

Práctica SQL - BBDD 2024

Guía para ejecutar PostgreSQL

ÍNDICE

[Pre-requisitos](#)

[Instalar Docker Compose para Windows](#)

[Instalar Docker Compose para Linux](#)

[Instalar Docker Compose para Mac](#)

[Archivo docker-compose.yml](#)

[Acceder a la base de datos](#)

[Comandos básicos de Docker compose](#)

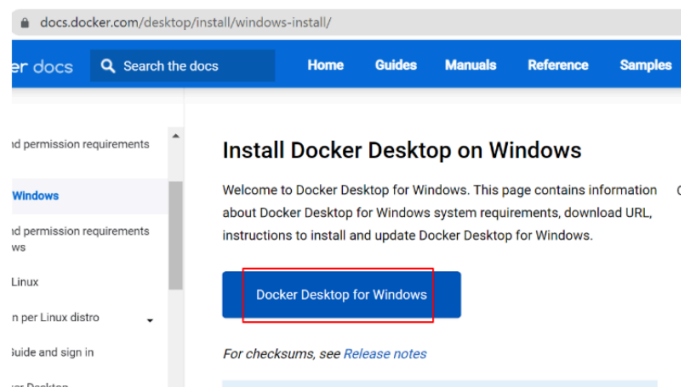
[Resumen de los pasos](#)

Pre-requisitos

- Instalar Docker Compose

Instalar Docker Compose para [Windows](#)

- Descargar y ejecutar el instalador de Docker Desktop para Windows



- Verificar correcta instalación ejecutando desde powerShell o cmd:
Versión docker --> `docker --version`
Versión docker-compose → `docker-compose version`

Instalar Docker Compose para [Linux](#)

- Abrir terminal de Linux
- Ejecutar el siguiente comando para descargar la última versión estable de Docker Compose:

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/latest/download/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
```
- Asignar permisos de ejecución del archivo descargado:

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```
- Verificar correcta instalación ejecutando:

```
docker-compose version
```

Instalar Docker Compose para [Mac](#)

- Abrir terminal de Mac
- Ejecutar el siguiente comando para descargar la última versión estable de Docker Compose:

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/latest/download/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
```
- Asignar permisos de ejecución del archivo descargado:

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```
- Verificar correcta instalación ejecutando:

```
docker-compose version
```

Archivo `init.sql` y `docker-compose.yml`

- Crear una carpeta y descargar los siguientes archivos:
 - archivo **init.sql** brindado por la cátedra
 - archivo **docker-compose.yml** brindado por la cátedra.

Abrir una terminal en la ruta donde creamos la carpeta con los archivos descargados y ejecutar el comando:

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

Este comando se encarga de crear y ejecutar los contenedores según las configuraciones especificadas en el archivo `docker-compose.yml`

Acceder a la base de datos

- Desde el navegador acceder a la url `http://localhost:8080`
Motor de bases de datos: PostgreSQL
Servidor: `postgres_server`
Usuario: `test`
Contraseña: `test`
Base de datos: `cine_db`

Idioma: Español

Adminer 4.8.1

Login

Motor de base de datos	PostgreSQL
Servidor	postgres_server
Usuario	test
Contraseña
Base de datos	cine_db

☐ Guardar contraseña

Comandos básicos de Docker compose

- `docker-compose down` → detiene y elimina los servicios existentes de la aplicación.
- `docker-compose stop` → detiene los contenedores existentes de la aplicación.
- `docker-compose restart` → reinicia los contenedores existentes de la aplicación.

Resumen de los pasos

- Descargar e instalar docker
- Descargar el archivo init.sql y docker-compose.yml
- Ejecutar docker-compose up -d
- Acceder a la url <http://localhost:8080>