



Fabian Mauricio Caro Rodríguez

Docente: Alonso Guevara Pérez

Programación WEB – NRC: 3113
Corporación Universitaria Minuto de Dios
Bogotá, Colombia
2020

Sentencia para la creación de la base de datos:

- `CREATE DATABASE uniminutodb;`

Sentencia para la creación de la tabla “LugarNacimiento”:

- `CREATE TABLE LugarNacimiento (ID_lugar int(100) NOT NULL AUTO_INCREMENT, ciudad varchar(20) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (ID_lugar));`

Sentencia para insertar datos en la tabla “LugarNacimiento”:

- `INSERT INTO LugarNacimiento (ID_lugar, ciudad) VALUES (NULL, 'bogota');`

Sentencia para la creación de la tabla “sexo”:

- `CREATE TABLE sexo (ID_sexo int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT, genero varchar(10) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (ID_sexo));`

Sentencia para insertar datos en la tabla “sexo”:

- `INSERT INTO sexo (ID_sexo, genero) VALUES (NULL, 'masculino');`

Sentencia para la creación de la tabla “Tipoidentidad”:

- `CREATE TABLE Tipoidentidad (ID_identidad int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, tipo varchar(30) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (ID_identidad));`

Sentencia para insertar datos en la tabla “Tipoidentidad ”:

- `INSERT INTO Tipoidentidad (ID_identidad, tipo) VALUES (NULL, 'tarjeta identidad');`

Sentencia para la creación de la tabla “persona”:

- `create table persona (ID_persona int(100) NOT NULL AUTO_INCREMENT, nombre varchar(30) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, apellido varchar(30) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, telefono varchar(30) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, CodigoPostal varchar(10) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, FechaNacimiento DATE, ID_lugar int(100), ID_sexo int(2), profesion varchar(30) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, correo varchar(40) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, ID_identidad int(3), Numeroidentidad varchar(20) COLLATE utf8_spanish_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (ID_persona), FOREIGN KEY (ID_lugar) references LugarNacimiento (ID_lugar), FOREIGN KEY (ID_sexo) references sexo (ID_sexo), FOREIGN KEY (ID_identidad) references Tipoidentidad (ID_identidad));`

Sentencia para la hacer la búsqueda por la edad:

- `SELECT ID_persona, nombre, datediff(NOW(), FechaNacimiento) DIV 365.25 AS edad
FROM persona WHERE (datediff(NOW(),FechaNacimiento) DIV 365.25) = 20;`

Sentencia para la hacer la búsqueda por el sexo:

- `SELECT P.nombre, G.genero FROM persona P, sexo G WHERE G.ID_sexo=2 and G.ID_sexo
= P.ID_sexo;`

Sentencia para la hacer la búsqueda por el apellido:

- `SELECT ID_persona, nombre, apellido FROM persona WHere apellido = "Werny";`

Sentencia para la hacer la búsqueda por la edad y el sexo:

- `SELECT P.ID_persona, P.nombre, G.genero, datediff(NOW(), FechaNacimiento) DIV 365.25
AS edad FROM persona P, sexo G WHERE G.ID_sexo=1 and G.ID_sexo = P.ID_sexo and
(datediff(NOW(),FechaNacimiento) DIV 365.25) = 20;`