

# Manual de Conexión a la Base de Datos PostgreSQL en Railway

Este documento describe los pasos para conectarse a la base de datos PostgreSQL alojada en Railway usando diferentes métodos. Asegúrate de tener acceso a las credenciales proporcionadas antes de comenzar.

---

## 1. Requisitos previos

Antes de conectarte, asegúrate de tener instalado lo siguiente:

- **PostgreSQL Client** (psql).
  - Un cliente de base de datos gráfico como **DBeaver**, **pgAdmin**, o cualquier otro de tu preferencia (opcional).
  - Acceso a internet para conectar al host remoto.
- 

## 2. Credenciales de la base de datos

Aquí están los parámetros que necesitas para conectarte:

- **Host:** junction.proxy.rlwy.net
  - **Port:** 44077
  - **Database:** railway
  - **Username:** postgres
  - **Password:** BVSZoAAWifKXUYPHJPbnqyNKqyaVPuKT
- 

## 3. Conexión desde la línea de comandos usando psql

1. Abre tu terminal o consola.
2. Ejecuta el siguiente comando reemplazando los valores si es necesario:

```
psql -h junction.proxy.rlwy.net -p 44077 -d railway -U postgres
```

3. Cuando se te pida, ingresa la contraseña: BVSZoAAWifKXUYPHJPbnqyNKqyaVPuKT.

Si la conexión es exitosa, verás algo como esto:

```
psql (versión de PostgreSQL)  
Type "help" for help.
```

railway=>

---

#### 4. Conexión desde un cliente gráfico (ejemplo: DBeaver)

1. Abre DBeaver o el cliente de tu elección.
  2. Crea una nueva conexión y selecciona PostgreSQL como el tipo de base de datos.
  3. Completa los campos de conexión con los valores proporcionados:
    - **Host:** junction.proxy.rlwy.net
    - **Port:** 44077
    - **Database:** railway
    - **Username:** postgres
    - **Password:** BVSZoAAWIfKXUYPHJPbnqyNKqyaVPuKT
  4. Haz clic en "Probar conexión" para verificar la configuración.
  5. Si todo está correcto, guarda la conexión y comienza a interactuar con la base de datos.
- 

#### 5. Notas importantes

- **Seguridad:** Las credenciales de tu base de datos deben manejarse de manera segura. Evita compartirlas públicamente o almacenarlas en texto plano en un repositorio.
- **Límites de conexión:** Railway puede tener restricciones de conexión (como un límite de conexiones simultáneas). Asegúrate de desconectar las sesiones inactivas.