



---

ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS

**INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

PRESENTA:

**EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ**

**MARTINEZ GONZALEZ LEONARDO**

---

JIQUILPAN, MICHOACÁN, MARZO DE 2025

**Práctica Instalación de Microsoft SQL Server con Ubuntu****Explique en 5 pasos cómo lo hizo**

1.- Buscas en DockerHub Microsft SQL Server.

2.- Pulleas la imagen, dándole en el botón de PULL y esperas a que cargue la imagen.

3.- Una vez lo encuentras ingresa el siguiente código: # Using docker run:

```
docker run -e "ACCEPT_EULA=Y" -e "MSSQL_SA_PASSWORD=12345678.AaB" `
```

```
-p 1433:1433 --name sql--hostname sql `
```

```
-d `
```

```
mcr.microsoft.com/mssql/server:2022-latest
```

4.- Esperas a que el Docker si funcione correctamente, esto lo puedes ver en los containers y busca el nombre del contenedor que acabas de crear y una vez encontrado, verifica que el botón de la parte derecha este con el recuadro.

5.- Conecta en el ide de Microsoft SQL, con la ip del localhost y el usuario "sa" y pones la contraseña de "12345678.AaB", además debes de verificar si la autenticación esta en "SQL Server Authentication" y la encriptación opcional.

## Práctica Instalación de Postgres

### Explique en 5 pasos cómo lo hizo

1.- Buscas en DockerHub Postgres.

2.- Pulleas la imagen de postgres, dándole al botón de PULL y esperas a que cargue la imagen.

3.- Una vez lo encuentras ingresa el siguiente código:

```
docker run --name postgresDock -e
```

```
POSTGRES_PASSWORD=12345678.AaB -p 5431:5432 -d postgres
```

4.- Esperas a que el Docker si funcione correctamente, esto lo puedes ver en los containers y busca el nombre del contenedor que acabas de crear y una vez encontrado, verifica que el botón de la parte derecha este con el recuadro.

5.- Conecta con el motor de postgres, dándole a nuevo server, pones el nombre del server que quieras, luego te vas a connection en donde vas a poner en "Hostname/address" se pone localhost y en "Port" pones el puerto 5431, y la password que tienes en tu container, que en este caso es 12345678.AaB.