

1. CREATE TABLE modalidad (

id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE carrera

id INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,

codigo VARCHAR(10) NOT NULL,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

universidad VARCHAR(100) NOT NULL,

modalidad_id INT,

FOREIGN KEY (modalidad_id) REFERENCES modalidad (id)

);

2. SELECT * FROM carrera;

3. SELECT * FROM carrera WHERE codigo = 'ARQ103';

4. INSERT INTO carrera (codigo, nombre, universidad, modalidad_id)
VALUES ('INM1003', 'Ingeniería en MPnar', 'NACIONAL',
1);

5. UPDATE carrera

SET nombre = 'Ciencias de la Computación'

WHERE id = '3';

5.1. DELETE FROM carrera WHERE id = 2;

6. SELECT COUNT(*) AS total_carreras FROM carrera;