

## Instalación de la BD de ejemplo

---



7

Respuesta a:

Para los que quiera usar docker

### ***Estructura de archivos:***

```
├─ docker-compose.yml
├─ dump
│   ├── platzi.alumnos.sql
│   └── platzi.carreras.sql
└─ env
    ├── pgadmin
    └── postgres
```

### ***docker-compose.yml***

```
version: "3.9"

services:
  postgres:
    image: postgres:13
    container_name: psql
    volumes:
      - "./dump:/docker-entrypoint-initdb.d/"
      - "db-data:/var/lib/postgresql/data"
    env_file:
      - ./env/postgres
    ports:
      - "5432:5432"

  pgadmin:
    image: dpage/pgadmin4
    container_name: pgadmin
    ports:
```

```
- "5050:80"
env_file:
  - ./env/pgadmin
volumes:
  - "pgadmin-data:/var/lib/pgadmin"

volumes:
  db-data:
  pgadmin-data:
```

### ***./env/postgres***

```
POSTGRES_PASSWORD=passw0rd
POSTGRES_USER=platzi
POSTGRES_DB=test
```

### ***./env/pgadmin***

```
PGADMIN_DEFAULT_EMAIL=admin@pgadmin.com
PGADMIN_DEFAULT_PASSWORD=pgadmin
```

**Paso 1:** Primero hay que crear un archivo para crear el esquema

```
echo"CREATE SCHEMA platzi;" > dump/1-schema.sql
```

**Paso 2:** Corremos PostgreSQL, PGAdmin4 y se cargan los archivos SQL que estan en la carpeta dump (Los archivos se cargan en orden alfabetico por eso el archivo que creamos tiene el numero 1, para que cargue antes de crear las tablas)

```
docker-compose up -d
```

**Paso 3:** PGAdmin estara corriendo en localhost:5050 o 127.0.0.1:5050

**Paso 3.1:** ingresamos con el email y password definidos en *./env/pgadmin*

**Paso 3.2:** Agregamos un nuevo servidor (El hostname es el nombre de nuestro contenedor definido en *docker-compose.yml* (**psql** en nuestro caso)

**Paso 3.3:** Continuar con el curso, ya esta el schema, las tablas y los datos cargados

**Paso 4:** Si quiere usar postgres desde la terminal

```
docker exec -ti psql psql -U platzi -dtest
```

<h3>Notas:</h3>

Para los que quieran saber como es que se cargan los archivos SQL y saben un poco de bash y docker pueden ver el [entrypoint](#), de hecho tambien se puede pasar un archivo \*.sql, \*.sql.gz, \*.sql.xz y \*.sh

Pueden iniciar todo con un script como el siguiente

```
#!/usr/bin/env bash
psql -U $POSTGRES_USER-d$POSTGRES_DB <<-EOSQL
-- YOUR SQL Statements here
EOSQL
```



[AlanVazquez](#)

72352

