

configuracion de mysql y docker

estudiante:Nicolas Obregon Rojas*

paso 1:

--primero agregamos los tres archivos en un mismo repositorio.

paso 2:

luego abrimos cd y colocamos el primero comando:

- `docker build -t custom-mysql .`
-
-

paso 3:

seguimos con los siguientes 2 codigos:

- `docker-compose down`
- `docker-compose up -d --build`

con el primero levantamos el contenedor y acontinaucion con el siguiente codigo se reconstruye.

paso 4:

abrimos cmd

y a continuacion agregamos el puerto que se ve en el docker compose y el nombre del contenedor.

- `container_name:serve-mysql.`
- `ports: "3307:3306"`

y le damos en test connection.

paso 5:

verificamos que correctamos nos esntro al mysql ahora toca comprobar si de verdad se unio a la base de datos.

paso 6:

abrimos docker y entramos en serve-mysql y seguimos estos pasos:

nos vamos a exec para abrir la terminal dentro de mysql y escribimos el siguiente codigo:

- `mysql -u root -p.`
- ingresamos la contraseña: `abcd1234.`

y se conecta.

paso 7:

a continuacion usamos este codigo para crear una base de datos y luego ingresaremos a ella.

- `create database contenedor;`
- y luego entamos con `use contenedor;`

desúes creamos una tabla:

- `create table personas(id_persona int primary key,nombre varchar(50),apellido varchar(50));`

y la creamos.

paso 8:

finalmente para corroborar que si funciona de verdad.

vamos a mysql y verificamos que tanto la bsse de datos como las tablas se han creado con exito.
