



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

MATERIA

SISTEMA DE BASE DE DATOS

DOCENTE

ING. ELEANA JEREZ, MSc.

NRC

9752

INTEGRANTES

RICARDO XAVIER RIVADENEIRA GÓMEZ

MARTIN ANDRÉS MEDINA ARMIJOS

ANGELO JOSUE YANACALLO MONTA

JOSE RICARDO IMBAQUINGA GUAÑA

GRUPO No. 7

TEMA

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

(Teatro)

-2023-

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido.....	2
1. Antecedentes.....	3
2. Justificación.....	4
3. Objetivo General.....	4
4. Objetivos específicos.....	4
5. Planteamiento del Problema.....	5
6. Modelo ER Lógico en MySQLWorkbench	5
7. Modelo Físico	6
8. Script SQL.....	6
9. Script – Inserción de los 20 datos dentro de cada tabla	11
10. Ambiente para acceso a la base de datos mediante el uso de software	21
11. Conclusiones.....	21
12. Recomendaciones.....	22
13. Referencias Bibliográficas.....	22

1. Antecedentes

La gestión de bases de datos es un área fundamental para el desarrollo de sistemas de información y gestión de datos. Se utilizan varios enfoques, como modelos lógicos, modelos físicos y consultas, para garantizar un almacenamiento de información eficiente y una recuperación precisa. Un modelo lógico es una representación conceptual de la estructura de una base de datos. Este permite definir entidades, atributos y relaciones entre ellos.

Es importante conocer que los modelos lógicos utilizan herramientas como los diagramas de entidad-relación para visualizar y describir estructuras de datos, estos proporcionan una visión clara y comprensible de la base de datos, facilitando la presentación, organización y comprensión de los datos; mientras que el modelo físico se enfoca en una implementación específica de una base de datos en un sistema de gestión de base de datos específico, en lo que se define cosas como tipos de datos, índices, restricciones de integridad y la organización física de los datos en el disco. El modelo físico tiene en cuenta el rendimiento, la optimización y el uso eficiente de los recursos del sistema. Los diseños lógicos deben traducirse en construcciones concretas que puedan ser administradas y accedidas por el sistema de administración de bases de datos.

Como se sabe, las consultas de bases de datos han sido una parte esencial de la gestión de la información desde los primeros sistemas de gestión de bases de datos. Antes de que existiera el lenguaje de consulta estructurado, las consultas se realizaban mediante lenguajes de programación o consultas ad hoc. Estas consultas deben comprender la estructura de datos y cómo acceder y manipular elementos.

Al desarrollar tecnología y desarrollar un sistema de gestión de bases de datos, el SQL (lenguaje de consultoría estructural) está diseñado como un estándar para la consultoría. SQL proporciona una forma más estandarizada y simplificada de interactuar con las bases de datos. Su sintaxis intuitiva y su amplia funcionalidad hacen de SQL una poderosa herramienta para extraer y manipular datos. A medida que las bases de datos crecen en tamaño y complejidad, las consultas se vuelven más complejas. Surgieron conceptos como consultas de varias tablas, que permitían combinar información de estas para producir resultados más completos. Además, se han desarrollado funciones y operadores especiales para facilitar el filtrado, la clasificación y los cálculos de datos.

Hoy en día, las consultas de bases de datos han evolucionado aún más con la llegada de tecnologías como el procesamiento paralelo y el almacenamiento en la nube. Se han desarrollado técnicas avanzadas de optimización de consultas para mejorar el rendimiento y la eficiencia de las operaciones.

2. Justificación

La justificación detrás del desarrollo del proyecto es la necesidad de aplicar y evaluar los conocimientos adquiridos en el diseño de bases de datos, modelado lógico, físico y ejecución de consultas. Con la ayuda de este proyecto, podremos demostrar nuestra capacidad para crear una estructura de gestión de información eficaz y coherente para la compañía de teatro "Thaliapatos".

Al generar los modelos lógicos y físicos, podremos identificar las entidades relacionadas, examinar las relaciones entre ellas y establecer las restricciones necesarias para garantizar la integridad de los datos. Además, este proyecto nos dará la oportunidad de utilizar nuestras habilidades de comprensión. Utilizando el lenguaje SQL, podremos formular consultas efectivas que nos permitirán obtener la información necesaria de la base de datos. Podremos aplicar filtros, realizar operaciones de clasificación y agrupación, aplicar funciones y operadores apropiados en función de las necesidades comerciales específicas.

Este proyecto nos permite tener una idea sobre situaciones reales y difíciles en el ámbito laboral. Al resolver los desafíos presentados en nuestro proyecto, desarrollaremos habilidades de resolución de problemas, pensamiento lógico y toma de decisiones relacionadas con la gestión de bases de datos.

3. Objetivo General

Usar MySQLWorkbench para implementar y administrar de manera eficiente una base de datos, realizar el diseño del modelo ER, la transformación del modelo lógico, la implementación física, la creación de scripts SQL, la inserción de datos y las aplicaciones de software para superar los desafíos asociados con la configuración de entornos de acceso. El objetivo es una base de datos funcional, consistente y segura que cumpla con los requisitos del sistema y garantice un rendimiento óptimo en la gestión de la información.

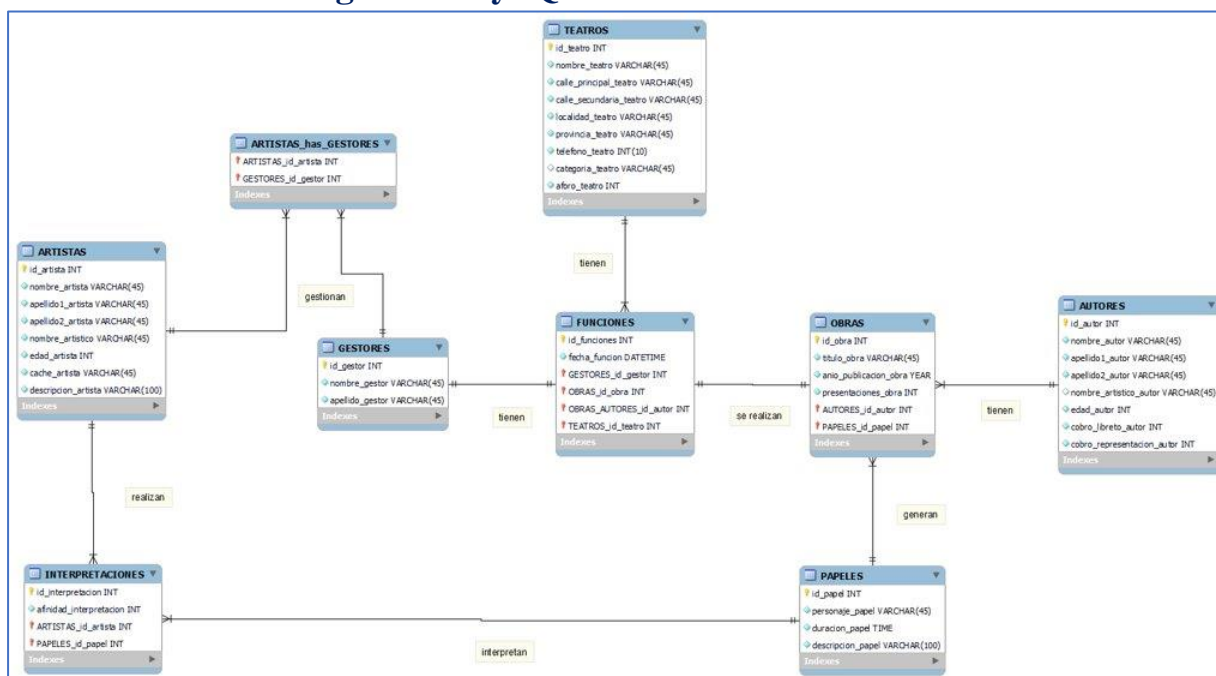
4. Objetivos específicos

- Diseñar en la herramienta MySQLWorkbench modelos ER precisos y consistentes que reflejen las entidades, relaciones, atributos y restricciones del sistema.
- Transformar en MySQLWorkbench el modelo ER en un modelo lógico, definiendo tablas nativas, atributos, relaciones y restricciones.
- Implementar eficientemente un modelo lógico en la estructura física de MySQLWorkbench para ajustar consultas, indexar tablas y asignar recursos para un rendimiento óptimo.
- Crear scripts SQL correctos y sin errores que reflejen el modelo y las especificaciones requeridos y cubran la creación de tablas y restricciones.
- Generar scripts de inserción de datos para 20 registros por tabla para garantizar la coherencia y validez de las pruebas y la validación del sistema.
- Utilizar las aplicaciones de software para configurar y administrar correctamente su entorno de acceso a la base de datos, incluida la autenticación, la autorización, la supervisión del rendimiento y la seguridad de la conexión.

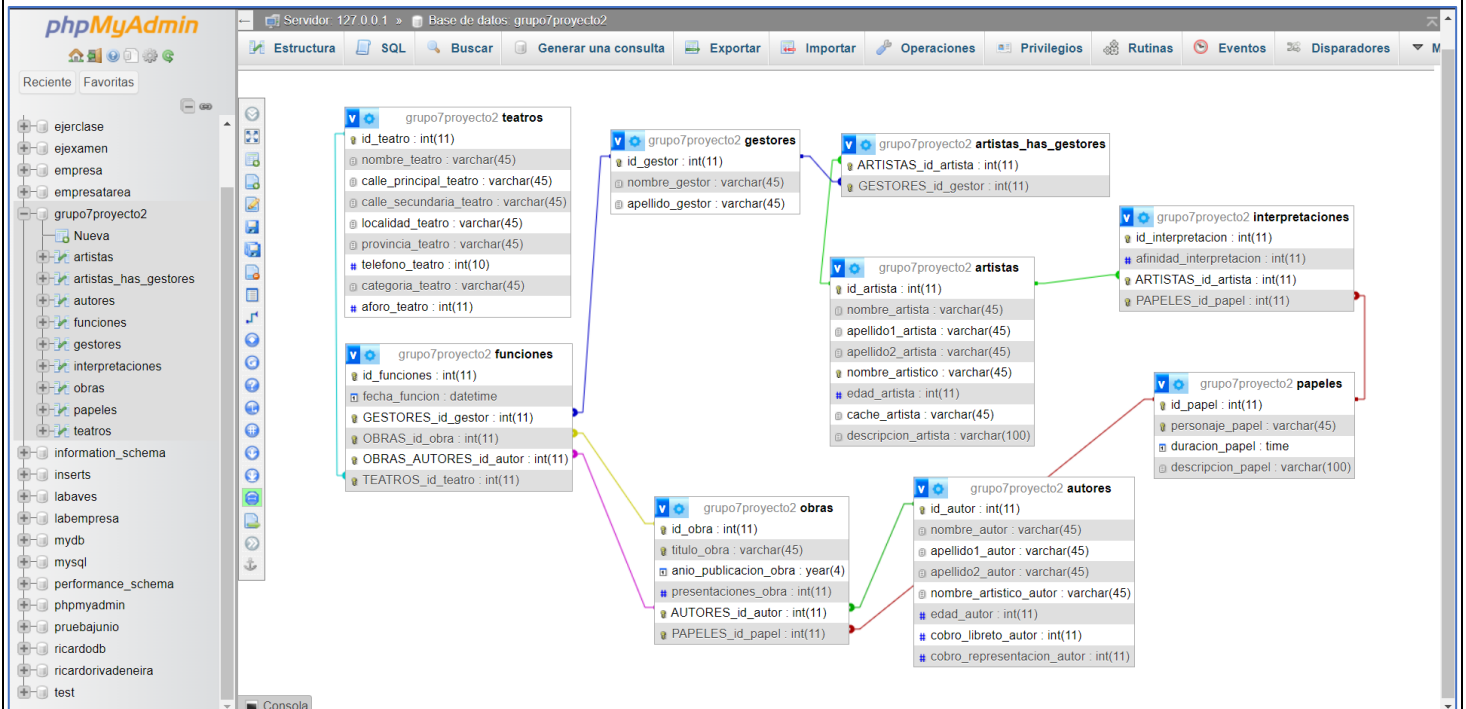
5. Planteamiento del Problema

La declaración del problema se centra en los desafíos relacionados con la implementación y administración de bases de datos utilizando MySQL Workbench. Estos desafíos incluyen el diseño de modelos ER precisos y consistentes, la conversión de modelos ER en modelos lógicos, la implementación eficiente de modelos lógicos en estructuras físicas, la escritura de secuencias de comandos SQL correctas y la creación de secuencias de comandos de inserción de datos, incluye la generación y la configuración adecuadas consistentes y válidas. Un entorno de acceso seguro y eficiente con aplicaciones de software. Nuestro objetivo es abordar estos desafíos y ofrecer una base de datos funcional y eficiente con MySQL Workbench.

6. Modelo ER Lógico en MySQL Workbench



7. Modelo Físico



phpMyAdmin - Servidor: 127.0.0.1 - Base de datos: grupo7proyecto2

Filtros

Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> artistas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> artistas_has_gestores	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> autores	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	21	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> funciones	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> gestores	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> interpretaciones	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> obras	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	80.0 KB	-
<input type="checkbox"/> papeles	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> teatros	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	20	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
9 tablas	Número de filas	181	InnoDB	utf8mb4_general_ci	352.0 KB	0 B

8. Script SQL

```
-- MySQL Script generated by MySQL Workbench
-- Wed Jul 12 16:44:43 2023
-- 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 grupo7proyecto2
-- -----

-- -----
-- Schema grupo7proyecto2
-- -----
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2` DEFAULT CHARACTER SET utf8
;
USE `grupo7proyecto2` ;

-- -----
-- Table `grupo7proyecto2`.`ARTISTAS`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`ARTISTAS` (
  `id_artista` INT NOT NULL,
  `nombre_artista` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `apellido1_artista` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `apellido2_artista` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `nombre_artistico` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `edad_artista` INT NOT NULL,
  `cache_artista` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `descripcion_artista` VARCHAR(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_artista`),
  UNIQUE INDEX `nombre_artistico_UNIQUE` (`nombre_artistico` ASC)
VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `grupo7proyecto2`.`PAPELES`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`PAPELES` (
  `id_papel` INT NOT NULL,
  `personaje_papel` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `duracion_papel` TIME NOT NULL,
  `descripcion_papel` VARCHAR(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_papel`),
  UNIQUE INDEX `personaje_papel_UNIQUE` (`personaje_papel` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `grupo7proyecto2`.`AUTORES`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`AUTORES` (

```

```

`id_autor` INT NOT NULL,
`nombre_autor` VARCHAR(45) NOT NULL,
`apellido1_autor` VARCHAR(45) NOT NULL,
`apellido2_autor` VARCHAR(45) NOT NULL,
`nombre_artistico_autor` VARCHAR(45) NULL,
`edad_autor` INT NOT NULL,
`cobro_libreto_autor` INT NOT NULL,
`cobro_representacion_autor` INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_autor`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `grupo7proyecto2`.`OBRAS`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`OBRAS` (
  `id_obra` INT NOT NULL,
  `titulo_obra` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `anio_publicacion_obra` YEAR NOT NULL,
  `presentaciones_obra` INT NOT NULL,
  `AUTORES_id_autor` INT NOT NULL,
  `PAPELES_id_papel` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`),
  UNIQUE INDEX `titulo_obra_UNIQUE` (`titulo_obra` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_OBRAS_AUTORES1_idx` (`AUTORES_id_autor` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_OBRAS_PAPELES1_idx` (`PAPELES_id_papel` ASC) VISIBLE,
  UNIQUE INDEX `id_obra_UNIQUE` (`id_obra` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_OBRAS_AUTORES1`
    FOREIGN KEY (`AUTORES_id_autor`)
      REFERENCES `grupo7proyecto2`.`AUTORES` (`id_autor`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_OBRAS_PAPELES1`
    FOREIGN KEY (`PAPELES_id_papel`)
      REFERENCES `grupo7proyecto2`.`PAPELES` (`id_papel`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `grupo7proyecto2`.`TEATROS`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`TEATROS` (
  `id_teatro` INT NOT NULL,
  `nombre_teatro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `calle_principal_teatro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `calle_secundaria_teatro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `localidad_teatro` VARCHAR(45) NOT NULL,

```



```

    `provincia_teatro` VARCHAR(45) NOT NULL,
    `telefono_teatro` INT(10) NOT NULL,
    `categoria_teatro` VARCHAR(45) NULL,
    `aforo_teatro` INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_teatro`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `grupo7proyecto2`.`GESTORES`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`GESTORES` (
  `id_gestor` INT NOT NULL,
  `nombre_gestor` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `apellido_gestor` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gestor`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `grupo7proyecto2`.`FUNCIONES`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`FUNCIONES` (
  `id_funciones` INT NOT NULL,
  `fecha_funcion` DATETIME NOT NULL,
  `GESTORES_id_gestor` INT NOT NULL,
  `OBRAS_id_obra` INT NOT NULL,
  `OBRAS_AUTORES_id_autor` INT NOT NULL,
  `TEATROS_id_teatro` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_funciones`, `GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`,
  `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`),
  INDEX `fk_FUNCIONES_GESTORES1_idx` (`GESTORES_id_gestor` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_FUNCIONES_OBRAS1_idx` (`OBRAS_id_obra` ASC,
  `OBRAS_AUTORES_id_autor` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_FUNCIONES_TEATROS1_idx` (`TEATROS_id_teatro` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_FUNCIONES_GESTORES1`
    FOREIGN KEY (`GESTORES_id_gestor`)
      REFERENCES `grupo7proyecto2`.`GESTORES` (`id_gestor`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_FUNCIONES_OBRAS1`
    FOREIGN KEY (`OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`)
      REFERENCES `grupo7proyecto2`.`OBRAS` (`id_obra`,
      `AUTORES_id_autor`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_FUNCIONES_TEATROS1`
    FOREIGN KEY (`TEATROS_id_teatro`)
      REFERENCES `grupo7proyecto2`.`TEATROS` (`id_teatro`)

```

```

        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `grupo7proyecto2`.`INTERPRETACIONES`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`INTERPRETACIONES` (
  `id_interpretacion` INT NOT NULL,
  `afinidad_interpretacion` INT NOT NULL,
  `ARTISTAS_id_artista` INT NOT NULL,
  `PAPELES_id_papel` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`,
`PAPELES_id_papel`),
  INDEX `fk_INTERPRETACIONES_ARTISTAS_idx` (`ARTISTAS_id_artista` ASC)
VISIBLE,
  INDEX `fk_INTERPRETACIONES_PAPELES1_idx` (`PAPELES_id_papel` ASC)
VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_INTERPRETACIONES_ARTISTAS`
    FOREIGN KEY (`ARTISTAS_id_artista`)
    REFERENCES `grupo7proyecto2`.`ARTISTAS` (`id_artista`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_INTERPRETACIONES_PAPELES1`
    FOREIGN KEY (`PAPELES_id_papel`)
    REFERENCES `grupo7proyecto2`.`PAPELES` (`id_papel`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `grupo7proyecto2`.`ARTISTAS_has_GESTORES`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `grupo7proyecto2`.`ARTISTAS_has_GESTORES` (
  `ARTISTAS_id_artista` INT NOT NULL,
  `GESTORES_id_gestor` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ARTISTAS_id_artista`, `GESTORES_id_gestor`),
  INDEX `fk_ARTISTAS_has_GESTORES_GESTORES1_idx` (`GESTORES_id_gestor`
ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_ARTISTAS_has_GESTORES_ARTISTAS1_idx` (`ARTISTAS_id_artista`
ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_ARTISTAS_has_GESTORES_ARTISTAS1`
    FOREIGN KEY (`ARTISTAS_id_artista`)
    REFERENCES `grupo7proyecto2`.`ARTISTAS` (`id_artista`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_ARTISTAS_has_GESTORES_GESTORES1`

```

```

    FOREIGN KEY (`GESTORES_id_gestor`)
    REFERENCES `grupo7proyecto2`.`GESTORES` (`id_gestor`)
    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;

```

9. Script – Inserción de los 20 datos dentro de cada tabla

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('1', 'Pirata', '2', 'Robar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('2', 'Coronel', '3', 'Protejer');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('3', 'Soldado', '4', 'Proteer');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('4', 'Militar', '1', 'Protejer');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('5', 'Presidente', '2', 'Dictador');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('6', 'Conductor', '3', 'Llevar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('7', 'Arbol', '1', 'Parado');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('8', 'Ingeniero', '2', 'Resolver');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('9', 'Constructor', '3', 'Construir');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('10', 'Vendedor', '2', 'Vender productos');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('11', 'Ladron', '2', 'Robar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('12', 'Policia', '1', 'Protejer');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('13', 'Sargento', '2', 'Protejer');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('14', 'Bombero', '3', 'Protejer');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('15', 'Robot', '4', 'Ordenar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('16', 'Padre', '2', 'Cuidar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('17', 'Madre', '1', 'Cuidar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('18', 'Tia', '2', 'Cuidar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('19', 'Abuela', '3', 'Cuidar');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`papeles` (`id_papel`, `personaje_papel`, `duracion_papel`,
`descripcion_papel`) VALUES ('20', 'Abuelo', '4', 'Cuidar');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('1', 'Jose', 'Imbaquinga', 'Guaña', 'El
increible', '22', 'Alto', 'Trabajador');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('2', 'Ricardo', 'Valarezo', 'Correa', 'El
duro', '23', 'Alto', 'Dedicado');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('3', 'Angelo', 'Yanacallo', 'Escobar', 'El
fuerte', '22', 'Alto', 'Estudioso');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('4', 'Andres', 'Espinoza', 'Guaña', 'El
guapo', '21', 'Alto', 'Dedicado');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('5', 'Ayme', 'Cholen', 'Burga', 'El feo',
'19', 'Alto', 'Honesto');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('6', 'Carlos', 'Cadena', 'Loor', 'El alto',
'20', 'Alto', 'Sincero');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('7', 'Xavier', 'Candenar', 'Loor', 'El
pequeño', '32', 'Alto', 'Valiente');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('8', 'Luis', 'Quishpe', 'Marin', 'El
bromas', '21', 'Bajo', 'Honesto');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('9', 'David', 'Marin', 'Correa', 'El
chistes', '31', 'Bajo', 'Trabajador');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('10', 'Daniel', 'Correa', 'Guaña', 'El
robot', '32', 'Bajo', 'Chistoso');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('11', 'Dario', 'Imbaquinga', 'espinoza',
'El metal', '33', 'Bajo', 'Ordenado');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('12', 'Doris', 'Campo', 'Lugmaña', 'El
trompa', '34', 'Bajo', 'Romantico');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('13', 'Donatelo', 'Lugmaña', 'Quishpe', 'El
rapido', '35', 'Bajo', 'Chistoso');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('14', 'Pedro', 'Campo', 'Oña', 'El capo',
'36', 'Alto', 'Honesto');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,

```

```

`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('15', 'Pablo', 'Oña', 'Loor', 'El narco',
'37', 'Alto', 'Romantico');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('16', 'Judias', 'Loor', 'Campo', 'El
ladron', '38', 'Bajo', 'Trabajador');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('17', 'Juan', 'Imbaquingo', 'Rivadeneria',
'El listo', '39', 'Bajo', 'Dedicado');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('18', 'Carmen', 'Diaz', 'Monta', 'El
marin', '40', 'Alto', 'Estudioso');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('19', 'Ana', 'Mota', 'Banderistas', 'El
marto', '41', 'Alto', 'Honesto');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas` (`id_artista`, `nombre_artista`,
`apellido1_artista`, `apellido2_artista`, `nombre_artistico`, `edad_artista`,
`cache_artista`, `descripcion_artista`) VALUES ('20', 'Cristina', 'Gomez', 'Guzman', 'El
nuevo', '42', 'Bajo', 'Trabajador');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('1', '85',
'1', '1');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('2', '85',
'2', '2');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('3', '89',
'3', '3');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('4', '90',
'4', '4');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('5', '95',
'5', '5');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('6', '10',
'6', '6');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('7', '15',
'7', '7');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('8', '20',
'8', '8');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('9', '25',
'9', '9');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('10', '5',
'10', '10');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('11', '45',

```

```

'11', '11');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('12', '48',
'12', '12');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('13', '47',
'13', '13');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('14', '49',
'14', '14');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('15', '60',
'15', '15');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('16', '57',
'16', '16');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('17', '58',
'17', '17');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('18', '59',
'18', '18');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('19', '60',
'19', '19');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`interpretaciones` (`id_interpretacion`,
`afinidad_interpretacion`, `ARTISTAS_id_artista`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('20', '64',
'20', '20');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('1', 'Jose', 'Imbaquinga');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('2', 'Ricardo', 'Banderitas');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('3', 'Angelo', 'Banderitas');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('4', 'Martin', 'Banderitas');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('5', 'Pamela', 'Montenegro');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('6', 'Maria', 'Monteblanco');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('7', 'Rosa', 'Cadena');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('8', 'Cristina', 'Correa');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('9', 'Guadalupe', 'Martinez');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('10', 'Xavier', 'Mortin');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('11', 'Luis', 'Castro');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('12', 'Joselyn', 'Cascabel');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('13', 'Ana', 'Cobarde');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('14', 'Anabel', 'Oña');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('15', 'Paola', 'Guaña');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('16', 'Pablo', 'Ortega');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('17', 'Mario', 'Ortiga');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('18', 'Camila', 'Portilla');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('19', 'Camilo', 'Monga');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`gestores` (`id_gestor`, `nombre_gestor`, `apellido_gestor`)
VALUES ('20', 'Manolo', 'Monte');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('1', '1');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('2', '2');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('3', '3');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('4', '4');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('5', '5');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('6', '6');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('7', '7');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('8', '8');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('9', '9');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('10', '10');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('11', '11');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('12', '12');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('13', '13');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('14', '14');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('15', '15');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('16', '16');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('17', '17');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('18', '18');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('19', '19');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`artistas_has_gestores` (`ARTISTAS_id_artista`,
`GESTORES_id_gestor`) VALUES ('20', '20');

```



```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('1', 'Jose', 'Villavicencio', 'Cepeda', 'Creador',
'21', '200', '150');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('2', 'Ricardo', 'Pesantez', 'Aponte', 'Creativo',
'22', '250', '200');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('3', 'Luis', 'Novillo', 'Montalvo', 'Ordenado', '23',
'222', '250');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('4', 'Angelo', 'Perez', 'Cobos', 'Sincero', '24',
'233', '300');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('5', 'Alicia', 'Cabrera', 'Veloz', 'Arlo', '25',
'244', '350');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('6', 'Andrea', 'Carrera', 'Pazmiño', 'Kai', '26',
'300', '450');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('7', 'Antonia', 'Moales', 'Arregui', 'Miles', '27',
'333', '456');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('8', 'Azul', 'Harris', 'García', 'Otis', '28', '321',
'600');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('9', 'Antonio', 'Chuchuca', 'García', 'Lous', '29',
'320', '678');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('10', 'Jesús', 'Serrano', 'Lopez', 'Etta', '30',
'300', '320');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('11', 'Josefina', 'Martinez', 'Bravo', 'Edith', '31',
'350', '350');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('12', 'Juan', 'Lopez', 'Gonzales', 'Simon', '32',
'375', '364');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('13', 'Juana', 'Cevallos', 'Vintimilla', 'Rhett',
'36', '900', '359');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('14', 'Julia', 'Trujillo', 'Cabezas', 'Cole', '32',
'450', '500');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,

```



```

`cobro_representacion_autor`) VALUES ('15', 'Juliana', 'Balcazar', 'Velasco', 'Lennox',
'23', '450', '545');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('16', 'Leandro', 'Campoverde', 'Narvaez', 'Linux',
'37', '100', '300');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('17', 'Luisa', 'Campos', 'Calvachi', 'Windows', '58',
'1000', '320');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('18', 'Mirta', 'Mendieta', 'Saguay', 'Diana', '47',
'1200', '321');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('19', 'Mónica', 'Cárdenas', 'Sanaguano', 'Lennon',
'41', '1300', '231');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('20', 'Noé', 'Molina', 'López', 'Billie', '42',
'450', '200');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`autores` (`id_autor`, `nombre_autor`, `apellido1_autor`,
`apellido2_autor`, `nombre_artistico_autor`, `edad_autor`, `cobro_libreto_autor`,
`cobro_representacion_autor`) VALUES ('21', 'Rafael', 'Ortiz', 'Mariposa', 'Olx', '41',
'450', '212');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('1', 'La Odisea',
2000, '2', '1', '1');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('2', 'Cabaña de
tom', 2000, '2', '2', '2');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('3', 'Frankenstein',
1995, '3', '3', '3');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('4', '1984', 1985,
'1', '4', '4');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('5', 'Todo se
Derrumba', 1998, '3', '5', '5');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('6', 'Las mil y una
noches', 1980, '1', '6', '6');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('7', 'El quijote',
1985, '2', '7', '7');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('8', 'Hamlet', 1991,
'3', '8', '8');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('9', 'Cien años de
soledad', 1975, '1', '9', '9');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,

```

```

`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('10', 'La Ilíada',
1965, '2', '10', '10');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('11', 'Beloved',
1977, '3', '11', '11');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('12', 'La divina
Comedia', 1985, '2', '12', '12');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('13', 'Romeo y
Julietta', 1996, '2', '13', '13');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('14', 'Poema de
Gilgamesh', 1998, '3', '14', '14');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('15', 'Harry poter',
1984, '2', '15', '15');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('16', 'El cuento de
la criada', 1965, '2', '16', '16');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('17', 'Ulises',
1965, '1', '17', '17');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('18', 'Rebelión en
la granja', 1967, '2', '18', '18');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('19', 'Jane eyre',
1958, '3', '19', '19');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`obras` (`id_obra`, `titulo_obra`, `anio_publicacion_obra`,
`presentaciones_obra`, `AUTORES_id_autor`, `PAPELES_id_papel`) VALUES ('20', 'Madame
Bovary', 1974, '2', '20', '20');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('1',
'Gran Teatro Dionisiaco', 'Av.Jose', 'Av.Porto', 'Quito', 'Pichincha', '0995899999',
'Rico', '45');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('2', 'El
teatrón', 'Av.Marin', 'Av.Marti', 'Azogues', 'Cañar', '0997999999', 'Chistoso', '60');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('3',
'Vive Butaca', 'Av.Ricardo', 'Av.Merte', 'Cuenca', 'Azuay', '0999399999', 'Rico', '68');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('4', 'La
com', 'Av.Gonzales', 'Av.Mocon', 'Quito', 'Pichincha', '0999999999', 'Divertido', '70');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('5',
'Zona microteatro', 'Av.Ortiz', 'Av.Banderitas', 'Azogues', 'Cañar', '0959999999', 'Rico',
'95');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('6',
'Palacio Teatral', 'Av.Martin', 'Av.Parto', 'Cuenca', 'Azuay', '0994999999', 'Chistoso',
'100');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('7',
'Novateada', 'Av.Ortega', 'Av.Parta', 'Machala', 'El oro', '0949999999', 'Divertido',
'150');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('8',
'Teatro Atenas', 'Av.Pamela', 'Av.Pato', 'Quito', 'Pichincha', '0999599999', 'Rico',
'120');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('9',
'Teatro Siglo de Oro', 'Av.Portilla', 'Av.Castro', 'Esmeraldas', 'Esmeraldas',
'0999995999', 'Rico', '130');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('10',
'Tercera Llamada', 'Av.Pamplona', 'Av.Jose', 'Machala', 'El oro', '0999995999', 'Chistoso',
'75');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('11',
'Teatro Eureka', 'Av.Cuenca', 'Av.Marta', 'Azogues', 'Cañar', '0999995999', 'Chistoso',
'70');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('12',
'Teatro de Danza Navarasa', 'Av.Porta', 'Av.Monte', 'Cuenca', 'Azuay', '0999979999',
'Rico', '60');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('13',
'Teatro Margeson', 'Av.Puerta', 'Av.Pato', 'Azogues', 'Cañar', '0999999499', 'Divertido',
'58');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('14',
'Teatro de las vacas locas', 'Av.Parti', 'Av.Jose', 'Quito', 'Pichincha', '0999999939',
'Rico', '90');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('15',
'Compañia de Teatro Ion', 'Av.Porti', 'Av.Martinez', 'Machala', 'El oro', '0999999299',
'Chistoso', '68');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('16',
'teatro Cygnet', 'Av.Papa', 'Av.Ponze', 'Cuenca', 'Azuay', '0999999199', 'Rico', '65');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('17',
'Teatro Cutler Majestice', 'Av.Abuela', 'Av.Cristina', 'Azogues', 'Cañar', '0999999299',
'Divertido', '48');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,

```

```

`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('18',
'Obras del teatro chelsea', 'Av.Abuelito', 'Av.Morto', 'Machala', 'El oro', '0999999399',
'Chistoso', '90');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('19',
'Ciudad del encanto', 'Av.Arturo', 'Av.Parta', 'Quito', 'Pichincha', '0999991999', 'Rico',
'32');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`teatros` (`id_teatro`, `nombre_teatro`,
`calle_principal_teatro`, `calle_secundaria_teatro`, `localidad_teatro`,
`provincia_teatro`, `telefono_teatro`, `categoria_teatro`, `aforo_teatro`) VALUES ('20',
'Teatro de la oveja negra', 'Av.Teatro', 'Av.Mendoza', 'Cuenca', 'Azuay', '0999991999',
'Divertido', '150');

```

```

INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('1', '2023-09-19 18:23:09', '1', '1', '1', '1');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('2', '2023-04-19 18:23:09', '2', '2', '2', '2');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('3', '2023-04-19 18:23:09', '3', '3', '3', '3');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('4', '2023-02-20 18:23:09', '4', '4', '4', '4');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('5', '2023-04-19 18:23:09', '5', '5', '5', '5');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('6', '2023-06-19 18:23:09', '6', '6', '6', '6');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('7', '2023-07-05 18:23:09', '7', '7', '7', '7');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('8', '2023-04-20 18:23:09', '8', '8', '8', '8');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('9', '2023-09-25 18:23:09', '9', '9', '9', '9');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('10', '2023-11-14 18:23:09', '10', '10', '10', '10');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('11', '2023-10-05 18:23:09', '11', '11', '11', '11');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('12', '2023-04-14 18:23:09', '12', '12', '12', '12');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('13', '2023-07-23 18:23:09', '13', '13', '13', '13');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)

```

```
VALUES ('14', '2023-07-11 18:23:09', '14', '14', '14', '14');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('15', '2023-07-10 18:23:09', '15', '15', '15', '15');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('16', '2023-07-09 18:23:09', '16', '16', '16', '16');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('17', '2023-07-13 18:23:09', '17', '17', '17', '17');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('18', '2023-05-22 18:23:09', '18', '18', '18', '18');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('19', '2023-07-21 18:23:09', '19', '19', '19', '19');
INSERT INTO `grupo7proyecto2`.`funciones` (`id_funciones`, `fecha_funcion`,
`GESTORES_id_gestor`, `OBRAS_id_obra`, `OBRAS_AUTORES_id_autor`, `TEATROS_id_teatro`)
VALUES ('20', '2023-04-19 18:23:09', '20', '20', '20', '20');
```

10. Ambiente para acceso a la base de datos mediante el uso de software

- Se necesita 4 computadoras, 2 computadoras deben tener instalado el Dbear y las otras 2 el MySQL Workbench.
- Solo una computadora se necesitará para levantar el servidor.
- Las 4 computadoras deben estar conectados a la misma red.
- Para el servidor se necesitó Xampp, el cual es necesario que este encendido el Apache y MySQL.
- En el PhpMyAdmin necesita que tenga creado una cuenta otorgando privilegios de administrador.
- En el MySQL Workbench y el Dbear se ingresa en el HostName la dirección IPv4 de la computadora que se utilizara como servidor. En el Username y el Password se ingresa la cuenta que previamente se creó.

11. Conclusiones

- El diseño correcto y consistente del modelo ER de MySQLWorkbench facilita la representación de las estructuras de la base de datos y establece las bases para una implementación y administración eficientes de datos.
- La conversión de un modelo de ER en un modelo lógico en MySQLWorkbench garantiza la coherencia entre el modelo conceptual y la estructura lógica de la base de datos, lo que facilita la implementación posterior.
- La implementación eficiente del modelo lógico en la estructura física de MySQLWorkbench optimiza el rendimiento del sistema mediante el proceso de consultas, la indexación de tablas y la asignación adecuada de recursos.
- La producción de comandos SQL correctas y sin errores avala la implementación correcta de los modelos y las especificaciones necesarias, lo que garantiza la coherencia y la integridad de la base de datos.

- La generación de comandos de inserción de datos de 20 registros por tabla respalda la coherencia de pruebas y la validación del sistema, además verifica que la base de datos funcione correctamente.
- El uso de aplicaciones de software para configurar y administrar el entorno de acceso a la base de datos garantiza un acceso seguro y eficiente a través de la autenticación, la autorización y la supervisión del rendimiento. Esto asegura el mejor entorno posible para que la aplicación administre la base de datos.

12.Recomendaciones

- Al momento de realizar manualmente el diagrama entidad relación, es de gran importancia leer bien el enunciado muchas veces para realizar el modelamiento, ya que como el ejercicio del presente proyecto es algo extenso se puede tornar confuso y por ende cometer errores, como entidades que no existen o a su vez entidades faltantes, relaciones mal identificadas, atributos mal declarados, entre otros.
- Por otra parte, hay que tener presente que para construir el modelo entidad relación en la herramienta de MySQL Workbench se debe tener un previo conocimiento de las funciones que brinda, es decir, como crear las entidades, atributos y relaciones, ya que la herramienta tiene a su disposición todas las funcionalidades para obtener un modelamiento igual al manual.
- Es recomendable que se llene la tabla mediante un orden establecido para no tener problemas con las claves foráneas.
- Se recomienda revisar previamente el tipo de dato que se quiere ingresar para de esa manera no tener problemas al ingreso del mismo.
- Cuando se ingresen los datos a la tabla es recomendable guardar los Scripts de los Inserts para tener un respaldo de este.
- Se aconseja que cuando se realicen las búsquedas no falte el punto y coma al final.

13.Referencias Bibliográficas

León, S. T. (2018). *UF2213-Modelos de datos y visión conceptual de una base de datos*. Editorial Elearning, SL.

Cabello, M. V. N. (2010). *Introducción a las bases de datos relacionales*. Vision libros.

Modelo de Base de Datos. (21 de Julio de 2021). Obtenido de Primera Base: <https://primerabase.com/perfil-de-puesto-de-administrador-de-base-de-datos-dba/#:~:text=Responsabilidades%20%20Construir%20sistemas%20de%20bases%20de%20datos,formato%20apropiado%20y%20de%20manera%20oportuna.%20More%20items>