

NOMBRE:Jhomar Huaycho Quispe....**SEDE:** ELALTO

SEMESTRE: TERCERO

DOCENTE: Ing., William R. Barra Paredes

FECHA:14-08-2022

```
CREATE DATABASE DIAGNOSTICO;

USE DIAGNOSTICO;

CREATE TABLE USUARIO
( CODIGO INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  NOMBRE VARCHAR(20),
  APELLIDOS VARCHAR(30)
);

INSERT INTO USUARIO (NOMBRE, APELLIDOS)
VALUES ('PEDRO', 'SALAZAR');

INSERT INTO USUARIO (NOMBRE, APELLIDOS)
VALUES ('LORENA', 'ZAMUDIO');

SELECT* FROM USUARIO;

DROP DATABASE IF EXISTS PEDRO;

# CREANDO NUEVA BASE DE DATOS

CREATE DATABASE universidad;

USE universidad

CREATE TABLE estudiantes
(
  id_est INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
  nombres VARCHAR(100),
  apellidos VARCHAR(100),
  edad INTEGER,
  fono INTEGER,
  email VARCHAR(50)
);

INSERT INTO estudiantes
(nombres, apellidos, edad, fono, email) VALUES ('nombre1',
'apellidos1', 12, 123456, 'nombre1@gmail.com');

INSERT INTO estudiantes
(nombres, apellidos, edad, fono, email) VALUES ('nombre2',
'apellidos2', 15, 123456, 'nombre2@gmail.com');

INSERT INTO estudiantes
```

```
(nombres, apellidos, edad, fono, email) VALUES ('nombre3',  
'apellidos3', 19, 123456, 'nombre3@gmail.com');
```

```
SELECT* FROM estudiantes;
```

```
select last_insert_id();
```

```
ALTER TABLE estudiantes  
ADD COLUMN direccion VARCHAR(200);
```

```
ALTER TABLE estudiantes  
ADD COLUMN fax VARCHAR(10) DEFAULT 'FAX-1234',  
ADD COLUMN sexo VARCHAR(10);
```

```
ALTER TABLE estudiantes  
DROP COLUMN sexo;
```

```
SELECT NOMBRES,APELLIDOS,EDAD FROM estudiantes  
WHERE EDAD >18;
```

```
SELECT* FROM estudiantes  
WHERE id_est%2!=0;
```

```
#CREANDO NUEVA BASE DE DATOS LIBRERIA
```

```
create database libreria;  
use libreria
```

```
CREATE TABLE estudiantes  
(  
    id_est INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    nombres VARCHAR(100),  
    apellidos VARCHAR(100),  
    edad INTEGER,  
    fono INTEGER,  
    email VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE materias  
(  
    id_mat INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    nombre_mat VARCHAR(100),  
    cod_mat VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE inscripcion  
(  
    id_ins INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    id_est INT NOT NULL,  
    id_mat INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_est) REFERENCES estudiantes (id_est),  
    FOREIGN KEY (id_mat) REFERENCES materias (id_mat)  
);
```

libreria

Database Explorer

- localhost mariadb 3 of 7
 - diagnostico
 - libreria
 - universidad
 - Server Objects

Click here to display other schemas

Got it

estudiantes

- nombres varchar(100)
- apellidos varchar(100)
- edad int(11)
- fono int(11)
- email varchar(50)
- id_est** int(11)

materias

- nombre_mat varchar(100)
- cod_mat varchar(100)
- id_mat** int(11)

inscripcion

- id_est** int(11)
- id_mat** int(11)
- id_ins** int(11)

Powered by jFiles

Services

- localhost mariadb
 - console 32 ms

Output Result 33

3 rows

Tables_in_libreria

- 1 estudiantes
- 2 inscripcion
- 3 materias

Version Control | TODO | Problems | Services | Database Changes

Connected (5 minutes ago)

9:40 10/08/2022