



Consejería de Justicia y Administración Pública

Trew@ v1.5.0

Manual de operación PostgreSQL

Versión: v01r00

Fecha: 04/09/2009

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

HOJA DE CONTROL

Título	Trew@ v1.5.0		
Entregable	Manual de operación PostgreSQL		
Nombre del Fichero	TRW001E_MIC_ManualOperaciónPostgresql_v150_0100.doc		
Autor	Guadaltel, s.a.		
Versión/Edición	v01r00	Fecha Versión	04/09/2009
Aprobado por		Fecha Aprobación	-
		Nº Total Páginas	013

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Nuevo entregable del producto	Guadaltel, s.a.	Trew@ v1.5.0	04/09/2009

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
Ignacio Rodríguez García		Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
Enrique Baleriola Salvo		Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
Francisco Mesa Villalba		Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
Manuel Escobar Montes		Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	5
1.1	Objeto	5
1.2	Alcance	5
2	Instalación del motor Trew@ en PostgreSQL.....	6
2.1	Nuevo Servidor	6
2.2	Usuarios y grupos de usuarios	7
2.3	Tablespaces	8
2.4	Base de datos.....	10
2.5	Modelo de datos Trew@.....	11
3	ANEXOS	13
4	GLOSARIO	13
5	BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	13

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>Trew@ v1.5.0</p> <p>Manual de operación PostgreSQL</p>	 <p>Guadatel</p>
---	---	---	---

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

El presente documento pretende mostrar una visión general sobre la creación del modelo de datos de Trew@ v.1.5.0 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@.

1.2 Alcance

Este documento va dirigido a:

- La dirección del proyecto w@ndA.
- El colectivo de usuarios y desarrolladores de sistemas que usan Trew@ como motor de tramitación.

2 Instalación del motor Trew@ en PostgreSQL

2.1 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.

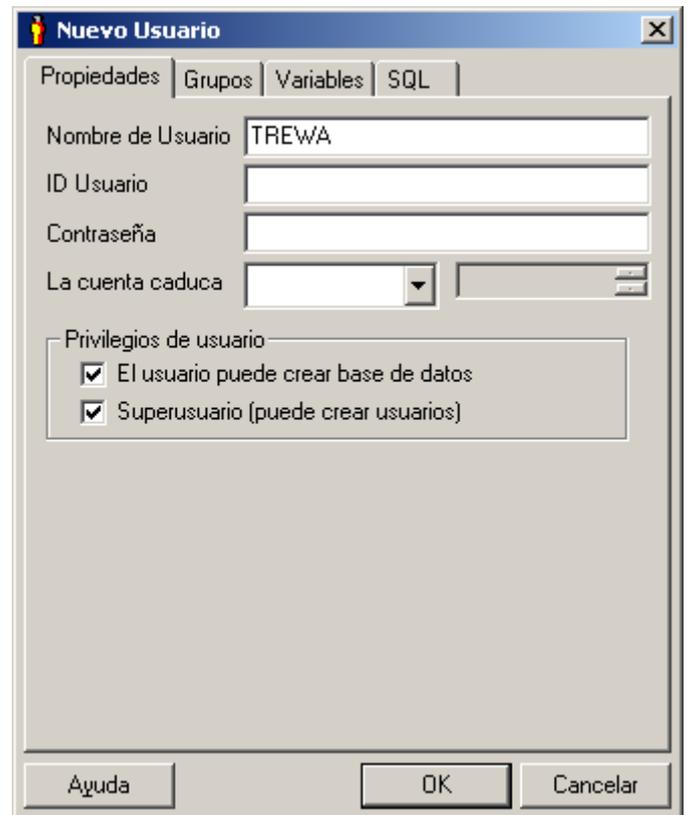
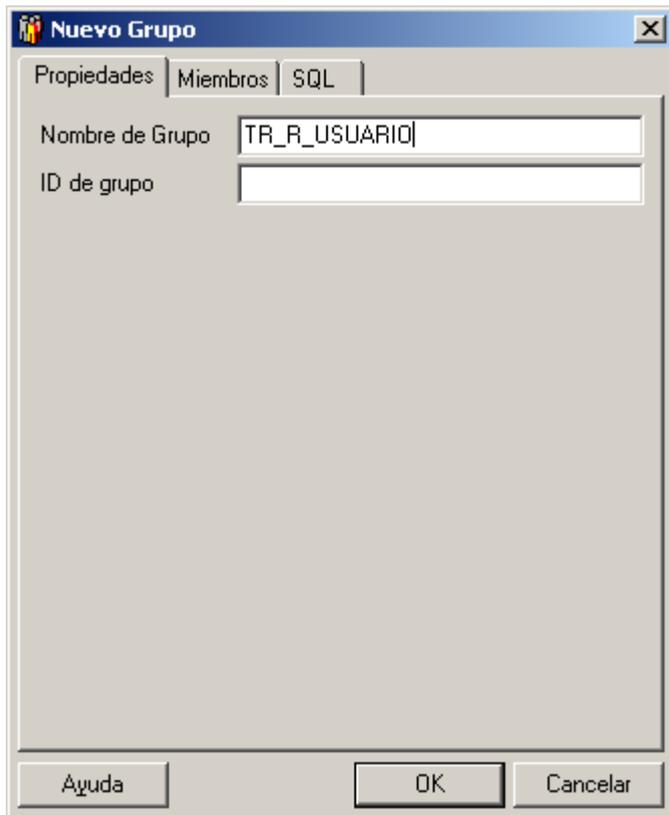


Rellenamos los siguientes datos:

- **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.

2.2 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**.

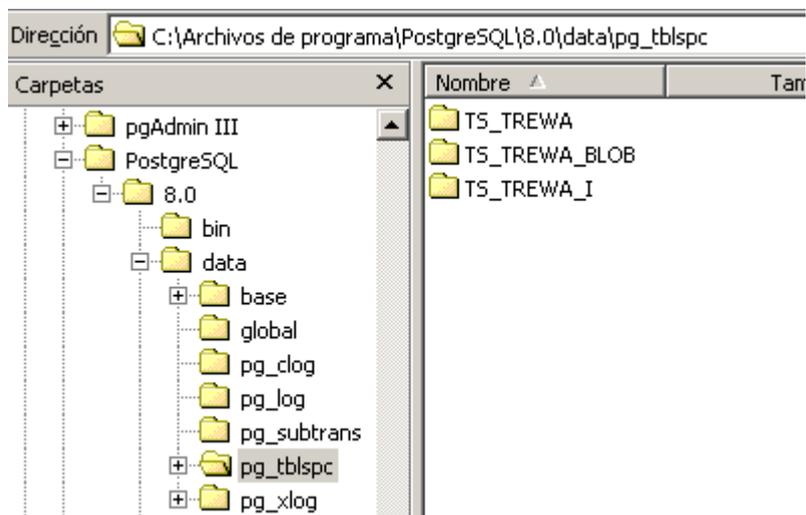


Creamos los grupos de usuario GN_R_GESTION, TR_R_USUARIO y TR_R_ADMINISTRADOR (este paso es opcional pues también se puede establecer mediante perfiles de usuario mediante la administración de Trew@).

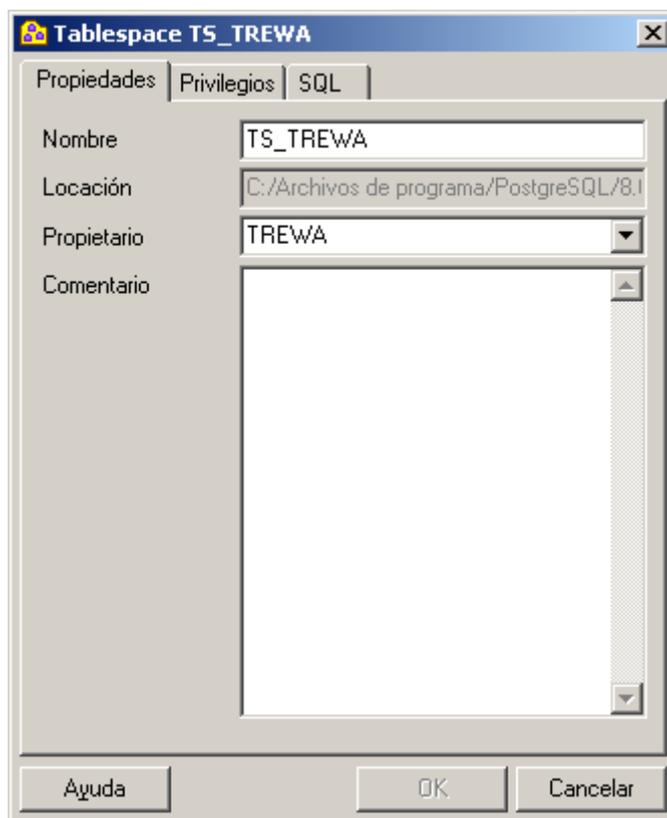
Además creamos el usuario TREWA (por ejemplo). A este usuario le damos los privilegios para poder crear base de datos y para poder crear usuarios, además de incluirlo en los grupos de GN_R_GESTION, TR_R_USUARIO y TR_R_ADMINISTRADOR.

2.3 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:

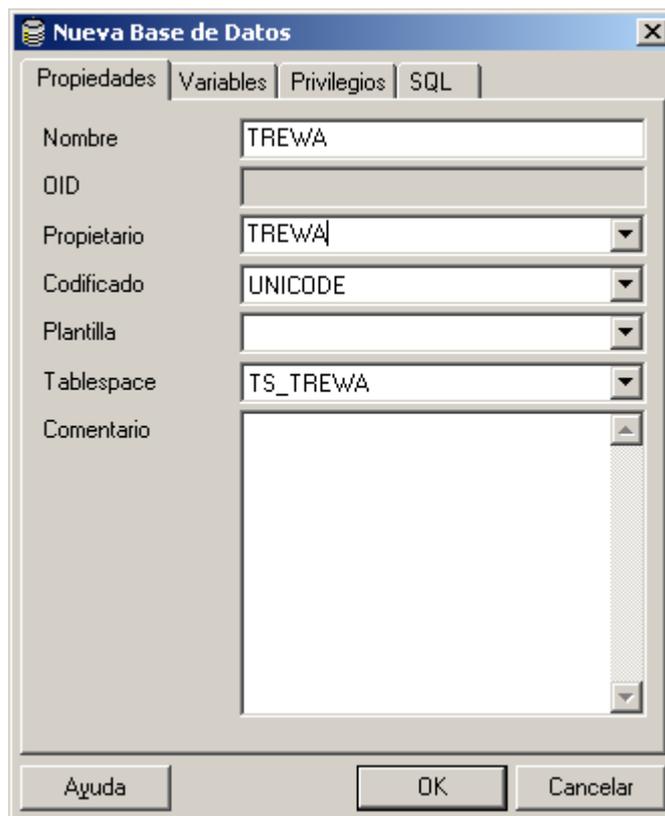
- **Nombre:** Nombre del tablespace.
- **Localización:** Directorio del tablespace.
- **Propietario:** Propietario del tablespace.

2.4 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:

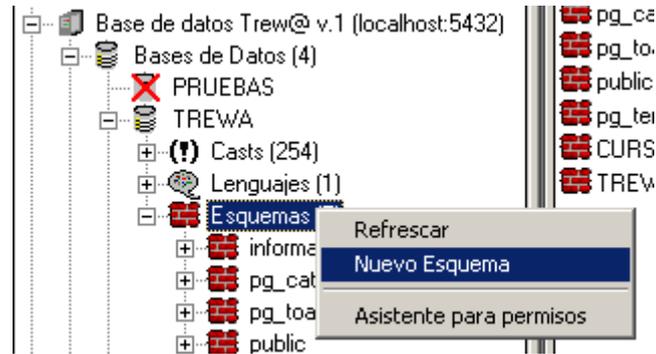


Propiedades	Variables	Privilegios	SQL
Nombre	TREWA		
OID			
Propietario	TREWA		
Codificado	UNICODE		
Plantilla			
Tablespace	TS_TREWA		
Comentario			

Buttons: Ayuda, OK, Cancelar

2.5 Modelo de datos Trew@

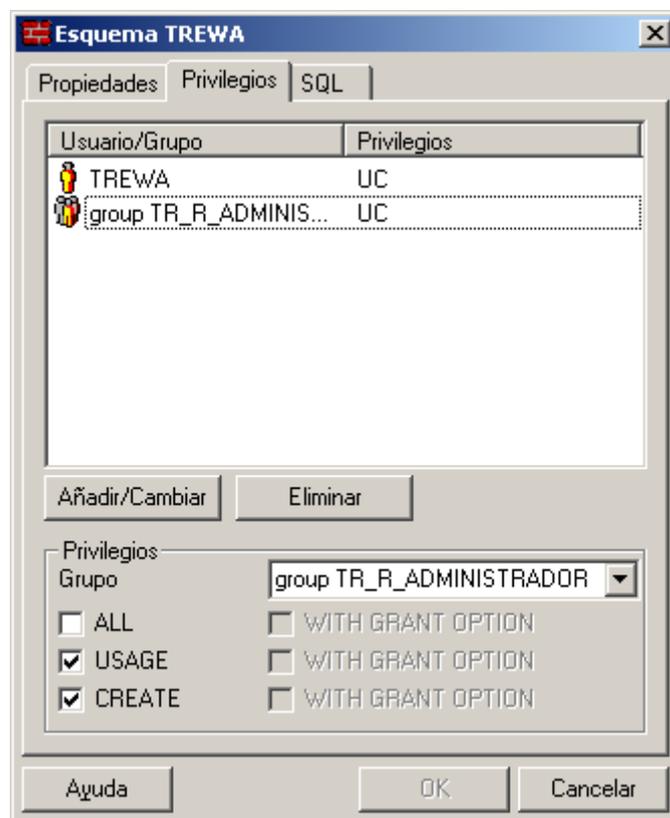
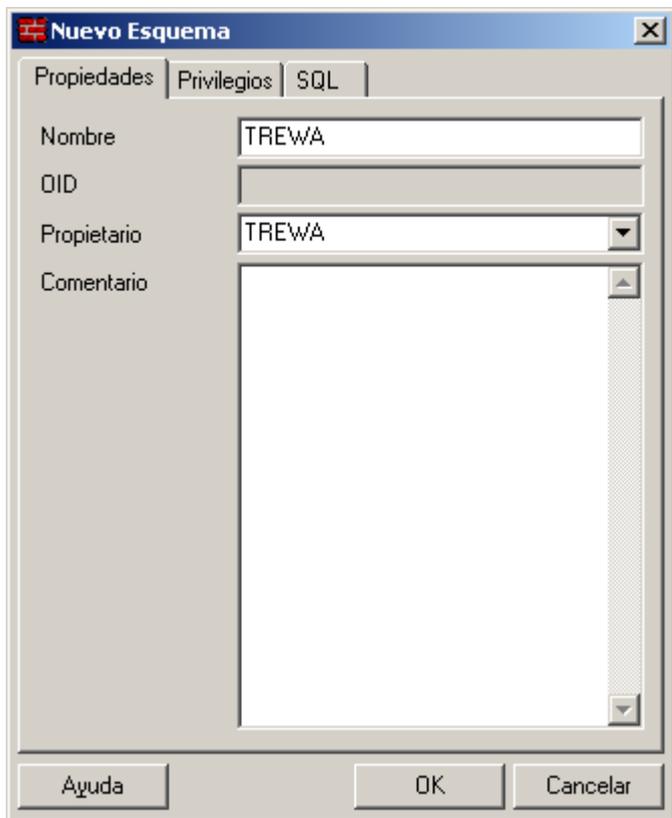
Una vez que tenemos creada la base de datos creamos una nueva conexión como hicimos en el primer punto.



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_v150_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., adaptándolo al formato de esta plantilla, es decir, que el formato siga el que tiene esta plantilla.

3 ANEXOS

No hay anexos.

4 GLOSARIO

No hay glosario, no se cree necesario.

5 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título	Código
	Dominio semántico w@ndA	
	Guías de referencia TrApis de Trew@	
	Manual de operación Trew@	