



PRN235 CICLO I 2018

ING.: William Virgilio Zamora Giron

BR.: Sigfrido Ernesto Gómez Guinea

Guía número ocho programación dos.

Objetivo: Realizar una introducción al manejo de bases de datos en el lenguaje JAVA haciendo uso de MYSQL-Driver y MySQL-Connector para acceder a una base de datos alojada en un entorno MySQL o MariaDB, ya sea en una instalación local o un contenedor docker.

Requerimientos:

- Netbeans 8.2, JDK 7 o superior.
- mysql-connector-java-5.1.24-bin.jar
- Motor de base de datos MySQL o MariaDB

Descargue.

<https://github.com/sigfrdgom/ideal-goggles.git>

Para centro de cómputo ejecute en una consola los siguientes comandos.

\$ docker pull mariadb

\$ docker images mariadb

\$ docker run --name mariadb -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=progra -d mariadb:latest

\$ docker stop mariadb

\$ docker start mariadb

\$ docker exec -it mariadb /bin/bash

Si no funciona loguearse como super usuario.

docker pull mariadb

docker images mariadb

docker run --name mariadb -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=progra -d mariadb:latest

docker stop mariadb

docker start mariadb

docker exec -it mariadb /bin/bash

Instale MySQL workbench

#apt-get update && apt-get install mysql-workbench

En el proyecto de netbeans revise la estructura de las clases.

- Estudiantes.
- Materia.
- Conexión.

Use MySQL-Workbench para crear la base de datos mydb en el motor que esté usando.

Asignación:[100%]

Muestre los datos de la tabla Materia de la base de datos en la tabla que se le ha proporcionado.