

# Base Supabase desde sql

En caso de que para cualquier propósito sea necesario cargar una base de datos relacional [Postgres](#) en [Supabase](#) desde un sql. Se lo puede hacer de la siguiente forma.

## Opcional: iniciar contenedor postgres

Sólo es necesario tener las herramientas de cliente de postgres para ejecutar este procedimiento, pero si se desea mantener el sistema limpio y correr el procedimiento en un contenedor, sólo es necesario instalar [Docker Desktop](#) en el computador e iniciar la imagen de postgres:

```
docker run -it --rm \
  -v /home/alorozco22/Descargas:/mnt \
  postgres:15 \
  bash
```

**NOTA:** debe cambiar la ruta a su carpeta Descargas, o donde vaya a ubicar el archivo .sql, en lugar de `/home/alorozco22/Descargas`.

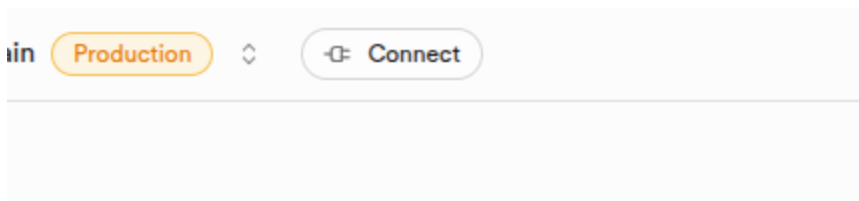
Al finalizar el procedimiento se puede eliminar la imagen del contenedor con el siguiente comando, dejando el sistema limpio, si se desea.

```
docker rmi postgres:15
```

La alternativa es instalar las **herramientas de cliente** de Postgres directamente en el sistema.

## Generar la base

Una vez se tengan las herramientas de cliente de postgres, sea por contenedor o por instalación en el sistema se puede proceder a encontrar la información de conexión. Para esto, se busca la cadena de conexión dando clic en Connect en Supabase dentro del proyecto:



Se debe escoger la conexión tipo **Session pooler**:


Session pooler Shared Pooler


Only recommended as an alternative to Direct Connection, when connecting via an IPv4 network.

```
postgresql://postgres.ywnsqxwnqzaewwibuhts:[YOUR-PASSWORD]@1.pooler.supabase.com:5432/postgres?sslmode=require
```

<  >

> View parameters

 IPv4 compatible  
Session pooler connections are IPv4 proxied for free

 Only use on a IPv4 network  
Use Direct Connection if connecting via an IPv6 network

Esta conexión se puede utilizar dentro del contenedor ya iniciado:

```
psql "postgresql://postgres.ywnsqxwnqzaewwibuhts:contrasenia@aws-0-us-east-1.pooler.supabase.com:5432/postgres?sslmode=require"
```

Desde esta conexión se pueden ejecutar los siguientes comandos SQL para borrar y recrear el schema public de postgres:

```
DROP SCHEMA public CASCADE;  
  
CREATE SCHEMA public;  
GRANT ALL ON SCHEMA public TO postgres;  
GRANT ALL ON SCHEMA public TO public;
```

Finalmente, dando exit en la terminal anterior, dentro del contenedor aún, se puede ejecutar el siguiente comando para ejecutar la base de datos.

```
psql "postgresql://postgres.ywnsqxwnqzaewwibuhts:passcool234789-@aws-0-us-east-1.pooler.supabase.com:5432/postgres?sslmode=require" \  
-f /mnt/dvdrental.sql
```

Para esta parte, deberá estar descargado el archivo sql en la carpeta indicada previamente al iniciar el contenedor. En este caso dvdrental.sql que está en Descargas.

## Eliminar el contenedor

Si se desea, se puede eliminar la imagen del contenedor, saliendo del contenedor, y en una nueva ventana de terminal, se lo detiene primero con:

```
docker ps          # ver contenedores en ejecución  
docker stop <container_id_o_nombre> # por ejemplo docker stop 2950952d455a
```

Y finalmente:

```
docker rmi postgres:15
```