

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE FICHA 3065273

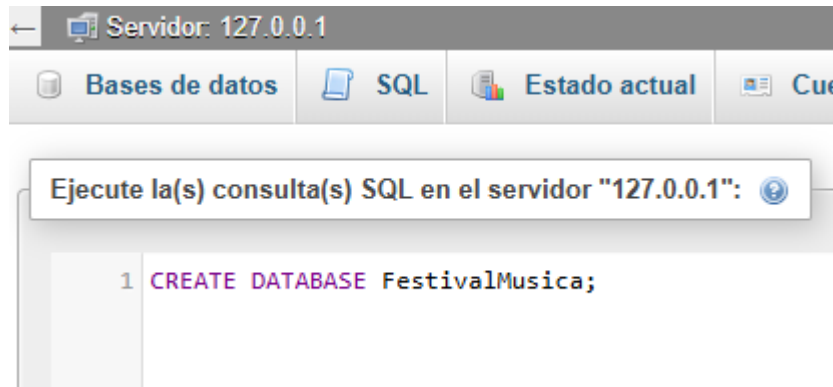
ACTIVIDAD: BASES DE DATOS RELACIONALES CASO DE
ESTUDIO TIENDA

INTEGRANTES:
KEVIN MONTAÑEZ
MIGUEL LOZANO

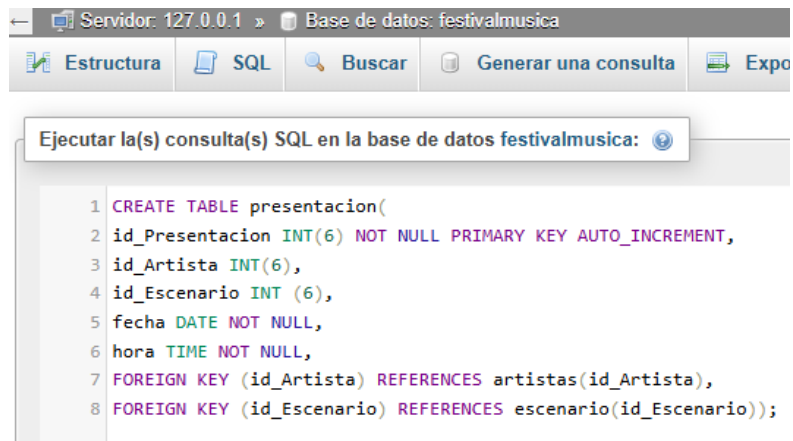
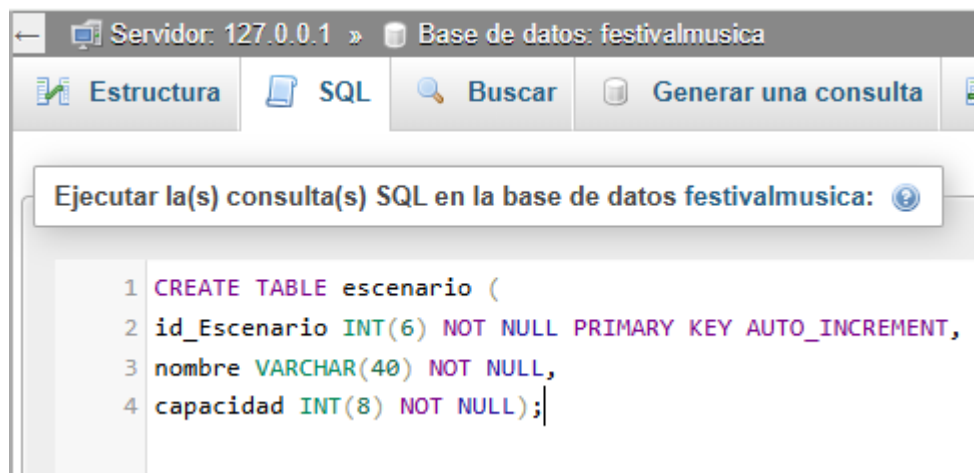
INSTRUCTOR:
LUIS FELIPE RESTREPO

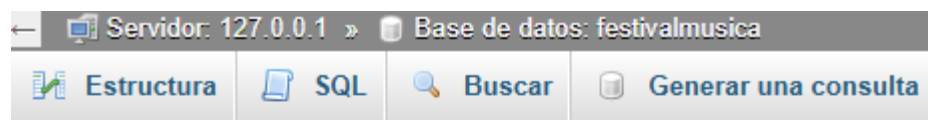
CENTRO DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y
EMPRESARIAL SENA VILLETÁ

1.Creación Base de datos



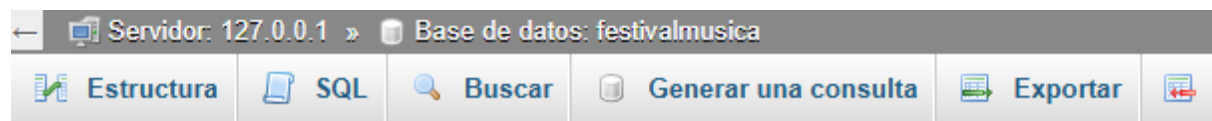
2.Creación de tablas





Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

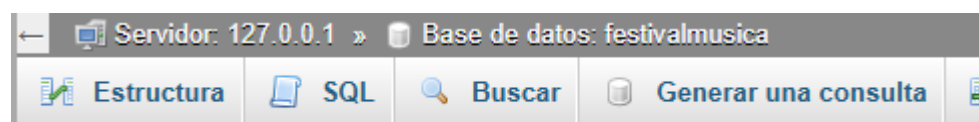
```
1 CREATE TABLE clientes(  
2 id_Cliente BIGINT(12) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
3 nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
4 correo VARCHAR(50) NOT NULL,  
5 ciudad VARCHAR(40) NOT NULL);
```



Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

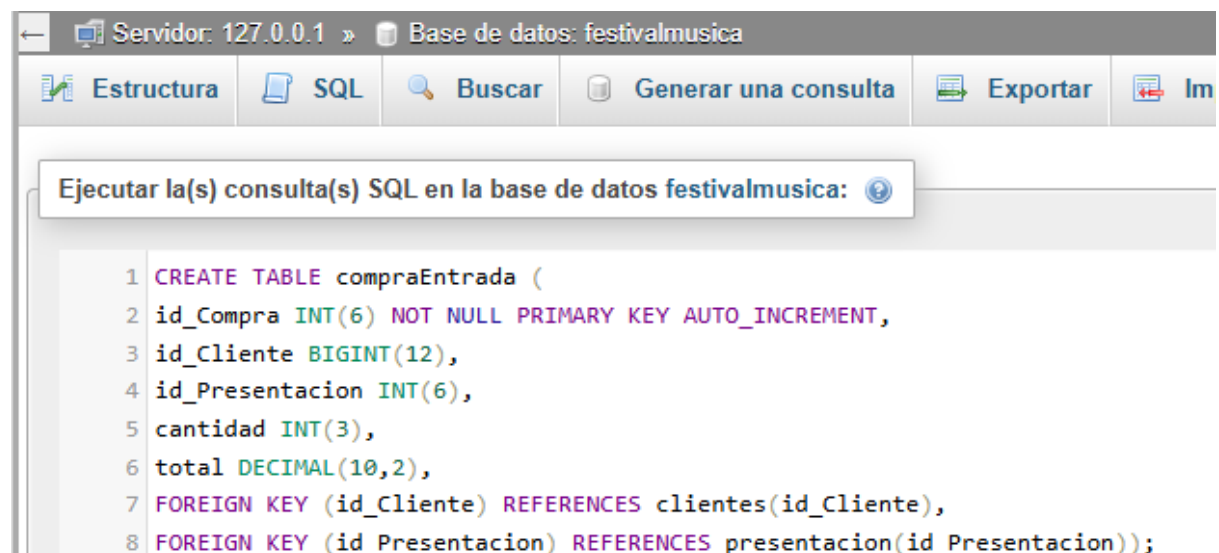
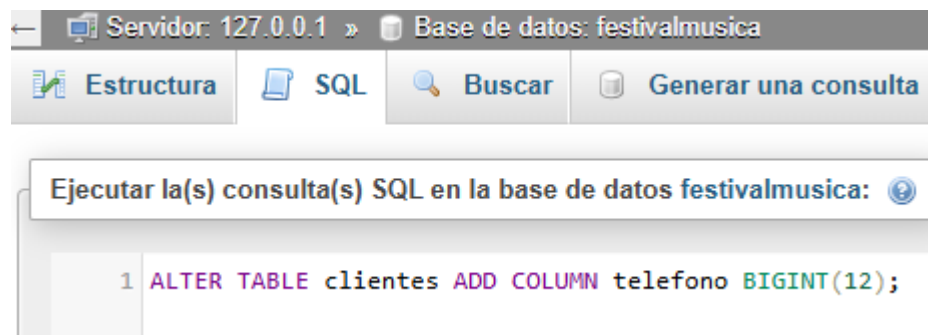
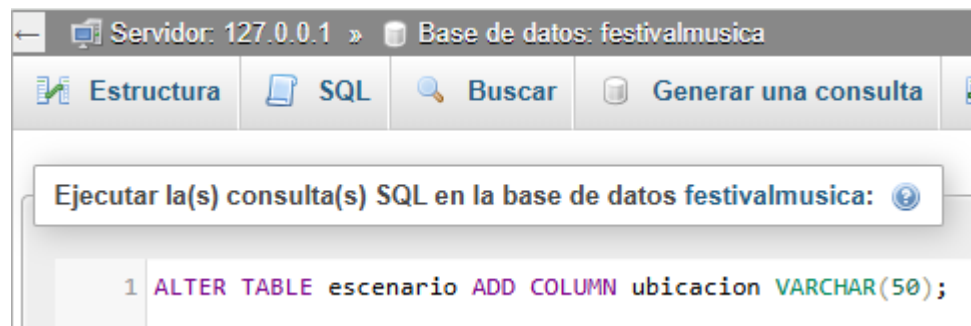
```
1 CREATE TABLE compraEntrada(  
2 id_Compra INT(6) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
3 id_Cliente BIGINT(12),  
4 id_Presentacion INT(6),  
5 cantidad INT(3) NOT NULL,  
6 total DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
7 FOREIGN KEY (id_Cliente) REFERENCES clientes(id_Cliente),  
8 FOREIGN KEY (id_Presentacion) REFERENCES presentacion(id_Presentacion));
```

3.Modificación de tablas



Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
1 ALTER TABLE artistas ADD COLUMN instagram VARCHAR(100);
```



4.Insertar Datos

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
1 INSERT INTO artistas(nombre,genero,pais) VALUES
2 ('Imagine Dragons','Rock Alternativo','EE.UU. '),
3 ('Karol G','Reggaeton','Colombia'),
4 ('ColdPlay','Poprock','Reino Unido'),
5 ('J Balvin','Urbano','Colombia'),
6 ('Dua Lipa','Pop','Reino Unido'),
7 ('Bad Bunny','Trap Latino','Puerto Rico'),
8 ('Artic Monkeys','Indie Rock','Reino Unido'),
9 ('Sebastian Yatra','Pop Latino','Colombia'),
10 ('The Weeknd','R&B','Canada'),
11 ('Rauw Alejandro','Reggaeton','Puerto Rico'),
12 ('Foo Fighters','Rock Alternativo','EE.UU. '),
13 ('BLACKPINK','K-Pop','Corea del Sur');
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
1 INSERT INTO escenario(nombre,capacidad,ubicacion) VALUES
2 ('Main Stage',25000,'Zona Norte'),
3 ('Beats Stage',20000,'Zona Centro'),
4 ('Rock Arena',18000,'Zona Oeste'),
5 ('Latin Vibes',15000,'Zona Este'),
6 ('Indie Garden',12000,'Zona Sur'),
7 ('Global sounds',10000,'Zona Internacional');
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

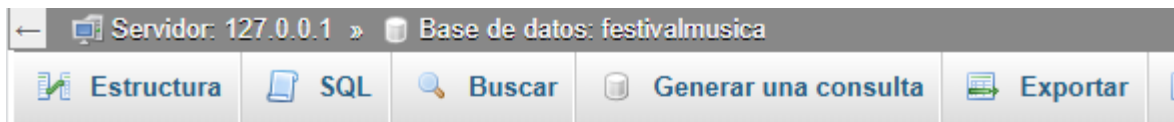
```
1 INSERT INTO presentacion(id_Artista,id_Escenario,fecha,hora) VALUES
2 (1,3,'2024-04-10','20:00');
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar

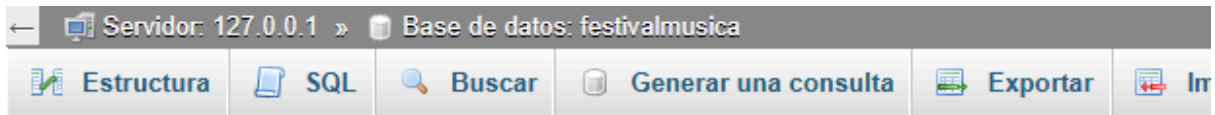
Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
1 INSERT INTO clientes(nombre,correo,ciudad) VALUES
2 ('Laura Martinez','lauramartinez@gmail.com','Medellin'),
3 ('Andres Gomez','andresgomez@gmail.com','Cali'),
4 ('Camila Torres','camilatorres@gmail.com','Barranquilla'),
5 ('Diego Rodrigues','diegorodrigues@gmail.com','Cartagena'),
6 ('Mariana Lopes','marianalopez@gmail.com','Bogota'),
7 ('Sebastian Castro','sebastiancastro@gmail.com','Medellin'),
8 ('Valentina Herrera','valentinaherrera@gmail.com','Bucaramanga'),
9 ('Jorge Morales','jorgemorales@gmail.com','Bogota'),
10 ('Ana Ruiz','anaruiz@gmail.com','Cali'),
11 ('Felipe Ramirez','feliperamirez@gmail.com','Medellin'),
12 ('Daniela Jimenez','danielajimenez@gmail.com','Bogota'),
13 ('Alejandro Rojas','alejandrorojas@gmail.com','Cartagena'),
14 ('Sofia Martinez','sofiamartinezqgmailcom','Bucaramanga'),
15 ('Pablo Fernasdez','pablofernadez@gmail.com','Barranquilla'),
```



Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
1 INSERT INTO presentacion(id_Artista,id_Escenario,fecha,hora) VALUES
2 (2,4,'2024-07-10','18:00'),
3 (3,1,'2024-07-11','21:00'),
4 (4,4,'2024-07-11','19:00'),
5 (5,1,'2024-07-12','20:30'),
6 (6,2,'2024-07-12','22:00'),
7 (7,5,'2024-07-13','18:30'),
8 (9,6,'2024-07-13','21:00');
```



Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
1 INSERT INTO compraentrada(id_Cliente,id_Presentacion,cantidad,total) VALUES
2 (1001001001,1,2,300000.00),
3 (1001001002,2,1,150000.00),
4 (1001001003,3,3,450000.00),
5 (1001001004,4,2,300000.00),
6 (1001001005,5,1,180000.00),
7 (1001001006,1,1,150000.00),
8 (1001001007,2,2,300000.00),
9 (1001001008,3,1,150000.00),
10 (1001001009,4,3,450000.00),
11 (1001001010,5,2,360000.00),
12 (1001001011,6,1,180000.00),
13 (1001001012,7,2,300000.00),
14 (1001001013,8,1,150000.00),
15 (1001001014,1,3,450000.00),
```

5. Consultas de SELECT Y WHERE (15 ejercicios)

1. Muestra el nombre y género de los artistas cuyo género es "Pop".

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: artistas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
SELECT artistas.nombre, artistas.genero FROM artistas WHERE genero = 'Pop';
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

	nombre	genero
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Dua Lipa	Pop

SELECT artistas.nombre, artistas.genero FROM artistas WHERE genero = 'Pop';

2. Muestra el nombre, género y país de los artistas ordenados alfabéticamente por nombre

✓ Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0004 segundos.) [nombre: ARTIC MONKEYS... - THE WEEKND...]

```
SELECT artistas.nombre, artistas.genero, artistas.pais FROM artistas ORDER BY artistas.nombre ASC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ningun

Opciones extra

	nombre	genero	pais
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Artic Monkeys	Indie Rock	Reino Unido
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Bad Bunny	Trap Latino	Puerto Rico
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	BLACKPINK	K-Pop	Corea del Sur
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	ColdPlay	Poprock	Reino Unido
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Dua Lipa	Pop	Reino Unido
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Foo Fighters	Rock Alternativo	EE.UU.
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Imagine Dragons	Rock Alternativo	EE.UU.
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	J Balvin	Urbano	Colombia
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Karol G	Reggaeton	Colombia
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Rauw Alejandro	Reggaeton	Puerto Rico
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Sebastian Yatra	Pop Latino	Colombia
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	The Weeknd	R&B	Canada

SELECT artistas.nombre, artistas.genero, artistas.pais FROM artistas ORDER BY artistas.nombre ASC;

3. Muestra el nombre y capacidad de los escenarios, ordenados de mayor a menor capacidad.

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0008 segundos.) [capacidad: 25000... - 10000...]

```
SELECT escenario.nombre, escenario.capacidad FROM escenario ORDER BY capacidad DESC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna ▼

Opciones extra

← T →

▼

		nombre	capacidad ▼ 1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Main Stage	25000
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Beats Stage	20000
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Rock Arena	18000
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Latin Vibes	15000
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Indie Garden	12000
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Global sounds	10000

SELECT escenario.nombre, escenario.capacidad FROM escenario ORDER BY capacidad DESC;

4. Muestra los escenarios cuya capacidad esté entre 10,000 y 20,000, ordenados de forma ascendente por capacidad.

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0004 segundos.) [capacidad: 10000... - 20000...]

```
SELECT escenario.nombre, escenario.capacidad FROM escenario WHERE escenario.capacidad BETWEEN 10000 AND 20000 ORDER BY escenario.capacidad ASC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna ▼

Opciones extra

				nombre	capacidad			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Global sounds	10000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Indie Garden	12000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Latin Vibes	15000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Rock Arena	18000
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Beats Stage	20000

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

SELECT escenario.nombre, escenario.capacidad FROM escenario WHERE escenario.capacidad BETWEEN 10000 AND 20000 ORDER BY escenario.capacidad ASC;

5. Muestra el nombre, correo y ciudad de los clientes que viven en "Bogotá", ordenados alfabéticamente por nombre.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0013 segundos.) [nombre: DANIELA JIMENEZ... - SOFIA CAMELO...]

```
SELECT clientes.nombre, clientes.correo, clientes.ciudad FROM clientes WHERE ciudad = 'Bogota' ORDER BY nombre ASC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	nombre	correo	ciudad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Daniela Jimenez	danielajimenez@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Isabella Gonzales	isabellagonzales@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Jorge Morales	jorgemorales@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Juan Perez	juanperez@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Kevin Fernandez	kevinfernandez@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Maicol Bernal	maicolbernal@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Mariana Lopes	marianalopez@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Schneider Manrique	schneidermanrique@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Sofia Camelo	sofiacamelo@gmail.com	Bogota

SELECT clientes.nombre, clientes.correo, clientes.ciudad FROM clientes WHERE ciudad = 'Bogota' ORDER BY nombre ASC;

6. Muestra el nombre, correo y ciudad de los clientes que viven en "Cali" o "Barranquilla".

✓ Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre, clientes.correo, clientes.ciudad FROM clientes WHERE clientes.ciudad IN ('cali', 'barranquilla');
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	nombre	correo	ciudad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Andres Gomez	andresgomez@gmail.com	Cali
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Camila Torres	camilatorres@gmail.com	Barranquilla
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Ana Ruiz	anaruiz@gmail.com	Cali
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Pablo Fernandez	pablofernandez@gmail.com	Barranquilla
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Maria Fernanda Perez	mariafperez@gmail.com	Cali
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Valeria Castillo	valeriacastrillo@gmail.com	Barranquilla
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Valentina Camacho	valentinacamacho@gmail.com	Cali
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Jorge Torres	jorgetorres@gmail.com	Cali
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Luis Lozano	luislozano@gmail.com	Cali

SELECT clientes.nombre, clientes.correo, clientes.ciudad FROM clientes WHERE clientes.ciudad IN ('cali', 'barranquilla');

7. Muestra los nombres de los clientes cuyo nombre empiece con la letra "A".

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Ex

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre FROM clientes WHERE nombre LIKE 'A%';
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Buscar en esta tabl

Opciones extra

	nombre
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Andres Gomez
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Ana Ruiz
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Alejandro Rojas
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Albert Gutierrez

SELECT clientes.nombre FROM clientes WHERE nombre LIKE 'A%';

8. Muestra los clientes cuyo correo contenga la palabra "music". NINGUNO

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre, clientes.correo FROM clientes WHERE clientes.correo LIKE '%music%';
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

nombre correo

Operaciones sobre los resultados de la consulta

☐ Crear vista

SELECT clientes.nombre, clientes.correo FROM clientes WHERE clientes.correo LIKE '%music%';

9. Muestra los artistas cuyo género sea "Rock Alternativo" o "Indie Rock", ordenados alfabéticamente por nombre.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: artistas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0012 segundos.) [nombre: ARTIC MONKEYS... - IMAGINE DRAGONS...]

```
SELECT * FROM artistas WHERE genero = 'Rock Alternativo' OR genero = 'Indie Rock' ORDER BY nombre ASC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	id_Artista	nombre	genero	pais	instagram
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Artic Monkeys	Indie Rock	Reino Unido	NULL
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	Imagine Dragons	Rock Alternativo	EE.UU.	NULL

SELECT * FROM artistas WHERE genero = 'Rock Alternativo' OR genero = 'Indie Rock' ORDER BY nombre ASC;

10. Muestra las presentaciones programadas para el día "2024-07-12", ordenadas de menor a mayor hora.

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0003 segundos.) [hora: 22:00:00... - 20:30:00...]

```
SELECT presentacion.id_Presentacion, presentacion.fecha, presentacion.hora FROM presentacion WHERE presentacion.fecha = '2024-07-12' ORDER BY presentacion.hora DESC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	id_Presentacion	fecha	hora
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	2024-07-12	22:00:00
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	2024-07-12	20:30:00

SELECT presentacion.id_Presentacion, presentacion.fecha, presentacion.hora FROM presentacion WHERE presentacion.fecha = '2024-07-12' ORDER BY presentacion.hora DESC;

11. Muestra los nombres de los artistas que no son de "Colombia".

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: artistas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0014 segundos.)

```
SELECT artistas.nombre FROM artistas WHERE pais != 'Colombia';
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Buscar e

Opciones extra

	nombre
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Imagine Dragons
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	ColdPlay
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Dua Lipa
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Bad Bunny
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Artic Monkeys
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	The Weeknd
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Rauw Alejandro
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Foo Fighters
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	BLACKPINK

SELECT artistas.nombre FROM artistas WHERE pais != 'Colombia';

12. Muestra el nombre y correo de los clientes, ordenados de forma descendente por ciudad.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 30, La consulta tardó 0,0255 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre,clientes.correo FROM clientes ORDER BY ciudad DESC;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtar filas: Bus

Opciones extra

				nombre	correo
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Nicolas Salazar	nicolassalazar@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Laura Martinez	lauramartinez@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Albert Gutierrez	albertgutierrez@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Felipe Ramirez	feliperamirez@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Stiven Mendoza	stivenendoza@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Sebastian Castro	sebastiancastro@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Juan Mahecha	juanmahecha@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Diego Rodrigues	diegorodrigues@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Santiago Mendoza	santiagoendoza@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Alejandro Rojas	alejandrorojas@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Valentina Camacho	valentinacamacho@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Ana Ruiz	anaruiz@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Jorge Torres	jorgetorres@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Maria Fernanda Perez	mariafperez@gmail.com
<input type="checkbox"/>	✎ Editar	📋 Copiar	🗑️ Borrar	Andres Gomez	andresgomez@gmail.com

SELECT clientes.nombre,clientes.correo FROM clientes ORDER BY ciudad DESC;

13. Muestra las 5 primeras filas de la tabla cliente.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0066 segundos.)

```
SELECT * FROM clientes LIMIT 5;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Opciones extra

			id_Cliente	nombre	correo	ciudad	
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1001001001	Juan Perez	juanperez@gmail.com	Bogota
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1001001002	Laura Martinez	lauramartinez@gmail.com	Medellin
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1001001003	Andres Gomez	andresgomez@gmail.com	Cali
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1001001004	Camila Torres	camilatorres@gmail.com	Barranquilla
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1001001005	Diego Rodriguez	diegorodriguez@gmail.com	Cartagena

SELECT * FROM clientes LIMIT 5;

14. Muestra los clientes que no viven en "Bogotá", "Medellín" o "Cali".

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre,clientes.ciudad FROM clientes WHERE clientes.ciudad NOT IN('Bogota','Medellin','Cali');
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				nombre	ciudad
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Camila Torres	Barranquilla
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Diego Rodriguez	Cartagena
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Valentina Herrera	Bucaramanga
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Alejandro Rojas	Cartagena
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Sofia Martinez	Bucaramanga
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Pablo Fernasdez	Barranquilla
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Santiago Mendoza	Cartagena
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	Valeria Castillo	Barranquilla

SELECT clientes.nombre,clientes.ciudad FROM clientes WHERE clientes.ciudad NOT IN('Bogota','Medellin','Cali');

15. Muestra los nombres de los artistas cuyo nombre tenga exactamente 2 palabras.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: artistas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0,2603 segundos.)

```
SELECT artistas.nombre FROM artistas WHERE LENGTH(nombre) - LENGTH(REPLACE(nombre, ' ', '')) = 1;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la cl

Opciones extra

	nombre
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Imagine Dragons
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Karol G
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	J Balvin
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Dua Lipa
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Bad Bunny
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Artic Monkeys
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Sebastian Yatra
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	The Weeknd
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Rauw Alejandro
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Foo Fighters

```
SELECT artistas.nombre FROM artistas WHERE LENGTH(nombre) -  
LENGTH(REPLACE(nombre, ' ', '')) = 1;
```

6. Consultas UPDATE (5 ejercicios)

1. Modifica el nombre del escenario con idEscenario = 2 a "Beats Arena".

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta E

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0766 segundos.)

```
UPDATE escenario SET nombre = 'Beats Arena' WHERE id_Escenario = 2;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

```
UPDATE escenario SET nombre = 'Beats Arena' WHERE id_Escenario = 2;
```

2. Modifica el correo del cliente con idCliente = 1001001002 a

"lauramusic@gmail.com".

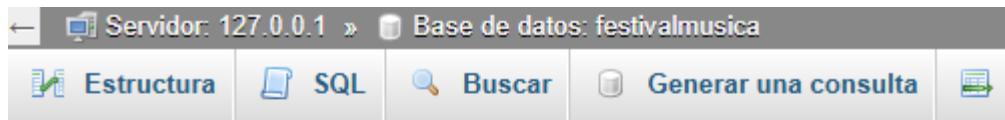
```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

UPDATE clientes SET clientes.correo = 'lauramusic@gmail.com' WHERE clientes.id_cliente=1001001002;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

UPDATE clientes SET clientes.correo = 'lauramusic@gmail.com' WHERE
clientes.id_Cliente = 1001001002;

3.Modifica la capacidad del escenario con idEscenario = 1 a 30,000.



Mostrar ventana de consultas SQL

```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0035 segundos.)

UPDATE escenario SET capacidad = 30000 WHERE id_Escenario = 1;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

UPDATE escenario SET capacidad = 30000 WHERE id_Escenario = 1;

4.Modifica el género del artista con idArtista = 4 a "Reggaetón".

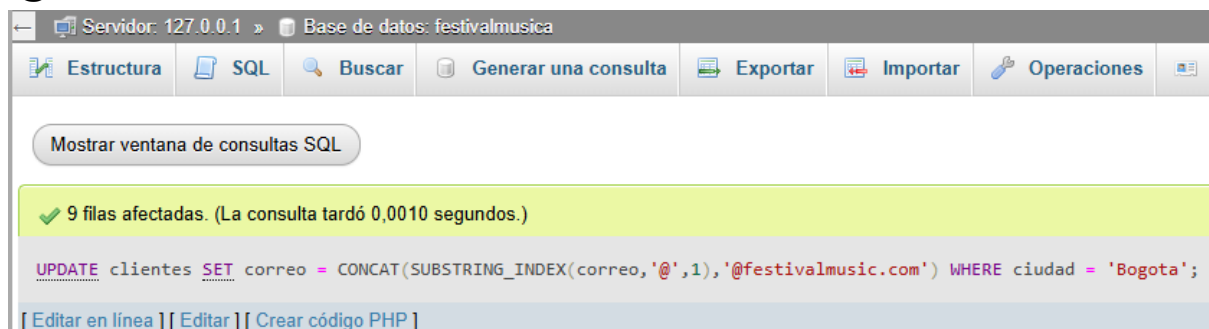
```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

UPDATE artistas SET artistas.genero = 'reggaeton' WHERE artistas.id_Artista = 4;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

UPDATE artistas SET artistas.genero = 'Reggaeton' WHERE artistas.id_Artista = 4;

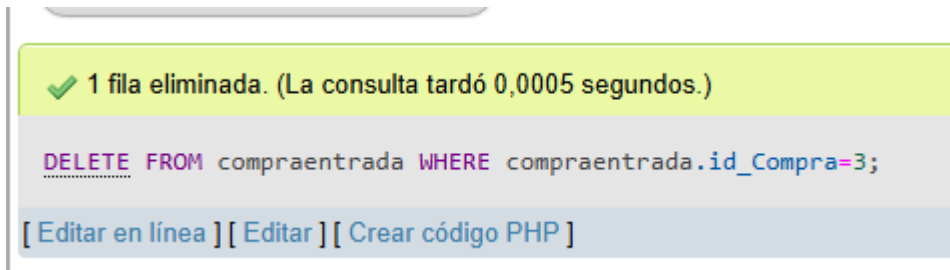
5.Modifica el correo de todos los clientes de la ciudad "Bogotá" para que terminen en "@festivalmusic.com".



UPDATE clientes SET correo =
CONCAT(SUBSTRING_INDEX(correo, '@', 1), '@festivalmusic.com') WHERE ciudad =
'Bogota';

7. Consultas DELETE (5 ejercicios)

1. Elimina la compra de entradas con idCompra = 3.



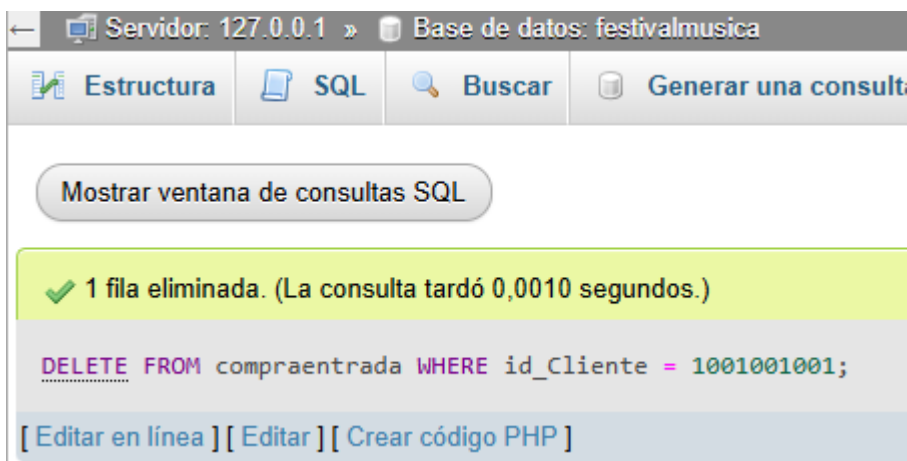
✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
DELETE FROM compraentrada WHERE compraentrada.id_Compra=3;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

DELETE FROM compraentrada WHERE compraentrada.id_Compra = 3;

2. Elimina todas las compras realizadas por el cliente con idCliente = 1001001001.



Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta

Mostrar ventana de consultas SQL

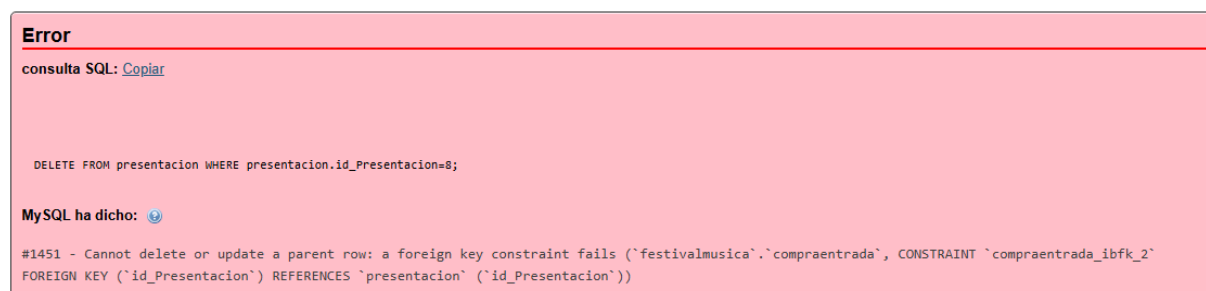
✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
DELETE FROM compraentrada WHERE id_Cliente = 1001001001;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

DELETE FROM compraentrada WHERE id_cliente = 1001001001;

3. Elimina la presentación con idPresentacion = 8.



Error

consulta SQL: [Copiar](#)

```
DELETE FROM presentacion WHERE presentacion.id_Presentacion=8;
```

MySQL ha dicho: ⚠

#1451 - Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails (`festivalmusica`.`compraentrada`, CONSTRAINT `compraentrada_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_Presentacion`) REFERENCES `presentacion` (`id_Presentacion`))

DELETE FROM presentacion WHERE presentacion.id_Presentacion = 8;

4. Elimina el artista con idArtista = 10.

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
DELETE FROM artistas WHERE id_Artista = 10;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

DELETE FROM artistas WHERE id_Artista = 10;

5. Elimina todos los clientes que viven en "Cali".

Error

consulta SQL: [Copiar](#)

```
DELETE FROM clientes WHERE clientes.ciudad = 'cali';
```

MySQL ha dicho: ⚠

#1451 - Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails (`festivalmusica`.`compraentrada`, CONSTRAINT `compraentrada_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_Cliente`) REFERENCES `clientes` (`id_Cliente`))

DELETE FROM clientes WHERE clientes.ciudad = 'Cali';

8. Consultas JOIN (10 ejercicios)

1. Muestra el nombre del cliente, nombre del artista, fecha y hora de la presentación para cada compra de entradas.

✓ Mostrando filas 0 - 28 (total de 29, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre AS nombre_cliente, artistas.nombre AS nombre_artista, presentacion.fecha, presentacion.hora FROM compraentrada JOIN clientes ON compraentrada.id_Cliente = clientes.id_Cliente JOIN presentacion ON compraentrada.id_Presentacion = presentacion.id_Presentacion JOIN artistas ON presentacion.id_Artista = artistas.id_Artista;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☒ Mostrar todo | Número de filas: Todos/as | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna


Opciones extra

nombre_cliente	nombre_artista	fecha	hora
Juan Perez	Imagine Dragons	2024-04-10	20:00:00
Mariana Lopes	Imagine Dragons	2024-04-10	20:00:00
Sofia Martinez	Imagine Dragons	2024-04-10	20:00:00
Jorge Torres	Imagine Dragons	2024-04-10	20:00:00
Laura Martínez	Karol G	2024-07-10	18:00:00
Sebastian Castro	Karol G	2024-07-10	18:00:00
Pablo Fernasdez	Karol G	2024-07-10	18:00:00
Juan Mahecha	Karol G	2024-07-10	18:00:00
Valentina Herrera	ColdPlay	2024-07-11	21:00:00
Isabella Gonzales	ColdPlay	2024-07-11	21:00:00
Luis Lozano	ColdPlay	2024-07-11	21:00:00
Camila Torres	J Balvin	2024-07-11	19:00:00

```
SELECT clientes.nombre AS nombre_cliente, artistas.nombre AS nombre_artista,
presentacion.fecha, presentacion.hora FROM compraentrada
JOIN clientes ON compraentrada.id_Cliente = clientes.id_Cliente
```

JOIN presentacion ON compraentrada.id_Presentacion = presentacion.id_Presentacion
JOIN artistas ON presentacion.id_Artista = artistas.id_Artista;

2.Muestra el nombre del artista, nombre del escenario, fecha y hora de las presentaciones que se realizan en el escenario "Main Stage".



The screenshot shows a database management interface with a menu bar (Estructura, SQL, Buscar, etc.) and a toolbar. A message states: "La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles." Below this, a green bar indicates "Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0010 segundos.)". The SQL query is: `SELECT artistas.nombre AS nombre_artista, escenario.nombre AS nombre_escenario, presentacion.fecha, presentacion.hora FROM presentacion JOIN artistas ON presentacion.id_Artista = artistas.id_Artista JOIN escenario ON presentacion.id_Escenario = escenario.id_Escenario WHERE escenario.nombre = 'Main Stage';` The results table has columns: nombre_artista, nombre_escenario, fecha, hora. The data rows are: ColdPlay, Main Stage, 2024-07-11, 21:00:00; and Dua Lipa, Main Stage, 2024-07-12, 20:30:00.

nombre_artista	nombre_escenario	fecha	hora
ColdPlay	Main Stage	2024-07-11	21:00:00
Dua Lipa	Main Stage	2024-07-12	20:30:00

```
SELECT artistas.nombre AS nombre_artista, escenario.nombre AS nombre_escenario,
presentacion.fecha, presentacion.hora FROM presentacion
JOIN artistas ON presentacion.id_Artista = artistas.id_Artista
JOIN escenario ON presentacion.id_Escenario = escenario.id_Escenario
WHERE escenario.nombre = 'Main Stage';
```

3.Muestra el total de entradas vendidas por cada artista.



The screenshot shows the same database management interface. A green bar indicates "Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0004 segundos.)". The SQL query is: `SELECT artistas.nombre, SUM(compraEntrada.cantidad) AS total_entradas FROM compraEntrada JOIN presentacion ON compraEntrada.id_Presentacion = presentacion.id_Presentacion JOIN artistas ON presentacion.id_Artista = artistas.id_Artista GROUP BY artistas.nombre;` The results table has columns: nombre, total_entradas. The data rows are: Artic Monkeys (8), Bad Bunny (5), ColdPlay (4), Dua Lipa (7), Imagine Dragons (7), J Balvin (7), Karol G (8), and The Weeknd (3).

nombre	total_entradas
Artic Monkeys	8
Bad Bunny	5
ColdPlay	4
Dua Lipa	7
Imagine Dragons	7
J Balvin	7
Karol G	8
The Weeknd	3

```
SELECT artistas.nombre, SUM(compraEntrada.cantidad) AS total_entradas
FROM compraEntrada JOIN presentacion ON compraEntrada.id_Presentacion =
presentacion.id_Presentacion JOIN artistas ON presentacion.id_Artista = artistas.id_Artista
GROUP BY artistas.nombre;
```

4.Muestra los nombres de los clientes, su ciudad, y la cantidad de entradas que han comprado para cada presentación.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Mostrando filas 0 - 24 (total de 29, La consulta tardó 0,0013 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre AS nombre_cliente, clientes.ciudad, presentacion.id_Presentacion AS id_presentacion, COUNT(*) AS cantidad_entradas_compradas
FROM clientes JOIN compraentrada ON clientes.id_Cliente = compraentrada.id_Cliente JOIN presentacion ON compraentrada.id_Presentacion =
presentacion.id_Presentacion GROUP BY clientes.nombre, clientes.ciudad, presentacion.id_Presentacion;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> ☐ Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas:

Opciones extra

nombre_cliente	ciudad	id_presentacion	cantidad_entradas_compradas
Albert Gutierrez	Medellin	6	1
Alejandro Rojas	Cartagena	8	1
Ana Ruiz	Cali	5	1
Andres Gomez	Cali	3	1
Camila Torres	Barranquilla	4	1
Daniela Jimenez	Bogota	7	1
Diego Rodríguez	Cartagena	5	1
Felipe Ramirez	Medellin	6	1
Isabella Gonzales	Bogota	3	1
Jorge Morales	Bogota	4	1
Jorge Torres	Cali	1	1
Juan Mahecha	Medelin	2	1
Kevin Fernandez	Bogota	5	1
Consola	Medellin	2	1

```
SELECT clientes.nombre AS nombre_cliente, clientes.ciudad, presentacion.id_Presentacion
AS id_presentacion, COUNT(*) AS cantidad_entradas_compradas FROM clientes JOIN
compraentrada ON clientes.id_Cliente = compraentrada.id_Cliente JOIN presentacion ON
compraentrada.id_Presentacion = presentacion.id_Presentacion GROUP BY
clientes.nombre, clientes.ciudad, presentacion.id_Presentacion;
```

5. Muestra los nombres de los clientes que han comprado más de 5 entradas en total.

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre, SUM(compraEntrada.cantidad) AS total_entradas FROM compraEntrada JOIN clientes ON compraEntrada.id_Cliente= clientes.id_Cliente
GROUP BY clientes.nombre HAVING total_entradas > 5;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

```
SELECT clientes.nombre, SUM(compraEntrada.cantidad) AS total_entradas FROM
compraEntrada JOIN clientes ON compraEntrada.id_Cliente= clientes.id_Cliente GROUP
BY clientes.nombre HAVING total_entradas > 5;
```

6. Muestra la cantidad de presentaciones programadas por cada escenario.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: escenario

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
SELECT escenario.nombre, COUNT(presentacion.id_Presentacion) AS cantidad_presentaciones FROM escenario LEFT JOIN presentacion ON escenario.id_Escenario = presentacion.id_Escenario GROUP BY escenario.nombre;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

nombre	cantidad_presentaciones
Beats Stage	1
Global sounds	1
Indie Garden	1
Latin Vibes	2
Main Stage	2
Rock Arena	1

```
SELECT escenario.nombre, COUNT(presentacion.id_Presentacion) AS
cantidad_presentaciones FROM escenario LEFT JOIN presentacion ON
escenario.id_Escenario = presentacion.id_Escenario GROUP BY escenario.nombre;
```

7. Muestra la cantidad de artistas registrados por cada país.

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
SELECT artistas.pais, COUNT(*) AS total_artistas FROM artistas GROUP BY artistas.pais;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

pais	total_artistas
Canada	1
Colombia	3
Corea del Sur	1
EE.UU	1
EE.UU.	1
Puerto Rico	2
Reino Unido	3

```
SELECT artistas.pais, COUNT(*) AS total_artistas FROM artistas GROUP BY artistas.pais;
```

8. Muestra la suma total de dinero recaudado por cada artista.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: artistas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Se

✓ Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

```
SELECT artistas.nombre, SUM(compraentrada.total) AS total_dinero_recaudado FROM artistas JOIN presentacion ON artistas.id_Artista = presentacion.id_Artista JOIN compraentrada ON presentacion.id_Presentacion = compraentrada.id_Presentacion GROUP BY artistas.nombre;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre	total_dinero_recaudado
Artic Monkeys	1200000.00
Bad Bunny	810000.00
ColdPlay	1050000.00
Dua Lipa	1200000.00
Imagine Dragons	750000.00
J Balvin	1050000.00
Karol G	1200000.00
The Weeknd	450000.00

```
SELECT artistas.nombre, SUM(compraentrada.total) AS total_dinero_recaudado FROM
artistas JOIN presentacion ON artistas.id_Artista = presentacion.id_Artista JOIN
compraentrada ON presentacion.id_Presentacion = compraentrada.id_Presentacion
GROUP BY artistas.nombre;
```

9. Muestra el total de compras realizadas por los clientes de la ciudad de "Bogotá".

✓ Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0015 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre, COUNT(compraEntrada.id_Compra) AS total_compras FROM compraEntrada JOIN clientes ON compraEntrada.id_Cliente = clientes.id_Cliente WHERE clientes.ciudad = 'Bogotá' GROUP BY clientes.nombre;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre	total_compras
Daniela Jimenez	1
Isabella Gonzales	1
Jorge Morales	1
Juan Perez	1
Kevin Fernandez	1
Maicol Bernal	1
Mariana Lopes	1
Schneider Manrique	1
Sofia Camelo	1

```
SELECT clientes.nombre, COUNT(compraEntrada.id_Compra) AS total_compras FROM
compraEntrada
JOIN clientes ON compraEntrada.id_Cliente = clientes.id_Cliente
WHERE clientes.ciudad = 'Bogotá' GROUP BY clientes.nombre;
```

10. Muestra la cantidad total de entradas vendidas por cada ciudad de cliente.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguir

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

```
SELECT clientes.ciudad,SUM(compraentrada.cantidad) AS total_entradas_vendidas FROM clientes JOIN compraentrada ON clientes.id_Cliente = compraentrada.id_Cliente GROUP BY clientes.ciudad ORDER BY total_entradas_vendidas DESC;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

ciudad	total_entradas_vendidas ▼ 1
Cali	13
Bogota	13
Medellin	11
Barranquilla	6
Bucaramanga	4
Cartagena	3

```
SELECT clientes.ciudad,SUM(compraentrada.cantidad) AS total_entradas_vendidas FROM
clientes JOIN compraentrada ON clientes.id_Cliente = compraentrada.id_Cliente GROUP
BY clientes.ciudad ORDER BY total_entradas_vendidas DESC;
```