

```

```
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_UPDATED      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_COMMENT
    ADD CONSTRAINT STM_COM_FK_USE FOREIGN KEY (COM_USERID) REFERENCES STM_USER (
USE_ID) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE STM_COMMENT
    ADD CONSTRAINT STM_COM_FK_APP FOREIGN KEY (COM_APPID) REFERENCES STM_APP (APP_ID)
ON DELETE CASCADE;

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	2022-06-13 08:37:50
base de datos	H2 1.4.200 (2019-10-14)