Base de Datos actividad Clase 3

Presentado por:

Luis Miguel Vergara Suarez

Presentado para:

Jaider Jose Quintero Mendoza

Universidad de La Guajira

Facultad de Ingenieria

Carrera Ingenieria de Sistemas

Riohacha - La Guajira

7 de Marzo 2024

**Codigo de base de Datos**

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema BD\_Almace

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema BD\_Almace

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `BD\_Almace` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

-- -----------------------------------------------------

-- Schema bd\_almace

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema bd\_almace

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `bd\_almace` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb3 ;

USE `BD\_Almace` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`clientes`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`clientes` (

`idClientes` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Nombres` CHAR(60) NOT NULL,

`Apellidos` VARCHAR(60) NOT NULL,

`direccion` CHAR(40) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idClientes`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`telefonos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`telefonos` (

`idTelefonos` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Numero` VARCHAR(12) NOT NULL,

`Clientes\_idClientes` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTelefonos`),

INDEX `fk\_Telefonos\_Clientes\_idx` (`Clientes\_idClientes` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Telefonos\_Clientes`

FOREIGN KEY (`Clientes\_idClientes`)

REFERENCES `BD\_Almace`.`clientes` (`idClientes`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`ventas`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`ventas` (

`idventas` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` CHAR(80) NOT NULL,

`fecha` DATE NOT NULL,

`subTotal` DECIMAL(2,10) NOT NULL,

`iva` DECIMAL(2,10) NOT NULL,

`descuento` DECIMAL(2,10) NOT NULL,

`total` DECIMAL(2,10) NOT NULL,

`clientes\_idClientes` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idventas`),

INDEX `fk\_ventas\_clientes1\_idx` (`clientes\_idClientes` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_ventas\_clientes1`

FOREIGN KEY (`clientes\_idClientes`)

REFERENCES `BD\_Almace`.`clientes` (`idClientes`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`productos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`productos` (

`idproductos` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` CHAR(80) NOT NULL,

`precioCompra` DECIMAL(2,10) NOT NULL,

`precioVenta` VARCHAR(45) NOT NULL,

`productoscol` DECIMAL(2,10) NOT NULL,

`cantidad` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idproductos`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`proveedores`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`proveedores` (

`idproveedores` INT NOT NULL,

`nombre` CHAR(80) NOT NULL,

`direccion` CHAR(80) NOT NULL,

`telefono` CHAR(40) NOT NULL,

`correo` CHAR(120) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idproveedores`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`ventas\_has\_productos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`ventas\_has\_productos` (

`ventas\_idventas` INT NOT NULL,

`productos\_idproductos` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ventas\_idventas`, `productos\_idproductos`),

INDEX `fk\_ventas\_has\_productos\_productos1\_idx` (`productos\_idproductos` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_ventas\_has\_productos\_ventas1\_idx` (`ventas\_idventas` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_ventas\_has\_productos\_ventas1`

FOREIGN KEY (`ventas\_idventas`)

REFERENCES `BD\_Almace`.`ventas` (`idventas`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_ventas\_has\_productos\_productos1`

FOREIGN KEY (`productos\_idproductos`)

REFERENCES `BD\_Almace`.`productos` (`idproductos`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `BD\_Almace`.`proveedores\_has\_productos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `BD\_Almace`.`proveedores\_has\_productos` (

`proveedores\_idproveedores` INT NOT NULL,

`productos\_idproductos` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`proveedores\_idproveedores`, `productos\_idproductos`),

INDEX `fk\_proveedores\_has\_productos\_productos1\_idx` (`productos\_idproductos` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_proveedores\_has\_productos\_proveedores1\_idx` (`proveedores\_idproveedores` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_proveedores\_has\_productos\_proveedores1`

FOREIGN KEY (`proveedores\_idproveedores`)

REFERENCES `BD\_Almace`.`proveedores` (`idproveedores`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_proveedores\_has\_productos\_productos1`

FOREIGN KEY (`productos\_idproductos`)

REFERENCES `BD\_Almace`.`productos` (`idproductos`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

USE `bd\_almace` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `bd\_almace`.`clientes`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bd\_almace`.`clientes` (

`idClientes` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Nombres` VARCHAR(45) NOT NULL,

`Apellidos` VARCHAR(60) NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idClientes`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `bd\_almace`.`telefonos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bd\_almace`.`telefonos` (

`idTelefonos` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Numero` VARCHAR(45) NOT NULL,

`Clientes\_idClientes` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTelefonos`),

INDEX `fk\_Telefonos\_Clientes\_idx` (`Clientes\_idClientes` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Telefonos\_Clientes`

FOREIGN KEY (`Clientes\_idClientes`)

REFERENCES `bd\_almace`.`clientes` (`idClientes`))

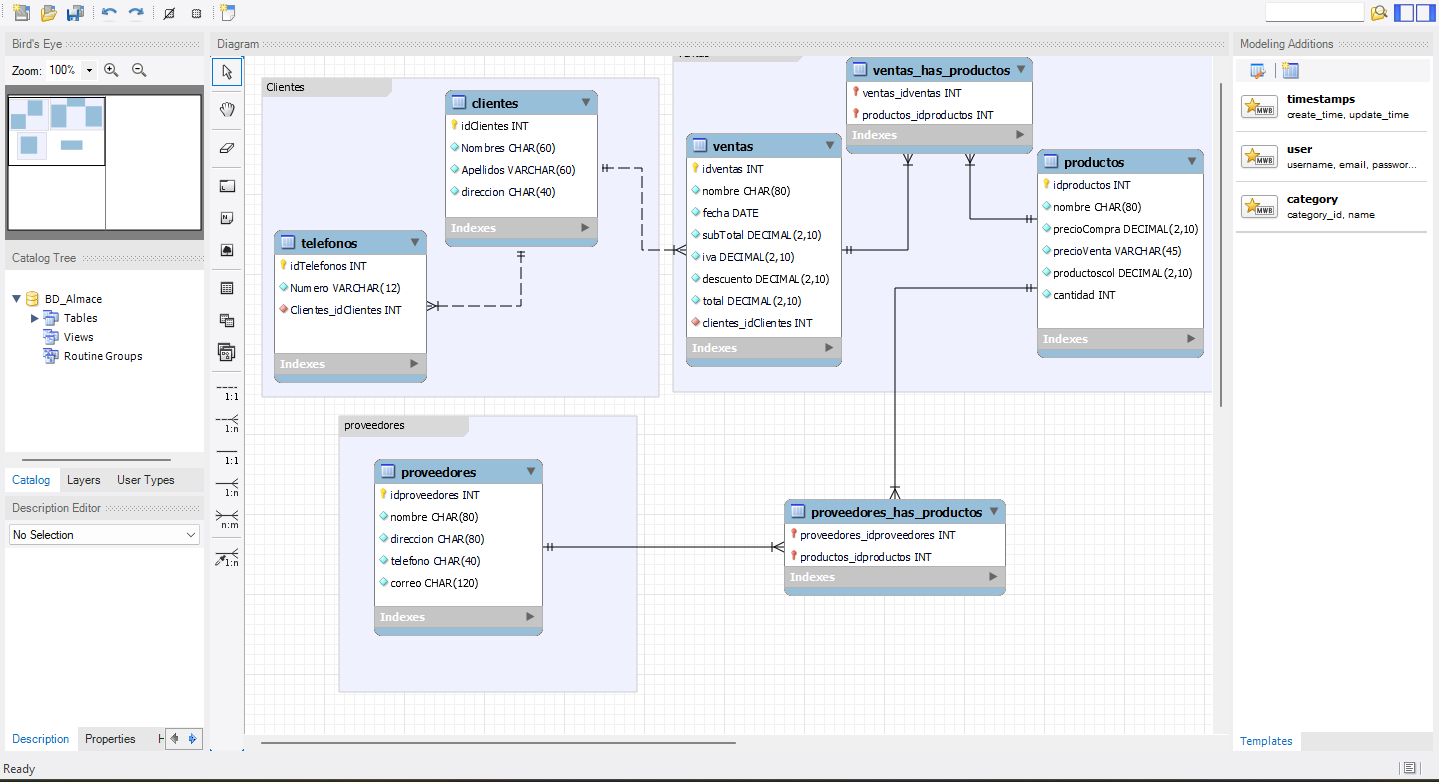
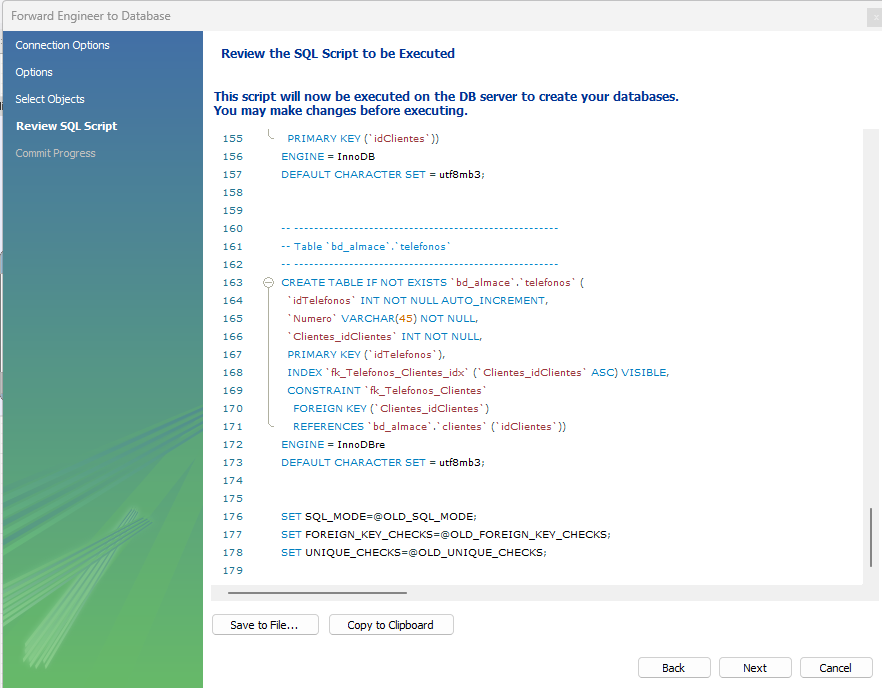
ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb3;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

**Modelo base de datos**