TP Integrador - Base de Datos

**Profesor**: Martín Gerlero

**Alumnos**:

CERVIGNI NADIA

MONZON LUCAS

ROSALES DAVID

LOPEZ MIGUEL EDUARDO

LEDESMA SEBASTIAN

**Asignatura**: Base de Datos - TSDWAD - 2021

**Ciclo lectivo**: 2021

SCRIPT

-- 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 TXT

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

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

-- Schema TXT

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

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

USE `TXT` ;

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

-- Table `TXT`.`Registro`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`Registro` (

`idRegistro` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Nombre` VARCHAR(45) NULL,

`Apellido` VARCHAR(45) NULL,

`Correo` VARCHAR(45) NULL,

`FechaNacimiento` DATETIME NULL,

`Pais` VARCHAR(45) NULL,

`Provincia` VARCHAR(45) NULL,

`Contraseña` VARCHAR(45) NULL,

`Usuario` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idRegistro`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `TXT`.`Libros`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`Libros` (

`idLibros` INT NOT NULL,

`Nombre` VARCHAR(45) NULL,

`Autor` VARCHAR(45) NULL,

`Edicion` VARCHAR(45) NULL,

`Genero` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idLibros`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `TXT`.`Login`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`Login` (

`idLogin` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`usuario` VARCHAR(45) NULL,

`contraseña` VARCHAR(45) NULL,

`TipoUsuario` VARCHAR(45) NOT NULL,

`Registro\_idRegistro` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idLogin`, `Registro\_idRegistro`),

INDEX `fk\_Login\_Registro1\_idx` (`Registro\_idRegistro` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Login\_Registro1`

FOREIGN KEY (`Registro\_idRegistro`)

REFERENCES `TXT`.`Registro` (`idRegistro`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `TXT`.`DescargasUsuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`DescargasUsuario` (

`idDescargasUsuario` INT NOT NULL,

`Usuario` VARCHAR(45) NULL,

`Libros\_Nombre` VARCHAR(45) NULL,

`Login\_idLogin` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idDescargasUsuario`, `Login\_idLogin`),

INDEX `fk\_DescargasUsuario\_Login1\_idx` (`Login\_idLogin` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_DescargasUsuario\_Login1`

FOREIGN KEY (`Login\_idLogin`)

REFERENCES `TXT`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `TXT`.`CargasUsuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`CargasUsuario` (

`idCargasUsuario` INT NOT NULL,

`Usuario` VARCHAR(45) NULL,

`Libros\_Nombre` VARCHAR(45) NULL,

`DescargasUsuario\_idDescargasUsuario` INT NOT NULL,

`DescargasUsuario\_Login\_idLogin` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idCargasUsuario`),

INDEX `fk\_CargasUsuario\_DescargasUsuario1\_idx` (`DescargasUsuario\_idDescargasUsuario` ASC, `DescargasUsuario\_Login\_idLogin` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_CargasUsuario\_DescargasUsuario1`

FOREIGN KEY (`DescargasUsuario\_idDescargasUsuario` , `DescargasUsuario\_Login\_idLogin`)

REFERENCES `TXT`.`DescargasUsuario` (`idDescargasUsuario` , `Login\_idLogin`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `TXT`.`Libros\_has\_DescargasUsuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`Libros\_has\_DescargasUsuario` (

`Libros\_idLibros` INT NOT NULL,

`DescargasUsuario\_idDescargasUsuario` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`Libros\_idLibros`, `DescargasUsuario\_idDescargasUsuario`),

INDEX `fk\_Libros\_has\_DescargasUsuario\_DescargasUsuario1\_idx` (`DescargasUsuario\_idDescargasUsuario` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Libros\_has\_DescargasUsuario\_Libros1\_idx` (`Libros\_idLibros` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Libros\_has\_DescargasUsuario\_Libros1`

FOREIGN KEY (`Libros\_idLibros`)

REFERENCES `TXT`.`Libros` (`idLibros`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Libros\_has\_DescargasUsuario\_DescargasUsuario1`

FOREIGN KEY (`DescargasUsuario\_idDescargasUsuario`)

REFERENCES `TXT`.`DescargasUsuario` (`idDescargasUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `TXT`.`CargasUsuario\_has\_Libros`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TXT`.`CargasUsuario\_has\_Libros` (

`CargasUsuario\_idCargasUsuario` INT NOT NULL,

`Libros\_idLibros` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`CargasUsuario\_idCargasUsuario`, `Libros\_idLibros`),

INDEX `fk\_CargasUsuario\_has\_Libros\_Libros1\_idx` (`Libros\_idLibros` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_CargasUsuario\_has\_Libros\_CargasUsuario1\_idx` (`CargasUsuario\_idCargasUsuario` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_CargasUsuario\_has\_Libros\_CargasUsuario1`

FOREIGN KEY (`CargasUsuario\_idCargasUsuario`)

REFERENCES `TXT`.`CargasUsuario` (`idCargasUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_CargasUsuario\_has\_Libros\_Libros1`

FOREIGN KEY (`Libros\_idLibros`)

REFERENCES `TXT`.`Libros` (`idLibros`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

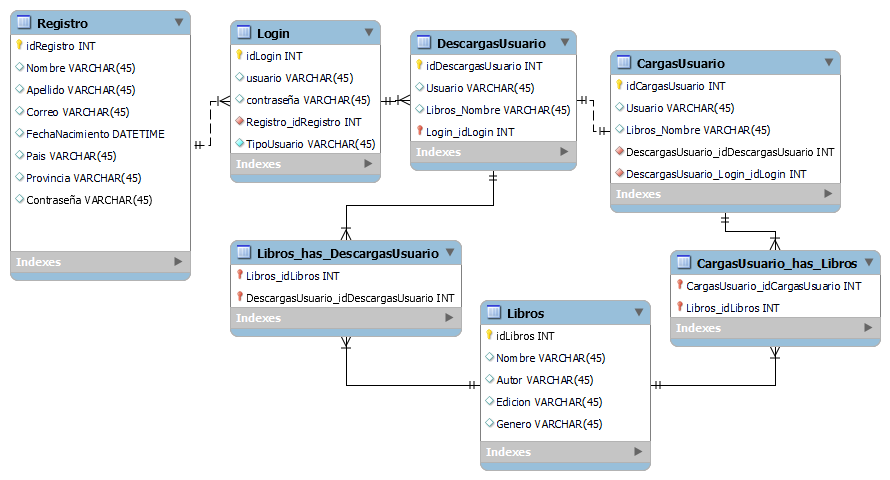
ENGINE = InnoDB;

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

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

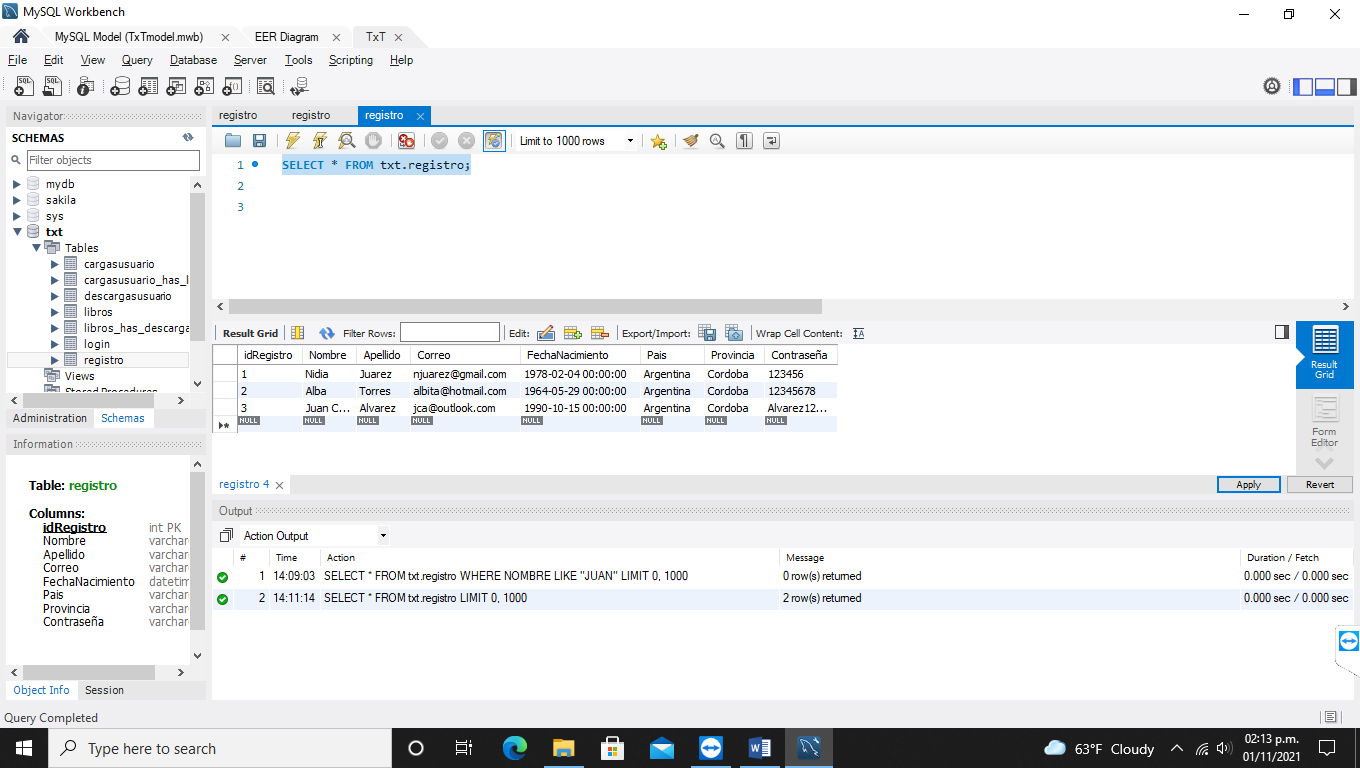
SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

MODEL

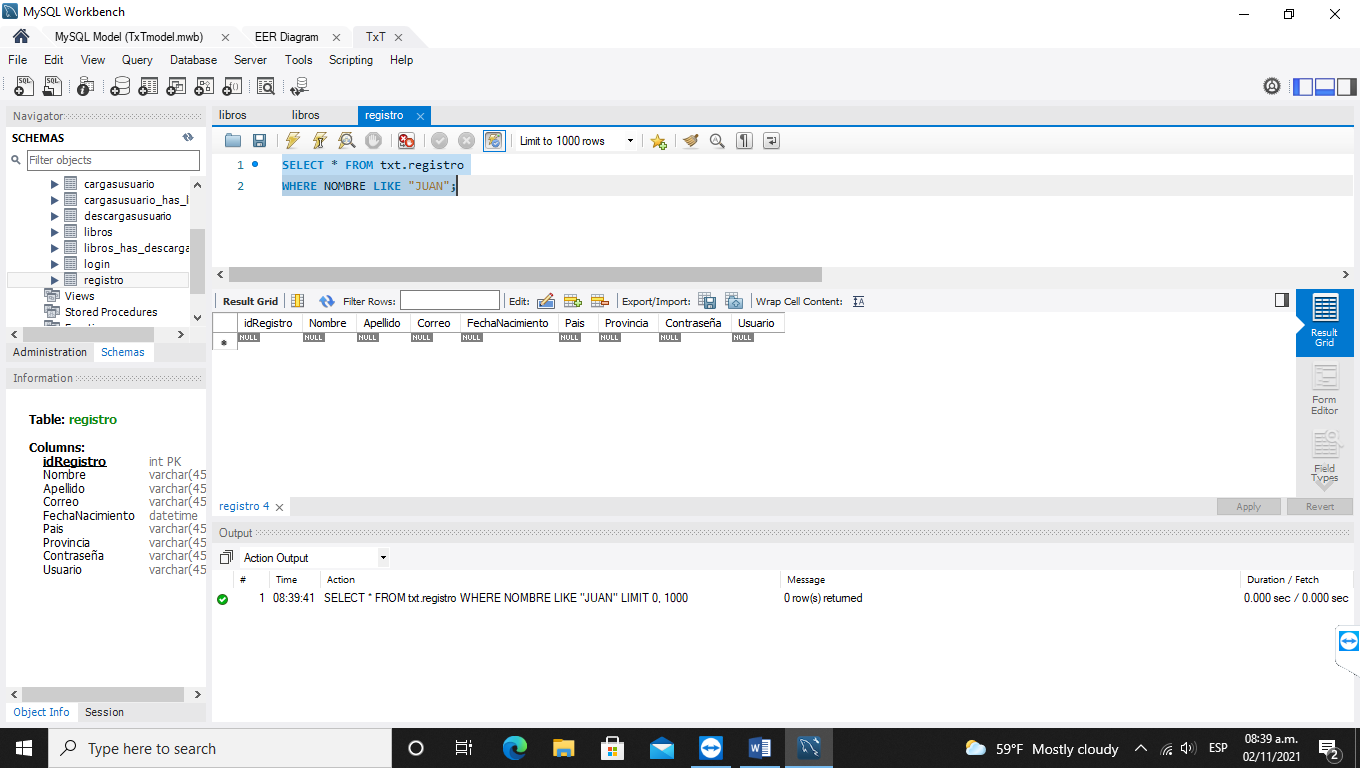


CONSULTAS

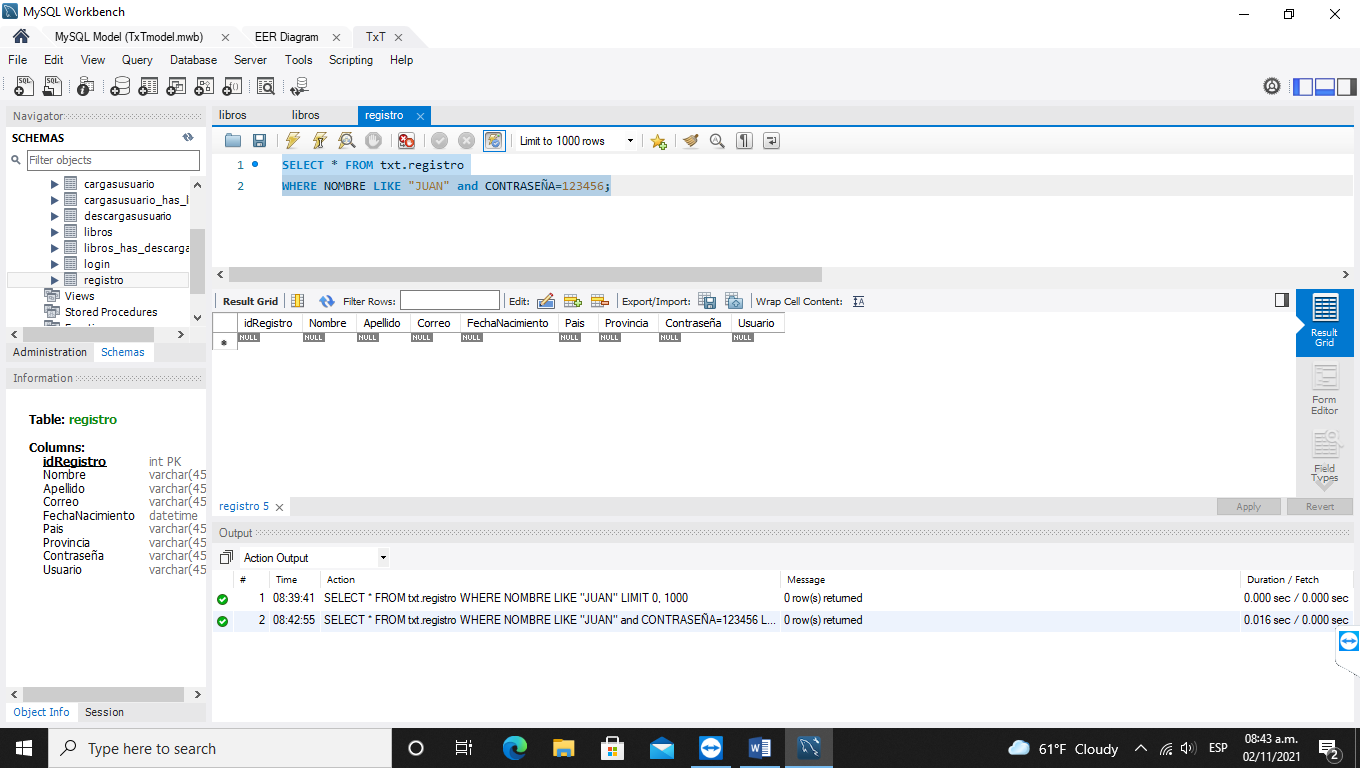
* Cargar un resgistro



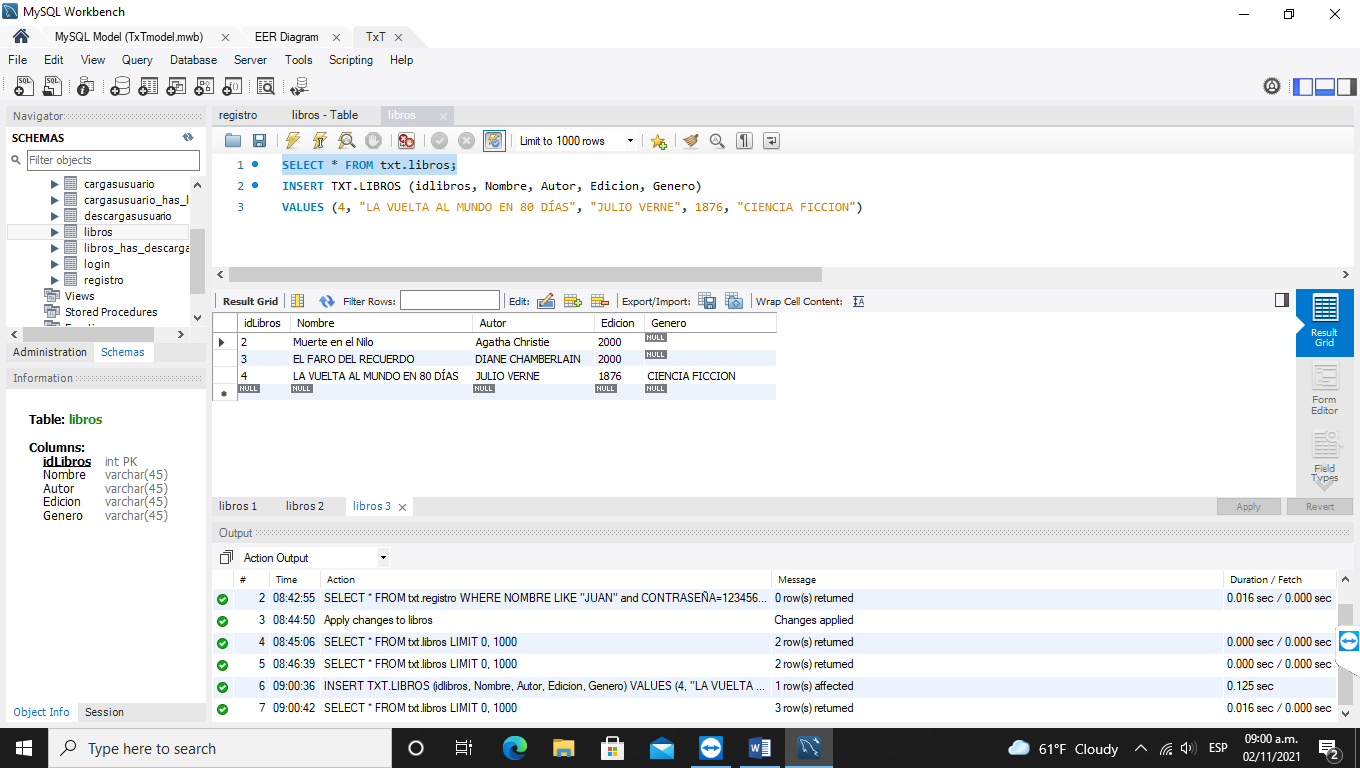
* Verificar si existe un usuario registrado de nombre Juan



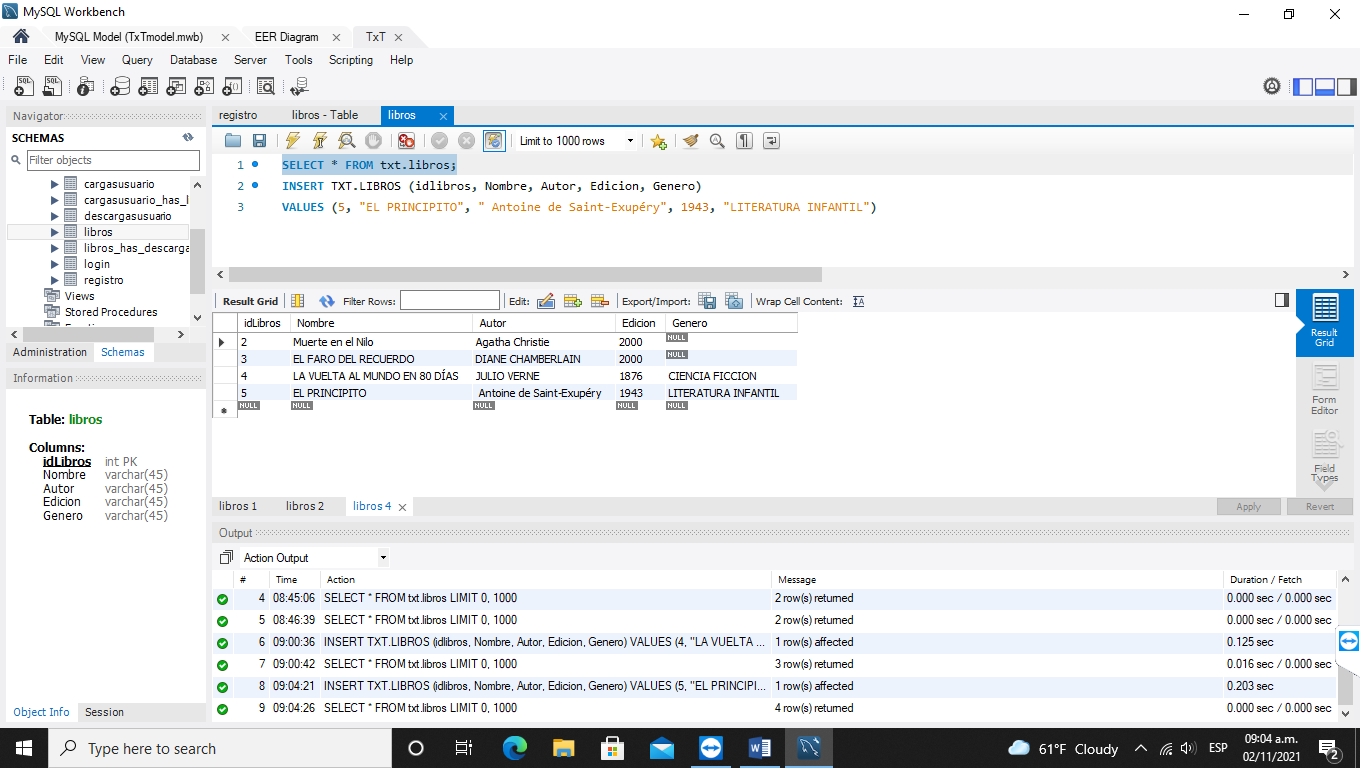
* Nombre Juan y contraseña es 123456



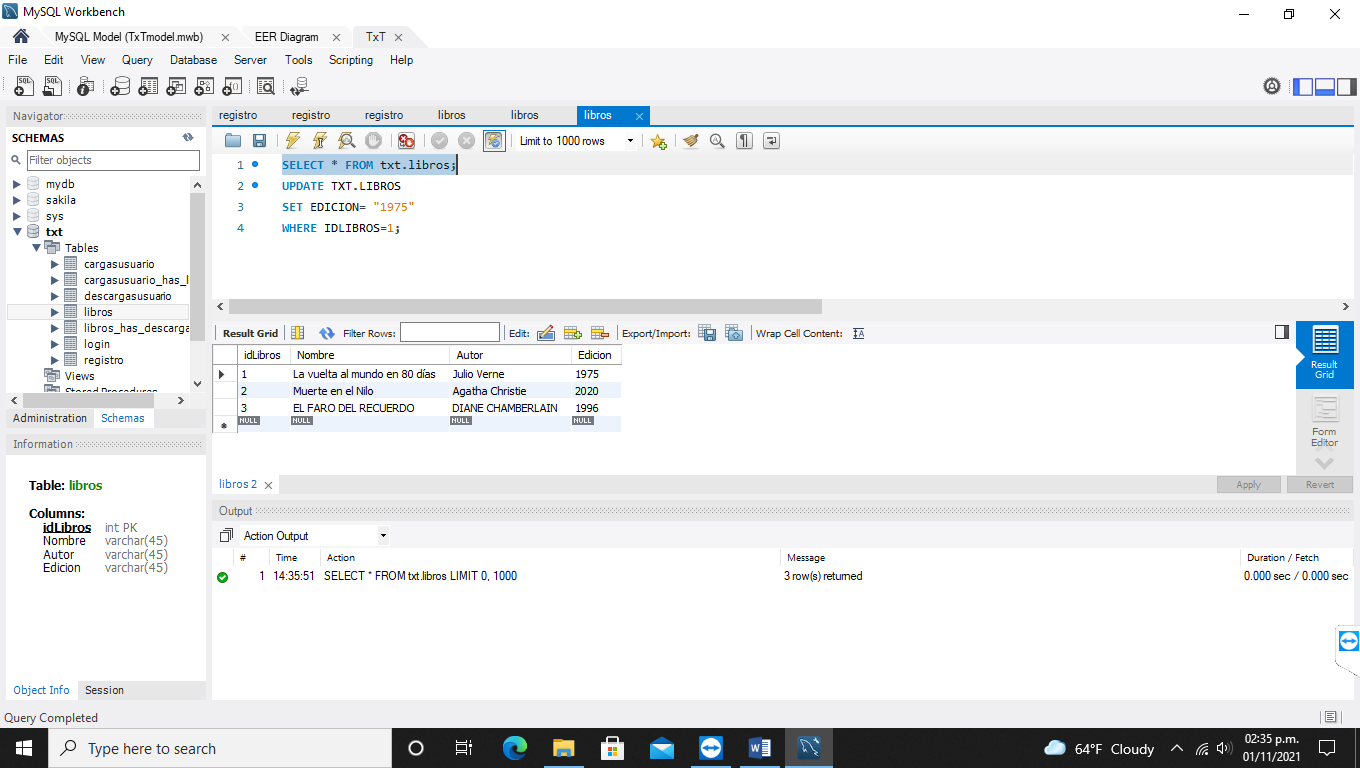
* Agregar resgitros a la tabla principal



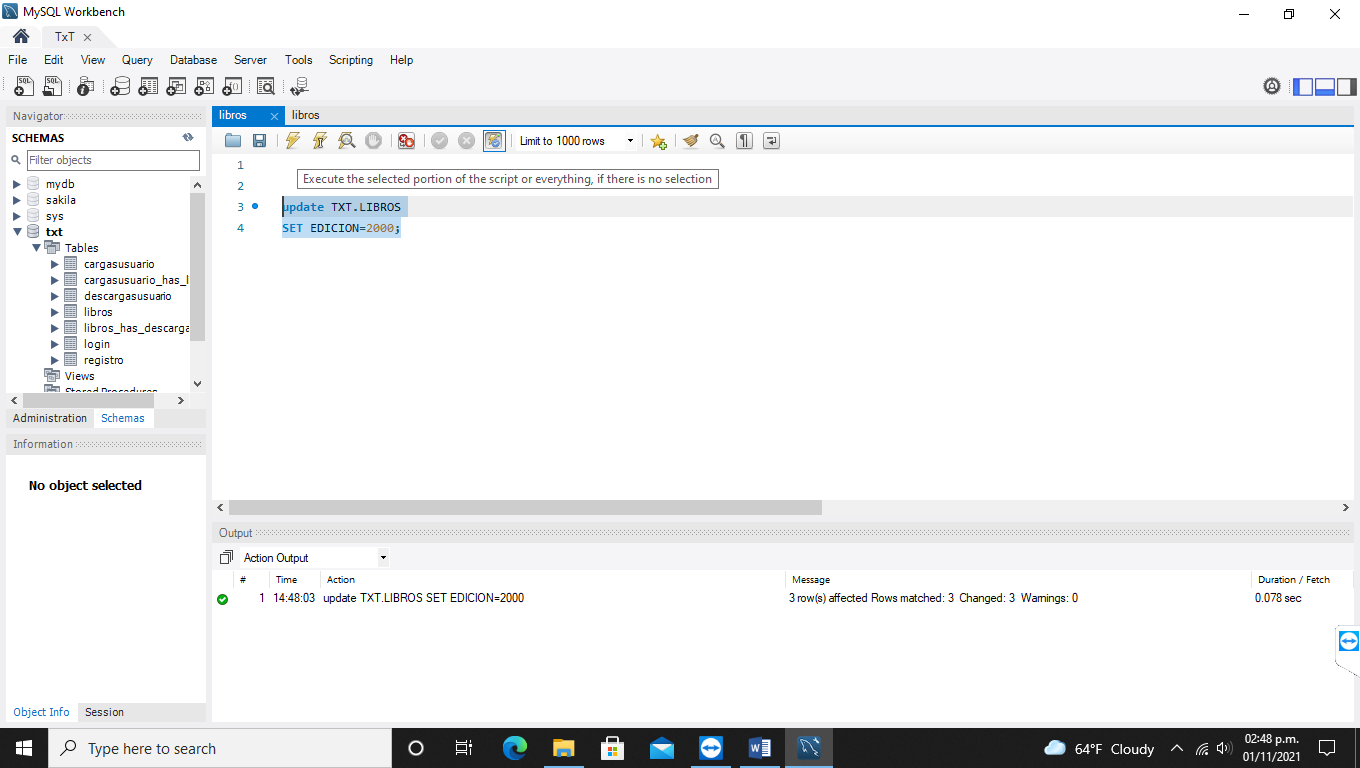
* Hacer un Insert

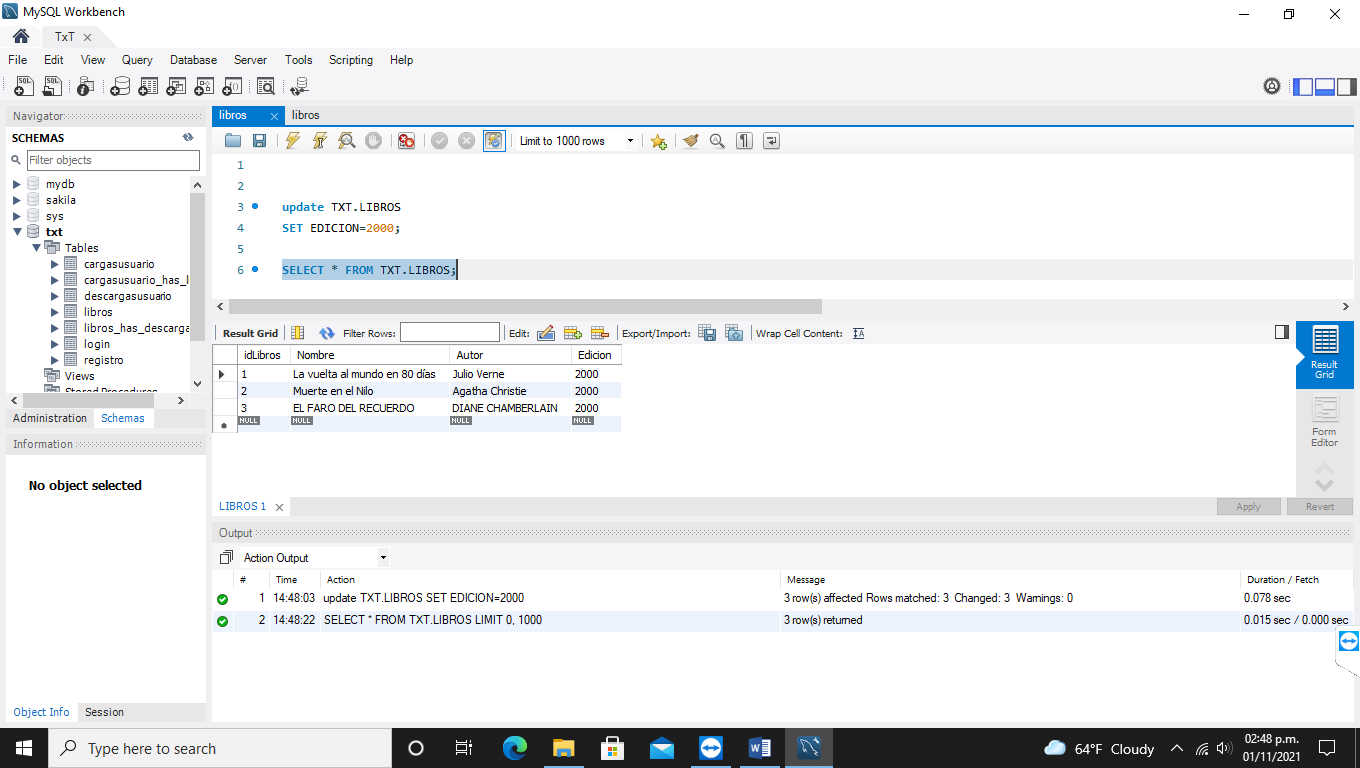


* Update de un dato de un registro



* Update toda la columna edición





* Eliminar un registro

