Edicion y relacion de tablas

En la siguiente actividad veremos las herramientas con las que contamos para la modificación de tablas, y la forma correcta de relacionarlas

Bases de Datos

CREATE DATABASE consecionarioALKA;

USE consecionarioALKA;

CREATE TABLE clientes(

CodigoCliente INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

NombreCliente VARCHAR(50),

ApellidosCliente VARCHAR(50),

DireccionCliente VARCHAR(100),

Poblacion VARCHAR(50),

CodigoPostal INT,

Provincia VARCHAR(50),

Telefono VARCHAR(15),

FechaNacimiento DATE,

CONSTRAINT pk\_CodigoCliente PRIMARY KEY(CodigoCliente)

);

CREATE TABLE CochesVendidos(

Matricula VARCHAR(15) PRIMARY KEY,

Marca VARCHAR(50),

Modelo VARCHAR(50),

Color VARCHAR(50),

Precio FLOAT,

ExtrasInstalados VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Revisiones (

Nrevision INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

CambioAceite VARCHAR(2),

CambioFiltro VARCHAR(2),

Otro TEXT,

CONSTRAINT pk\_NumRevision PRIMARY KEY(Nrevision)

);

ALTER TABLE clientes CHANGE COLUMN Poblacion Estado VARCHAR(50);

ALTER TABLE clientes DROP COLUMN Provincia;

ALTER TABLE CochesVendidos DROP COLUMN ExtrasInstalados;

ALTER TABLE Revisiones ADD COLUMN RevisionFrenos VARCHAR(2) AFTER CambioFiltro;

ALTER TABLE CochesVendidos ADD COLUMN Codigocliente1 INT;

ALTER TABLE CochesVendidos MODIFY COLUMN Matricula VARCHAR(7);

ALTER TABLE Revisiones ADD COLUMN Matricula1 VARCHAR(7);

ALTER TABLE CochesVendidos ADD CONSTRAINT fk\_CodigoCliente FOREIGN KEY (Codigocliente1) REFERENCES clientes(CodigoCliente);

ALTER TABLE Revisiones ADD CONSTRAINT fk\_Matricula FOREIGN KEY (Matricula1) REFERENCES CochesVendidos(Matricula);

