



Manual de operación Trew@ v1.1.0 en PostgreSQL



CONSEJERÍA DE JUSTICIA Y
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

5 de abril de 2006

ÍNDICE

Descripción de este documento	3
Nuevo Servidor	4
Usuarios y grupos de usuarios	5
Tablespaces	6
Base de datos.....	8
Modelo de datos Trew@.....	9
Historia de versiones	11

Descripción de este documento

El presente documento pretende mostrar una visión general sobre la creación del modelo de datos de Trew@ v.1.1.0 sobre una base de datos PostgreSQL 8.0. El documento se divide en dos partes: una propia de PostgreSQL como es la creación de usuarios, grupos, la base de datos, los tablespaces y el esquema; y otra para crear el modelo de datos propio de Trew@.

Nuevo Servidor

Para crear la base de datos en PostgreSQL haremos uso de la herramienta de administración pgAdmin III que se incluye en el ejecutable de la instalación de PostgreSQL.

Primero abrimos el pgAdmin y creamos un nuevo servidor para conectarnos.



Rellenamos los siguientes datos:

- **Dirección:** Máquina donde reside el servicio PostgreSQL
- **Descripción:** Descripción de la nueva conexión
- **Servicio:** Nombre del servicio (Opcional).
- **Puerto:** 5432 (Por defecto)
- **BD Inicial:** Base de datos inicial
- **Nombre de Usuario:** Nombre del usuario que realiza la conexión.
- **Necesita Contraseña:** Indica si se pide la contraseña al iniciar la sesión.
- **Contraseña:** Clave del usuario.

Usuarios y grupos de usuarios

Para crear los usuarios y grupos de usuarios pulsamos con el botón derecho del ratón sobre Usuarios o Grupos respectivamente y elegimos la opción **Nuevo Usuario** y **Nuevo Grupo**.

Nuevo Grupo

Propiedades | Miembros | SQL

Nombre de Grupo: TR_R_USUARIO

ID de grupo:

Ayuda OK Cancelar

Nuevo Usuario

Propiedades | Grupos | Variables | SQL

Nombre de Usuario: TREWA

ID Usuario:

Contraseña:

La cuenta caduca:

Privilegios de usuario:

- El usuario puede crear base de datos
- Superusuario (puede crear usuarios)

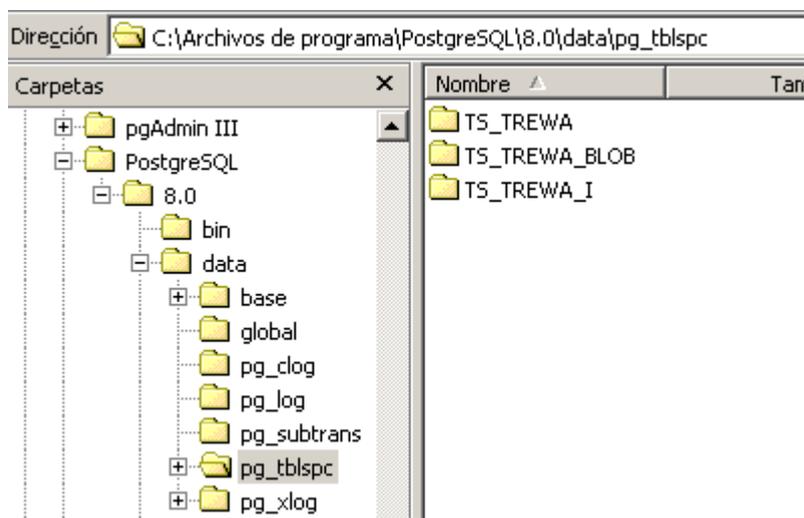
Ayuda OK Cancelar

Creamos los grupos de usuario GN_R_GESTION, TR_R_USUARIO y TR_R_ADMINISTRADOR. Además creamos el usuario TREWA (por ejemplo).

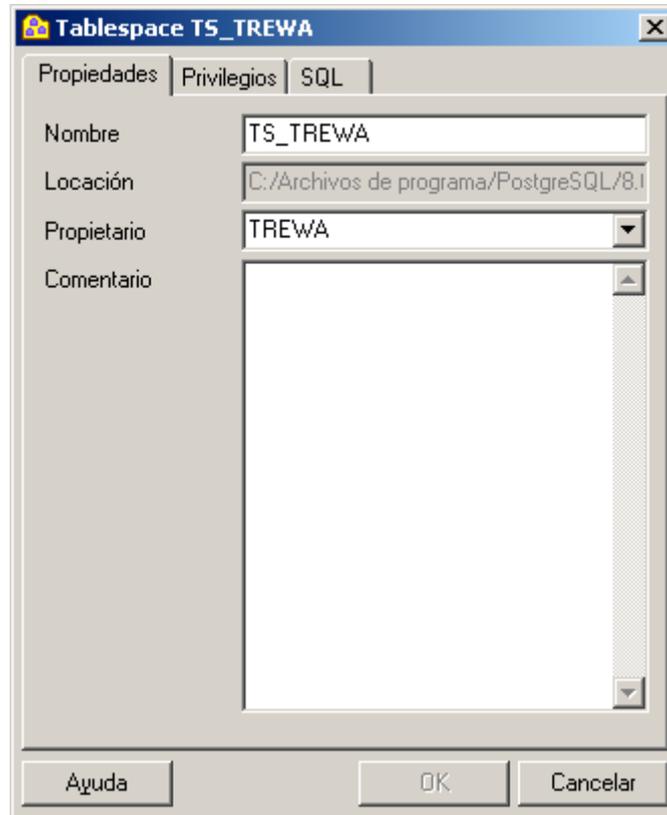
Al usuario TREWA le damos los privilegios para poder crear base de datos y para poder crear usuarios, además de incluirlo en los grupos de GN_R_GESTION, TR_R_USUARIO y TR_R_ADMINISTRADOR.

Tablespaces

Para crear los tablespaces antes se deben crear los directorios donde residirán dichos tablespaces. Para ello creamos tres directorios: TS_TREWA, TS_TREWA_I y TS_TREWA_BLOB.



Una vez creados los directorios creamos los tablespaces usando la herramienta pgAdmin III. Para ello pulsamos con el botón derecho del ratón sobre Tablespaces y pulsamos sobre **Nuevo Tablespace** y nos aparece la siguiente ventana.



Rellenamos los siguientes datos:

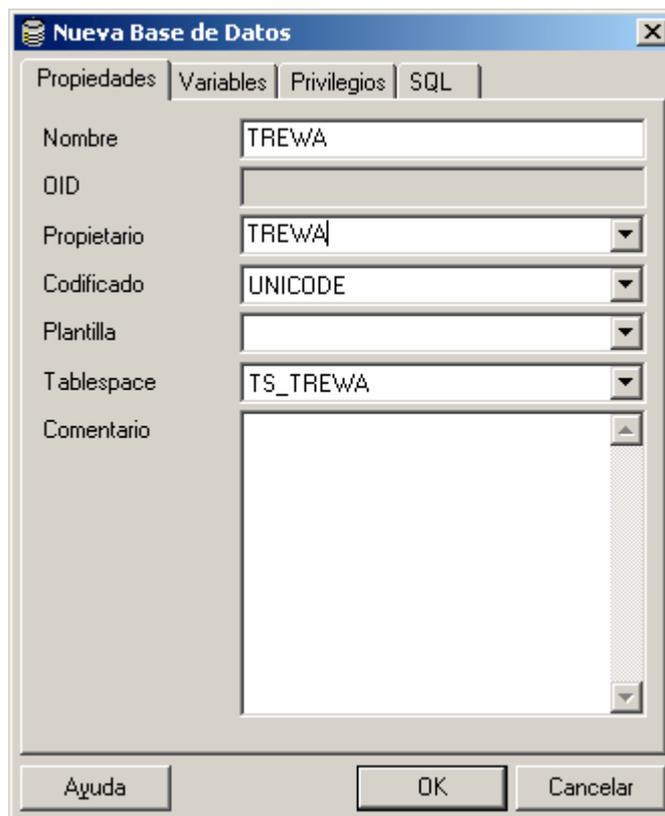
- **Nombre:** Nombre del tablespace.
- **Localización:** Directorio del tablespace.
- **Propietario:** Propietario del tablespace.

Base de datos

Para crear la base de datos elegimos la opción **Nueva Base de Datos**.



Nos aparece una nueva ventana en la que rellenamos los siguientes datos:

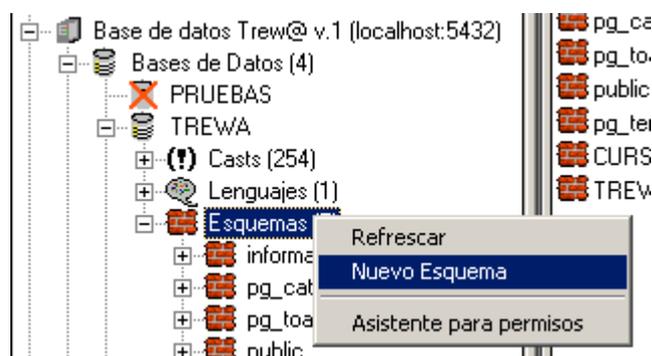


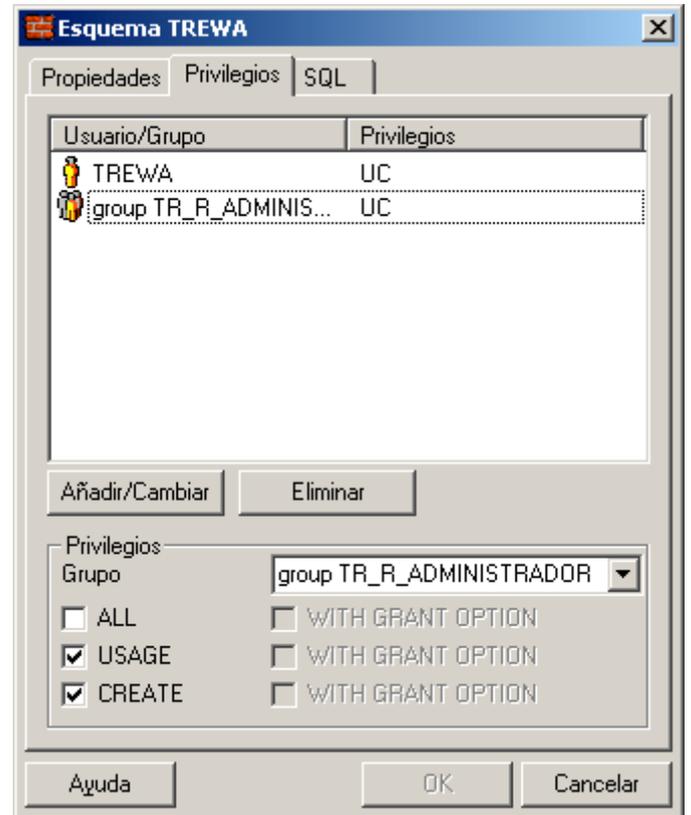
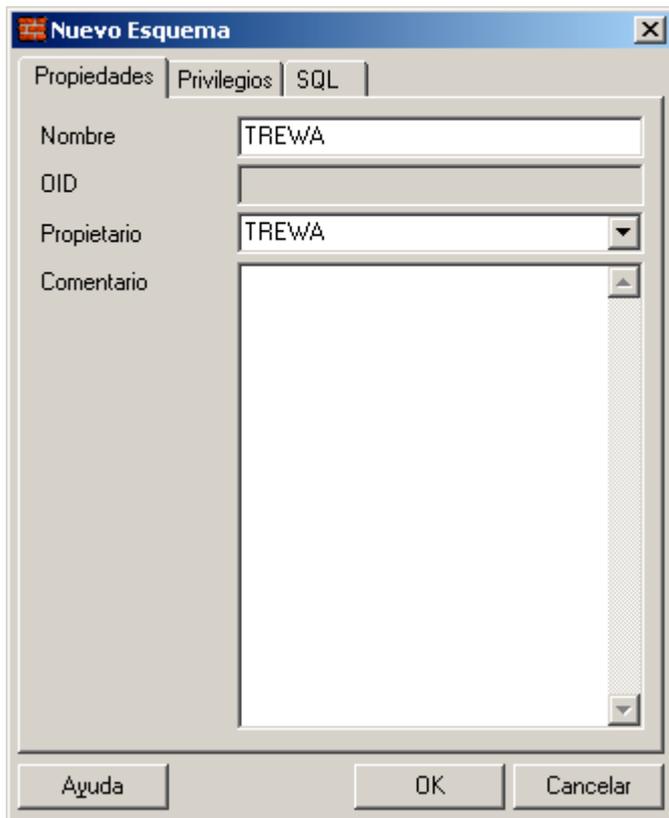
Modelo de datos Trew@

Una vez que tenemos creada la base de datos creamos una nueva conexión como hicimos en el primer punto. En este caso nos conectaremos con el usuario que nos hemos creado y a la base de datos que acabamos de crear.



Una vez conectados ya podemos crear el esquema en el que montaremos el modelo de datos. Al esquema le damos permisos de “USAGE” y “CREATE” al grupo “TR_R_ADMINISTRADOR”.





Una vez creado el esquema sólo nos queda lanzar el script "trewa_v110_posgresql.sql".

NOTA: El script crea como propietario de los objetos al usuario "TREWA", si se quieren asignar a otro usuario basta con reemplazar el nombre del usuario en el script.

Historia de versiones

VERSION	FECHA	AUTOR	DESCRIPCIÓN
1.0.0	05/04/2006	Guadal·TEL	Primera revisión