

Saturn Studio – Credencial MySQL



¿Qué es MySQL?

MySQL es uno de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales más populares del mundo. Este módulo permite a **Saturn Studio** conectarse remotamente a tu servidor de base de datos para ejecutar consultas y gestionar información de manera automatizada.

Requisitos Previos: Acceso Remoto

⚠ **Importante:** Como Saturn Studio opera desde la nube, no tiene acceso directo a tu servidor local. Para que la conexión funcione, debes autorizar el tráfico externo.

1. Habilitar Remote MySQL:

- Dirígete a tu panel de hosting (ej. cPanel) y busca la herramienta **Remote MySQL** (MySQL Remoto).
- Añade la **Dirección IP de Saturn Studio** a la lista de “Access Hosts” (Anfitriones de acceso) para permitir la conexión.
- *Nota: Si estás realizando pruebas y no conoces la IP exacta, puedes usar el comodín % temporalmente, aunque no se recomienda para entornos de producción por seguridad.*

2. Firewall / Puerto 3306:

- Asegúrate de que tu servidor tenga abierto el puerto **3306** para conexiones entrantes TCP.

Cómo obtener los datos de conexión

1. Dirección del Servidor (Server Address)

Debes ingresar la **IP Pública** de tu servidor o tu nombre de dominio (ej. db.midominio.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

- En tu panel de control, ve a la sección **MySQL Databases**.
- Copia el nombre exacto de la base de datos (campo **Database**) y el usuario asignado a ella (campo **User**).

Configuración en Saturn Studio

Completa los campos de la credencial con la información recopilada:

- **Credential name:** Un nombre para identificar esta conexión (ej. *Base de Datos Clientes*).
- **Server address:** Tu IP pública o dominio (recuerda: no usar localhost).
- **Server port:** Por defecto es **3306**.
- **User:** Tu usuario de base de datos.
- **Password:** La contraseña de dicho usuario.
- **Database:** El nombre de la base de datos a conectar.

Validación de la Credencial

- 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.