

Universidad Metropolitana De Honduras

**Asignatura:**

**Diseño de base de dato 1**

**Licenciado:**

**Alla Noel López**

**Alumno:**

**Josue Garcia 202402611 Grupo4**

**Tema:**

**Proyecto Final**

**Tegucigalpa M.D.C fff6/12/2024**

# Script DDL

Scrip DML

-- MySQL Script generated by MySQL Workbench

-- Fri Dec 6 21:47:41 2024

-- Model: New Model Version: 1.0

-- 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 mydb

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

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

-- Schema mydb

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

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `mydb` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `mydb` ;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_documento`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_documento` (

`iddocumento` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`tipo\_documento` VARCHAR(200) NULL,

`pasaporte` VARCHAR(500) NULL,

`nacionalidad` VARCHAR(50) NULL,

`fecha\_emisión` DATE NULL,

`fecha\_vencimiento` DATE NULL,

`pais\_emisor` VARCHAR(50) NULL,

`estado\_documento` VARCHAR(400) NULL,

`dni` VARCHAR(50) NULL,

PRIMARY KEY (`iddocumento`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_persona`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_persona` (

`idpersona` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`tipo\_de\_persona` VARCHAR(100) NULL,

`fecha\_nacimiento` DATE NULL,

`correo\_electronico` VARCHAR(50) NULL,

`telefono` VARCHAR(15) NULL,

`nombre\_completo` VARCHAR(50) NULL,

`Tbla\_Documento\_IdDocumento` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idpersona`),

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_persona\_Tbla\_Documento1`

FOREIGN KEY (`Tbla\_Documento\_IdDocumento`)

REFERENCES `mydb`.`tbl\_documento` (`iddocumento`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_persona\_Tbla\_Documento1\_idx` ON `mydb`.`tbl\_persona` (`Tbla\_Documento\_IdDocumento` ASC) VISIBLE;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_marca`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_marca` (

`idmarca` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_marca` VARCHAR(100) NULL,

`pais\_origen` VARCHAR(50) NULL,

`anio\_fundacion` DATE NULL,

`fecha\_resgistro` DATETIME NULL,

`fecha\_modificación` DATETIME NULL,

PRIMARY KEY (`idmarca`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_modelo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_modelo` (

`idmodelo` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_modelo` VARCHAR(100) NULL,

`anio\_fundación` DATE NULL,

`tipo\_vehiculo` VARCHAR(50) NULL,

`Fecha\_resgistro` DATE NULL,

`Tbla\_Marca\_Idmarca` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idmodelo`),

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_Modelo\_Tbla\_Marca1`

FOREIGN KEY (`Tbla\_Marca\_Idmarca`)

REFERENCES `mydb`.`tbl\_marca` (`idmarca`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_Modelo\_Tbla\_Marca1\_idx` ON `mydb`.`tbl\_modelo` (`Tbla\_Marca\_Idmarca` ASC) VISIBLE;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_resgistrovehicular`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_resgistrovehicular` (

`idregistrovehicular` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`fecha\_registro` DATE NULL,

`estado` VARCHAR(400) NULL,

`numero\_motor` VARCHAR(100) NULL,

`numero\_chasis` VARCHAR(100) NULL,

PRIMARY KEY (`idregistrovehicular`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_vehiculo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_vehiculo` (

`idvehiculo` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`vin` VARCHAR(50) NULL,

`numero\_placa` VARCHAR(20) NULL,

`color` VARCHAR(30) NULL,

`anio\_ingreso` DATE NULL,

`registro` VARCHAR(45) NULL,

`Tbla\_Modelo\_idModelo` INT NOT NULL,

`Tbla\_resgistrovehicular\_Idregistrovehicular` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idvehiculo`),

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_Vehiculo\_Tbla\_Modelo`

FOREIGN KEY (`Tbla\_Modelo\_idModelo`)

REFERENCES `mydb`.`tbl\_modelo` (`idmodelo`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_Vehiculo\_Tbla\_resgistrovehicular1`

FOREIGN KEY (`Tbla\_resgistrovehicular\_Idregistrovehicular`)

REFERENCES `mydb`.`tbl\_resgistrovehicular` (`idregistrovehicular`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_Vehiculo\_Tbla\_Modelo\_idx` ON `mydb`.`tbl\_vehiculo` (`Tbla\_Modelo\_idModelo` ASC) VISIBLE;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_Vehiculo\_Tbla\_resgistrovehicular1\_idx` ON `mydb`.`tbl\_vehiculo` (`Tbla\_resgistrovehicular\_Idregistrovehicular` ASC) VISIBLE;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_solicitud`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_solicitud` (

`idsolicitud` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`fecha\_solicitud` DATE NULL,

`estado\_solicitud` VARCHAR(200) NULL,

`fecha\_entrega` DATE NULL,

`tipo\_solicitud` VARCHAR(200) NULL,

`Tbla\_Vehiculo\_Idvehiculo` INT NOT NULL,

`Tbla\_persona\_idpersona` INT NOT NULL,

`codigo\_solicitud` VARCHAR(100) NULL,

`version` VARCHAR(200) NULL,

PRIMARY KEY (`idsolicitud`),

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_Solicitud\_Tbla\_Vehiculo1`

FOREIGN KEY (`Tbla\_Vehiculo\_Idvehiculo`)

REFERENCES `mydb`.`tbl\_vehiculo` (`idvehiculo`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_Solicitud\_Tbla\_persona1`

FOREIGN KEY (`Tbla\_persona\_idpersona`)

REFERENCES `mydb`.`tbl\_persona` (`idpersona`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_Solicitud\_Tbla\_Vehiculo1\_idx` ON `mydb`.`tbl\_solicitud` (`Tbla\_Vehiculo\_Idvehiculo` ASC) VISIBLE;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_Solicitud\_Tbla\_persona1\_idx` ON `mydb`.`tbl\_solicitud` (`Tbla\_persona\_idpersona` ASC) VISIBLE;

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

-- Table `mydb`.`Tbl\_Transición`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Tbl\_Transición` (

`Idtransicion` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Tipo\_transición` VARCHAR(100) NULL,

`Fecha\_Firma` DATE NULL,

`Moton` DECIMAL NULL,

PRIMARY KEY (`Idtransicion`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`tbl\_Firma`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`tbl\_Firma` (

`idfirma` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Tbla\_Transición\_Idtransicion` INT NOT NULL,

`detalle\_firma` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idfirma`),

CONSTRAINT `fk\_Tbla\_Firma\_Tbla\_Transición1`

FOREIGN KEY (`Tbla\_Transición\_Idtransicion`)

REFERENCES `mydb`.`Tbl\_Transición` (`Idtransicion`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk\_Tbla\_Firma\_Tbla\_Transición1\_idx` ON `mydb`.`tbl\_Firma` (`Tbla\_Transición\_Idtransicion` ASC) VISIBLE;

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

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

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

# Script DML

-- Inserción de dato

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_documento`

(`iddocumento`,

`tipo\_documento`,

`pasaporte`,

`nacionalidad`,

`fecha\_emisión`,

`fecha\_vencimiento`,

`pais\_emisor`,

`estado\_documento`,

`dni`)

VALUES

(null,

'Pasaporte',

'Jose Maria,

Pasaporte Hondureño',

'Hondureño',

'2023-11-20',

'2032-11-20',

'Honduras',

'Pendiente',

'080120001534');

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_persona`

(`idpersona`,

`tipo\_de\_persona`,

`fecha\_nacimiento`,

`correo\_electronico`,

`telefono`,

`nombre\_completo`,

`Tbla\_Documento\_IdDocumento`)

VALUES

(null,

'Persona Física',

'1990-12-11',

'josmaria11@gmail.com',

'50488931796',

'José María Castrillo',

1);

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_solicitud`

(`idsolicitud`,

`fecha\_solicitud`,

`estado\_solicitud`,

`fecha\_entrega`,

`tipo\_solicitud`,

`Tbla\_Vehiculo\_Idvehiculo`,

`Tbla\_persona\_idpersona`,

`codigo\_solicitud`,

`version`)

VALUES

(null, '2023-10-26',

'Aprobado',

'2025-01-25',

'Transferencia de Dominio',

1,

1,

'1289046',

12);

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_vehiculo`

(`idvehiculo`,

`vin`,

`numero\_placa`,

`color`,

`anio\_ingreso`,

`registro`,

`Tbla\_Modelo\_idModelo`,

`Tbla\_resgistrovehicular\_Idregistrovehicular`)

VALUES

(1, '1HGCM82633A123456',

'ABC123',

'Azul',

'2022-01-01',

'2023-01-01',

1,

1);

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_marca`

(`idmarca`,

`nombre\_marca`,

`pais\_origen`,

`anio\_fundacion`,

`fecha\_resgistro`,

`fecha\_modificación`,

`modelo`)

VALUES

(1, 'Toyota',

'Japón',

1937,

'2023-11-20',

'2023-11-20',

'Corolla');

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_modelo`

(`idmodelo`,

`nombre\_modelo`,

`anio\_fundación`,

`tipo\_vehiculo`,

`Fecha\_resgistro`,

`marca`,

`Tbla\_Marca\_Idmarca`)

VALUES

(1,

'Corolla',

'2022-1-1',

'Sedán',

'2023-11-20',

'Toyota',

1);

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_modelo`

(`idmodelo`,

`nombre\_modelo`,

`anio\_fundación`,

`tipo\_vehiculo`,

`Fecha\_resgistro`,

`marca`,

`Tbla\_Marca\_Idmarca`)

VALUES

(1,

'Corolla',

'2022-1-1',

'Sedán',

'2023-11-20',

'Toyota',

1);

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_resgistrovehicular`

(`idregistrovehicular`,

`fecha\_registro`,

`estado`,

`numero\_motor`,

`numero\_chasis`)

VALUES

(1, '2023-11-20',

'Activo',

'1234567890',

'ABC123XYZ');

INSERT INTO `mydb`.`tbl\_firma`

(`idfirma`,

`Tbla\_Transición\_Idtransicion`,

`detalle\_firma`)

VALUES

(1,

1,

'Firma válida del proceso de transición');

INSERT INTO `mydb`.`tbla\_transición`

(`Idtransicion`,

`Tipo\_transición`,

`Fecha\_Firma`,

`Moton`)

VALUES

(1,

'Cambio de titularidad',

'2023-11-20',

'Motivo válido de cambio');