

CHEATSHEET DOCKER

1. Instalación de Docker y Docker Compose

1. [Descargar Docker Desktop](#)
2. Instalar Docker y seguir las instrucciones de crear cuenta
3. Reiniciar el equipo después de la instalación.
4. Inicia Docker Desktop

Para verificar la instalación, abre una terminal y ejecuta:

```
docker --version  
docker-compose --version
```

2. Descargar imagen base del container:

```
docker pull postgres:15
```

3. Ponerse en rama correspondiente en GitHub Desktop

4. Configurar las Variables de Entorno

Pastear el archivo .env

5. Usar script de Docker

Hay un script llamado docker_manager.bat para que automaticéis esto mucho mas

```
docker_manager.bat --help : Muestra opciones
```

6. Levantar PostgreSQL con Docker

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

7. Conectarse a PostgreSQL

```
docker exec -it postgres_container psql -U user -d mydatabase
```

8. Restablecer la Base de Datos

```
docker-compose down -v  
rm -rf postgres_data/  
docker-compose up -d
```

9. Detener y Eliminar Contenedores

```
docker-compose down
```

10. Comandos Útiles de Docker (En desuso)

Lista los contenedores en ejecución

- `docker ps`

Inicia los contenedores en segundo plano

- `docker-compose up -d`

Detiene y elimina los contenedores

- `docker-compose down`

Ver logs del contenedor de PostgreSQL

- `docker logs postgres_container`

Conectarse a la base de datos

- `docker exec -it postgres_container psql -U user -d mydatabase`

Eliminar los contenedores y los volúmenes de datos

- `docker-compose down -v`