1. **Abre MySQL Workbench**:
   * Inicia MySQL Workbench y conéctate a tu servidor de base de datos.
2. **Copia y Pega el Código SQL**:
   * Abre un nuevo editor de consultas SQL en MySQL Workbench y copia todo el código SQL que has proporcionado en la pregunta anterior. Asegúrate de que estás conectado a la base de datos donde deseas realizar la importación.
3. **Ejecuta el Código SQL**:
   * Haz clic en el botón "Ejecutar" (icono de rayo) o presiona Ctrl+Enter (o Cmd+Enter en Mac) para ejecutar el código SQL. Esto creará la estructura de la base de datos y los registros en las tablas.
4. **Verifica la Importación**:
   * Después de ejecutar el código SQL, verifica que no haya errores y que las tablas y los registros se hayan creado correctamente. Puedes usar el explorador de objetos en MySQL Workbench para inspeccionar la base de datos y las tablas.
5. **Restaura la Configuración SQL**:
   * Al final del código SQL, se restablece la configuración de SQL a su estado original para reactivar las comprobaciones de claves únicas y restricciones de clave externa. Esto es importante para mantener la integridad de los datos en la base de datos.

Codigo:

-- Cambiar el modo de SQL temporalmente

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';

-- Crear la base de datos "helpdeskdb" si no existe

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `helpdeskdb` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `helpdeskdb` ;

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

-- Tabla `Usuarios`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Usuarios` (

`id\_usuario` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`rut` INT NOT NULL,

`email` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_usuario`)

);

-- Insertar datos en la tabla Usuarios

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Usuarios` (`nombre`, `rut`, `email`)

VALUES ('Usuario 1', 123456789, 'usuario1@gimnasio.com'),

('Usuario 2', 987654321, 'usuario2@gimnasio.com'),

('Usuario 3', 555555555, 'usuario3@gimnasio.com');

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

-- Tabla `Profesores`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Profesores` (

`id\_profesor` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`clase` VARCHAR(45) NOT NULL,

`rut` INT NOT NULL,

`email` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_profesor`)

);

-- Insertar datos en la tabla Profesores

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Profesores` (`nombre`, `clase`, `rut`, `email`)

VALUES ('Profesor 1', 'Clase 1', 111111111, 'profesor1@gimnasio.com'),

('Profesor 2', 'Clase 2', 222222222, 'profesor2@gimnasio.com');

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

-- Tabla `Clases`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Clases` (

`id\_clase` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`fecha` DATETIME NOT NULL,

`id\_cliente` INT NOT NULL,

`id\_profesor` INT NOT NULL,

`hora` DATETIME NOT NULL,

`lugar` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_clase`)

);

-- Insertar datos en la tabla Clases

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Clases` (`fecha`, `id\_cliente`, `id\_profesor`, `hora`, `lugar`)

VALUES (NOW(), 1, 1, NOW(), 'Lugar 1'),

(NOW(), 2, 2, NOW(), 'Lugar 2');

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

-- Tabla `Trabajador`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Trabajador` (

`id\_trabajador` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`rut` INT NOT NULL,

`email` VARCHAR(45) NOT NULL,

`horario` DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_trabajador`)

);

-- Insertar datos en la tabla Trabajador

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Trabajador` (`nombre`, `rut`, `email`, `horario`)

VALUES ('Trabajador 1', 333333333, 'trabajador1@gimnasio.com', NOW()),

('Trabajador 2', 444444444, 'trabajador2@gimnasio.com', NOW());

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

-- Tabla `Ventas`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Ventas` (

`id\_venta` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_producto` INT NOT NULL,

`fecha` DATETIME NOT NULL,

`hora` DATETIME NOT NULL,

`id\_usuario` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_venta`)

);

-- Insertar datos en la tabla Ventas

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Ventas` (`id\_producto`, `fecha`, `hora`, `id\_usuario`)

VALUES (1, NOW(), NOW(), 1),

(2, NOW(), NOW(), 2);

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

-- Tabla `Articulos`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Articulos` (

`id\_producto` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_producto`)

);

-- Insertar datos en la tabla Articulos

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Articulos` (`descripcion`)

VALUES ('Artículo 1'),

('Artículo 2');

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

-- Tabla `Subscripcion`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `helpdeskdb`.`Subscripcion` (

`id\_subscripcion` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_venta` INT NOT NULL,

`id\_trabajador` INT NOT NULL,

`id\_usuario` INT NOT NULL,

`id\_profesor` INT NOT NULL,

`fecha` DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_subscripcion`)

);

-- Insertar datos en la tabla Subscripcion

INSERT INTO `helpdeskdb`.`Subscripcion` (`id\_venta`, `id\_trabajador`, `id\_usuario`, `id\_profesor`, `fecha`)

VALUES (1, 1, 1, 1, NOW()),

(2, 2, 2, 2, NOW());

-- Restaurar el modo de SQL

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

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

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