

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE FICHA 3065273

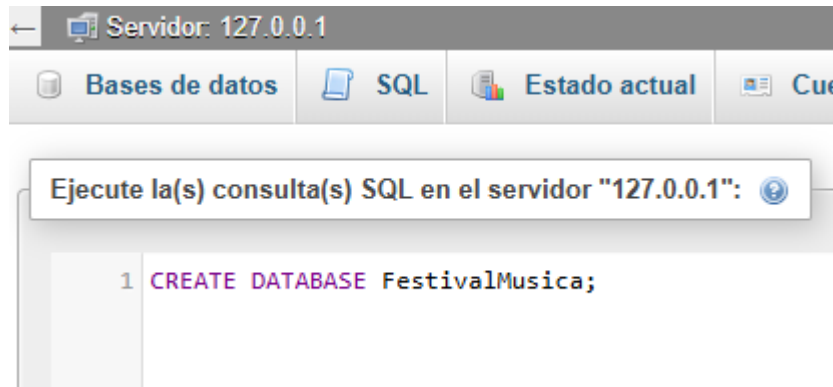
ACTIVIDAD: BASES DE DATOS RELACIONALES CASO DE  
ESTUDIO TIENDA

INTEGRANTES:  
KEVIN MONTAÑEZ  
MIGUEL LOZANO

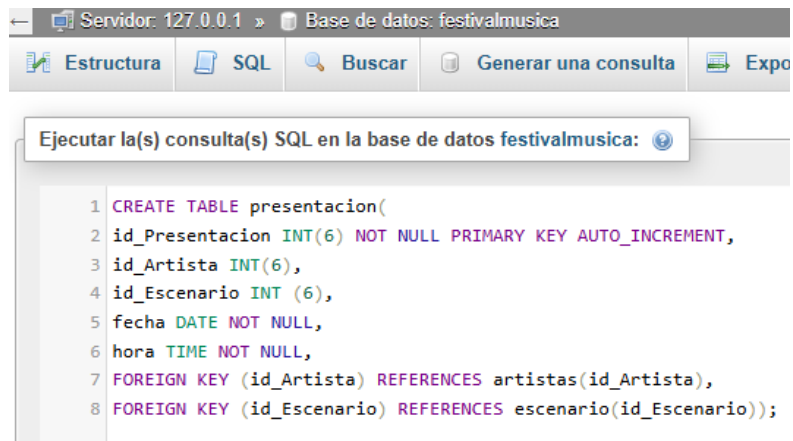
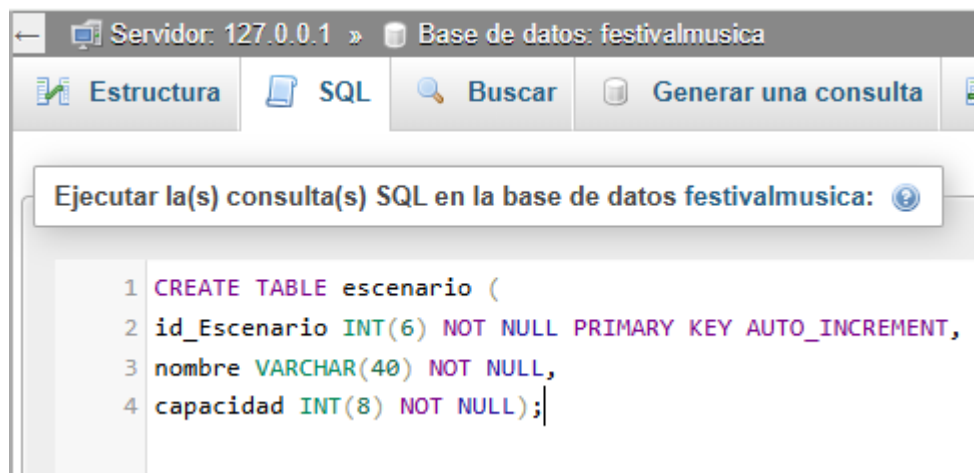
INSTRUCTOR:  
LUIS FELIPE RESTREPO

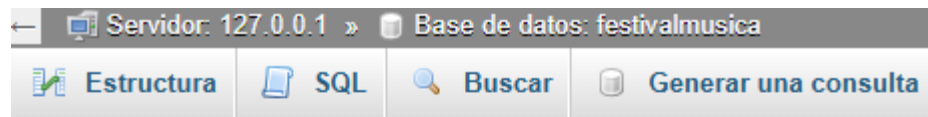
CENTRO DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y  
EMPRESARIAL SENA VILLETÁ

## 1.Creación Base de datos



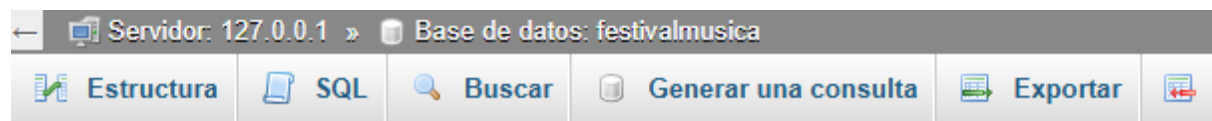
## 2.Creación de tablas





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

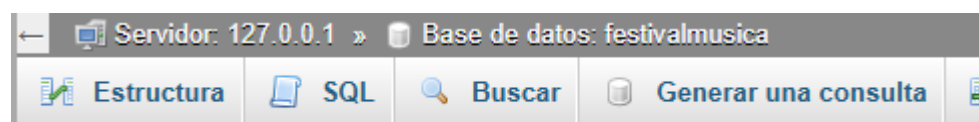
```
1 CREATE TABLE clientes(  
2 id_Cliente BIGINT(12) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
3 nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
4 correo VARCHAR(50) NOT NULL,  
5 ciudad VARCHAR(40) NOT NULL);
```



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);
```

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 ALTER TABLE escenario ADD COLUMN ubicacion VARCHAR(50);
```

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 ALTER TABLE clientes ADD COLUMN telefono BIGINT(12);
```

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 ALTER TABLE clientes DROP COLUMN telefono;
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Im

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),  
6 total DECIMAL(10,2),  
7 FOREIGN KEY (id_Cliente) REFERENCES clientes(id_Cliente),  
8 FOREIGN KEY (id_Presentacion) REFERENCES presentacion(id_Presentacion));
```

#### 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 ('Arctic 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: ?

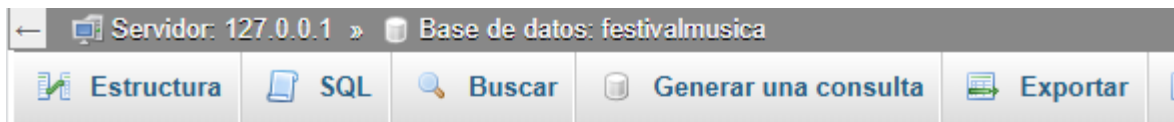
```
1 INSERT INTO presentacion(id_Artista,id_Escenario,fecha,hora) VALUES
2 (1,3,'2024-04-10','20:00');
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: festivalmusica

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar

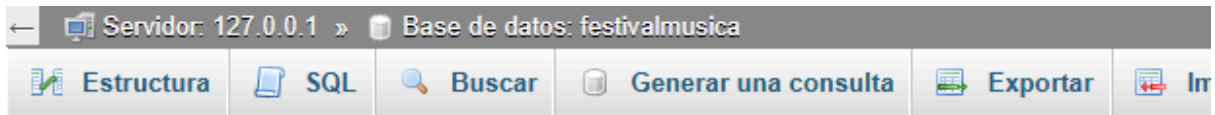
Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos festivalmusica: ?

```
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, genero y pais 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

  		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:

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 Fernandez	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

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](mailto:lauramusic@gmail.com)".**

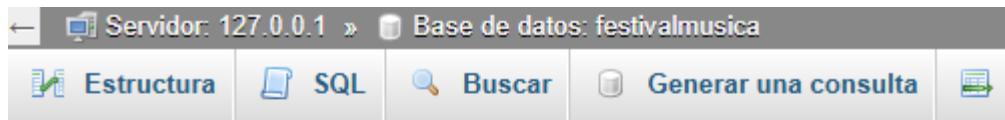
```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

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".

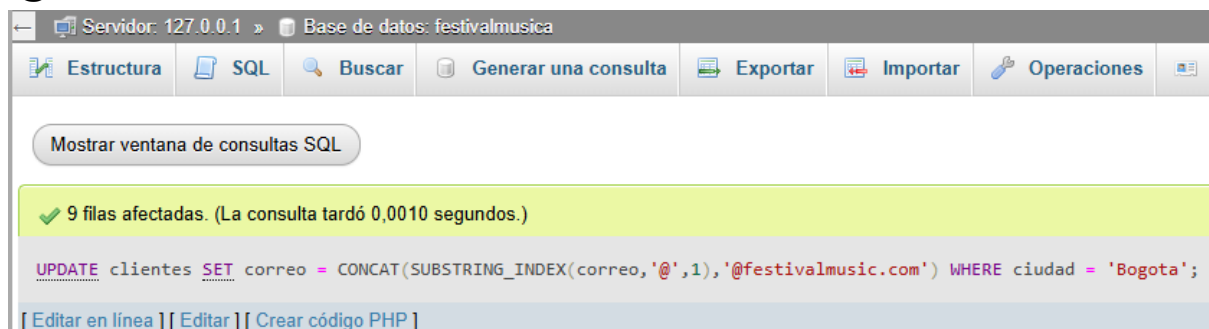
```
✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

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;

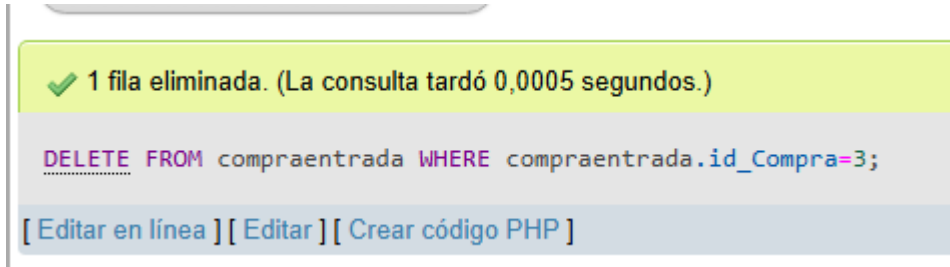
### 5.Modifica el correo de todos los clientes de la ciudad "Bogotá" para que terminen en "[@festivalmusic.com](mailto:@festivalmusic.com)".



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.



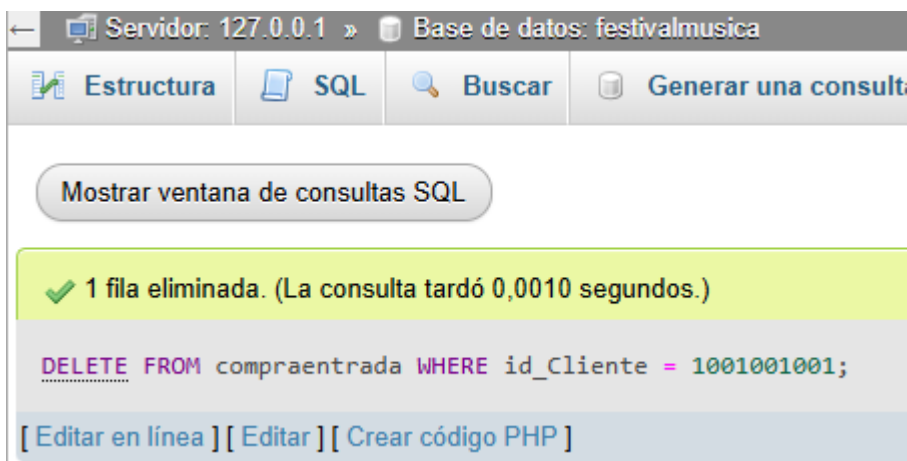
✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
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

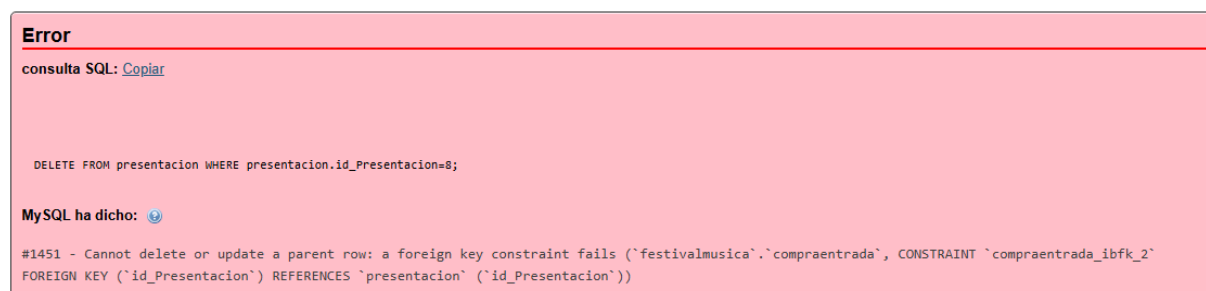
✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
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".

Servidor: 127.0.0.1 Base de datos: festivalmusica

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

Mostrar ventana de consultas SQL

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
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';
```

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_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.

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

```
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;
```

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_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;
```