

Saturn Studio – Credencial PostgreSQL



¿Qué es PostgreSQL?

PostgreSQL es uno de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales de código abierto más avanzados y potentes del mundo. Este módulo permite a **Saturn Studio** conectarse de forma remota a tu servidor de base de datos para ejecutar consultas complejas, gestionar grandes volúmenes de datos y automatizar flujos de información empresarial.

Requisitos Previos: Acceso Remoto

⚠ **Importante:** Dado que Saturn Studio opera desde la nube, no tiene acceso directo a servidores locales o redes privadas. Para que la conexión funcione, debes autorizar el tráfico externo.

1. Habilitar Acceso Remoto:

- Configura tu servidor PostgreSQL (archivo `pg_hba.conf`) para permitir conexiones desde la dirección IP de Saturn Studio.
- Asegúrate de que el servidor esté escuchando en la interfaz correcta (`listen_addresses = '*'`).

2. Firewall / Puerto:

- Verifica que el puerto de PostgreSQL (por defecto es el **5432**) esté abierto en tu firewall para recibir conexiones TCP.

Cómo obtener los datos de conexión

1. Dirección del Servidor (Server Address):

- Debes utilizar la **IP Pública** de tu servidor o su nombre de dominio (ej. db.tuempresa.com o 203.0.113.50).
- **Error Común:** Nunca utilices localhost o 127.0.0.1. Esto hará que Saturn Studio intente conectarse a sí mismo en lugar de a tu servidor.

2. Base de Datos y Usuario:

- Obtén el nombre exacto de la base de datos a la que deseas acceder y las credenciales de un usuario con permisos suficientes para realizar consultas.

Configuración en Saturn Studio

Completa los campos de la credencial basándote en la interfaz del módulo:

- **Credential name:** Un nombre para identificar esta conexión (ej. *Base de Datos Producción*).
- **Server address:** La IP pública o dominio del servidor (recuerda no usar localhost).
- **Server port:** El puerto de conexión. Por defecto en PostgreSQL es **5432**.
- **User:** Tu nombre de usuario de la base de datos.
- **Password:** La contraseña de dicho usuario.
- **Database:** El nombre de la base de datos específica a conectar.

Validación de la Credencial

- Una vez completados los campos, haz clic en **Save credentials**.
- Si la IP de Saturn Studio fue autorizada correctamente en tu servidor y

los datos son válidos, el sistema confirmará la conexión exitosa.