



19 DE DICIEMBRE DE 2022

# MANUAL DE USUARIO

## DEL NUEVO SISTEMA SECPROIT

MÓNICA MONTOTO MONTANÉ  
INGENIERÍA INFORMÁTICA  
CUJAE

## Contenido

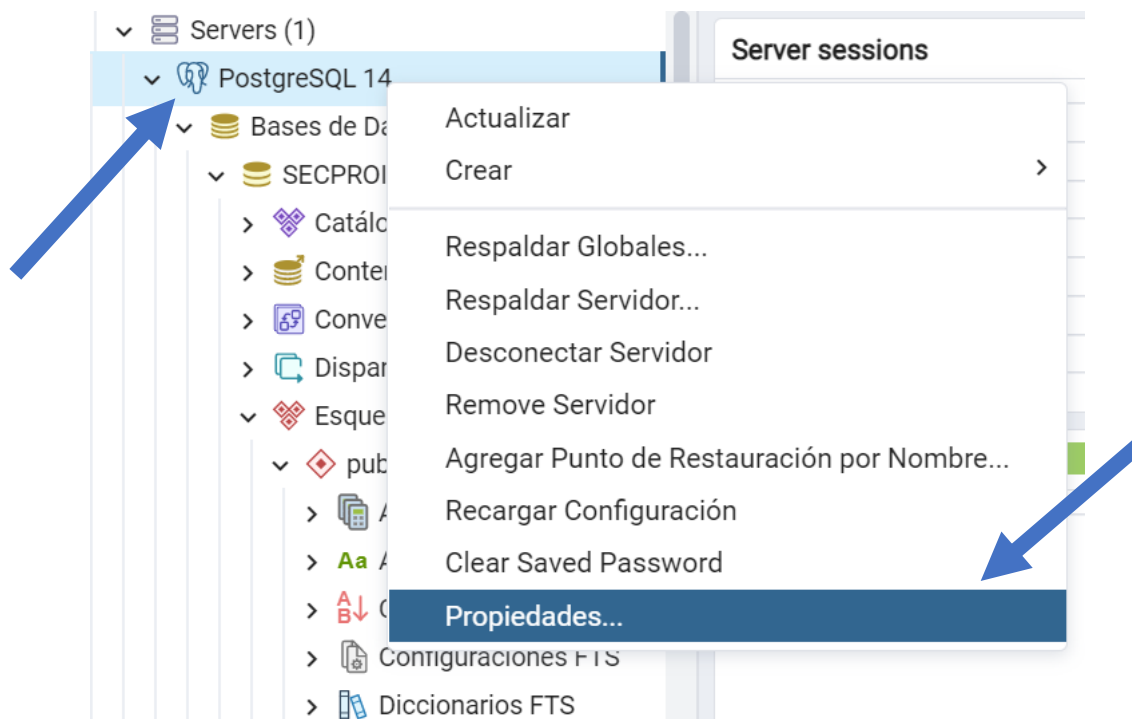
Manual de Instalación.....	2
Incorporar la Base de Datos.....	2
Instalación del SECPROIT .....	4
Manual de Uso del Sistema .....	4
Usuarios .....	4
Administrador .....	4
Jefe de Área.....	4
Operario .....	4

## Manual de Instalación

Antes de instalar el sistema, debemos asegurarnos que contamos con espacio suficiente para hacerlo (2.50Mb libres) y que tenemos instalada la herramienta PostgreSQL. Una vez comprobados estos requisitos, procedemos a instalar el sistema.

### Incorporar la Base de Datos

Antes de incorporar la base de datos al gestor (PostgreSQL), debemos asegurarnos que las propiedades sean correctas. Para ello iniciamos nuestra herramienta PostgreSQL. Una vez iniciada, debemos comprobar las propiedades establecidas en la herramienta. Para ello presionamos click derecho sobre nuestro servidor y seleccionamos la opción de las **Propiedades** como se muestra en la figura:

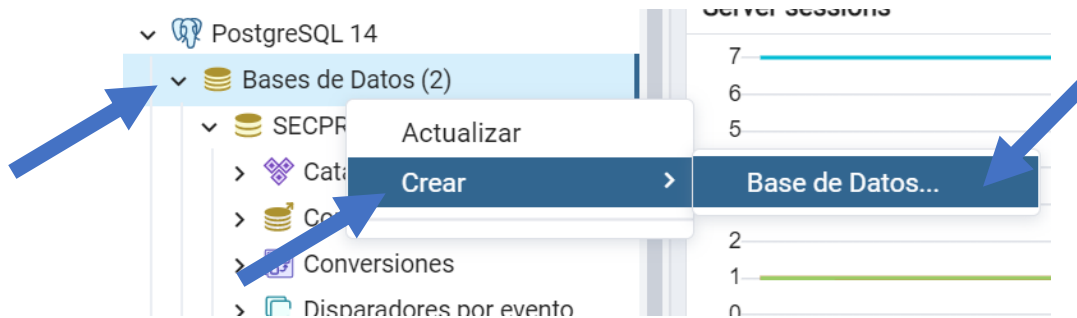


Notará que se abrirá una ventana con las propiedades del servidor. Debemos garantizar que el **Puerto**, la **Dirección del Servidor** y el **Nombre de Usuario** sean correctos, garantizando que tengan los valores **5432**, **localhost** y **postgres**, respectivamente:

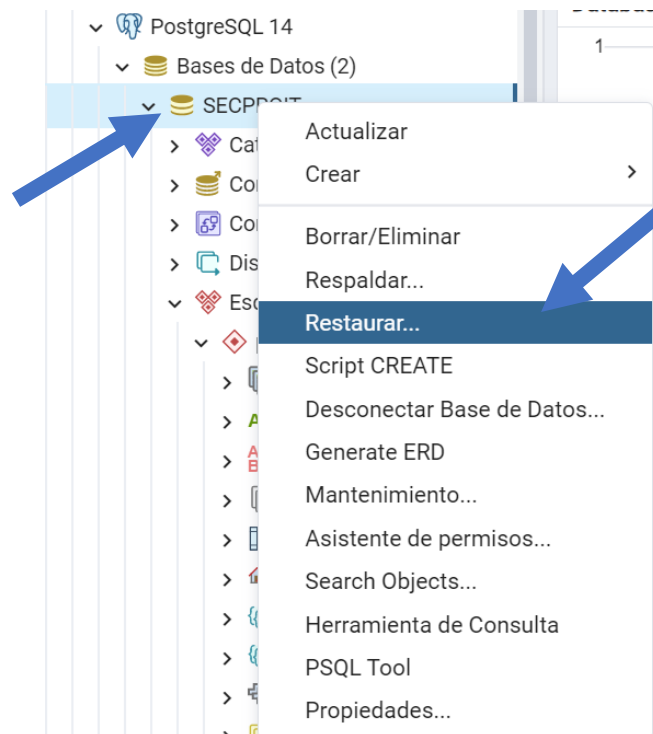


Por último, debemos garantizar que nuestra contraseña sea **postgres**, de no ser así, podemos cambiarla (en el manual del sistema anterior se explica como hacerlo).

Una vez tengamos todas las propiedades procedemos a crear una nueva base de datos. Volvemos a presionar click derecho, pero esta vez sobre nuestra base de datos principal y presionamos las opciones **Crear / Base de Datos**:



A esta nueva base de datos le pondremos de nombre **SECPROIT** y presionamos crear. Una vez creada la base de datos, procedemos a restaurar los datos que teníamos en ella. Para ello debemos buscar en la carpeta del proyecto, algún **backup** que nos interese y lo utilizamos. Una vez que sabemos donde está el **backup** de la base de datos procedemos a restaurarla. Para ello damos click derecho sobre la base de datos y seleccionamos la opción de **Restaurar**:



Seleccionamos el archivo, presionamos restaurar y listo, ya tenemos la base de datos lista para nuestro sistema.

## Instalación del SECPROIT

En esta versión no es necesario instalar ningún IDE como el eclipse ni ningún sistema en cuestión. Esta nueva versión cuenta con un archivo ejecutable, es decir, que se puede usar cada vez que se desee sin la necesidad de instalar el programa. Para acceder al ejecutable se debe buscar en la carpeta del proyecto el icono del sistema. Basta con presionar dos veces sobre el mismo para abrir la aplicación.

## Manual de Uso del Sistema

La aplicación comienza con una vista de seguridad. Se requiere un usuario y una contraseña para poder trabajar. A partir del usuario se definen tareas específicas según tres roles fundamentales: administrador, jefe de área y operario. Este documento explica las principales tareas que se pueden realizar, pero para más información se debería buscar el informe de tesis.

### Usuarios

Todos los usuarios pueden ver su información personal en su perfil, pueden cambiar su contraseña y entrar y salir del sistema siempre que gusten.

### Administrador

El administrador registra las áreas del sistema a partir de un nombre. También se encarga de gestionar los usuarios del sistema, dígame su creación, modificación e incluso, dormirlos en caso de que sea necesario (la opción de dormir es una alternativa para no eliminar ningún usuario). Los administradores poseen un reporte para saber las acciones de todos los usuarios.

### Jefe de Área

Es el encargado de introducir los procesos en las áreas. En esta nueva versión se les agregó la opción de decidir qué usuarios realizarán los entrenamientos, así como la cantidad de preguntas, el tipo de pregunta y el tiempo que les tomará realizarla. También posee un reporte con los avances de los operarios de su área.

### Operario

Es el que realizará los entrenamientos. Cuenta con una lista de procesos disponibles y, por cada proceso, se evaluará un número determinado de veces. Cada evaluación consta de tres etapas (variables, causas y recomendaciones). Cada etapa tiene un tipo de pregunta y por cada etapa se le da una evaluación. Para más información sobre cómo se evalúan, por favor revisar el informe de tesis. A partir de ese grupo de preguntas el operario se prepara para el trabajo en la fábrica.