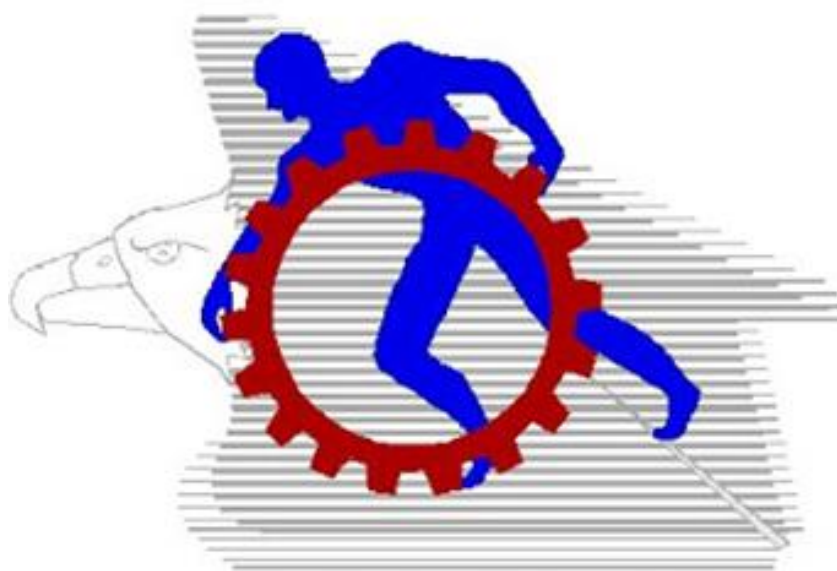


# **MANUAL: TRIPLE BAKA CORPORATION.**

**Esparza Chávez Nazyath Elianeth.  
Jáquez Almaguer David Ricardo.  
Sánchez Zaldivar Teresa del  
Carmen.**



## **CBTIS 89**

**“4.A” de Programación. Turno  
Matutino.**

**Fecha: 12/05/2025**

Creación de las tablas (código) -----	2
Consultas -----	4
Menú -----	7

## Teoría

**Nombre de la empresa:** Triple Baka Corporation.

**Misión:** La misión para nuestra empresa es la venta de discos DVD, vinilos y cassettes. Sin importar las bandas, cantantes, género musical, idioma, etc.

**Visión:** Ser la compañía predominante de la venta y la distribución del formato musical de cualquier banda o cantante.

**Objetivo del modelo del modelo Entidad Relación:** Tener un mayor control de la relación que tienen nuestros artículos con nuestros preciados artistas y sus artículos en nuestra compañía.

## Creación de las tablas (código)

```
CREATE Database Triple_baka_corporation;
```

```
CREATE TABLE Compositores(
```

```
Id_compositores INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
Nombre VARCHAR(50),
```

```
Fecha_debut Date,
```

```
Nacionalidad Varchar(50),
```

```
Genero_musical varchar(50)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Discos(
```

```
ID_Discos INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
Nombre_album VARCHAR(50),
```

```
Id_compositores Int, FOREIGN KEY (Id_compositores) REFERENCES  
compositores (Id_compositores) ON UPDATE CASCADE,
```

precio Decimal(10,2),

Id\_Formato Int, FOREIGN KEY (Id\_Formato) REFERENCES formato\_discos (Id\_Formato) ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE Ventas(

ID\_Venta INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

Fecha Date,

ID\_Discos Int, FOREIGN KEY (ID\_Discos) REFERENCES discos (ID\_Discos) ON UPDATE CASCADE,

Cantidad Int, Total Decimal(10,2)

);

Imágenes de las tablas junto con los registros:

Id_compositores	Nombre	Fecha_debut	Nacionalidad	Genero_musical
1	Metalica	1981-03-14	E.U	Heavy Metal
2	Azumi Takahashi	2013-08-05	Japonesa	R&B
3	Toa	2013-02-10	Japonesa	Baladas
4	Rammstein	1994-03-24	Alemana	Metal Industrial
5	Scorpions	1972-07-21	E.U	Rock
6	Misfits	1977-05-15	E.U	Alternativo
7	RM	2015-03-20	Coreano	Rap
8	Tyler, The Creator	2008-11-15	E.U	Rap
9	Giga	2010-02-07	Japonesa	Utaite
10	Reol	2012-05-03	Japonesa	J-Pop

ID_Discos	Nombre_album	Id_compositores	precio	Id_Formato
1	Persona 3 Reload OST	2	2933.73	2
2	Herzeleid	4	2350.00	1
3	IDS MILE	3	290.88	1
4	Master of Puppets	1	3850.50	3
5	Lonesome Crow	5	4585.40	2
6	Walk Among Us	6	2750.75	1
7	Right Place, Wrong Perong	7	300.64	1
8	CHROMAKOPIA	8	313.48	3
9	+Boy	9	603.70	1
10	Drop Pop Candy	10	801.00	1

Id_Formato	Nombre_formato
1	DVD
2	Vinilo
3	Cassette

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
1	2020-05-12	3	6	1745.28
2	2024-12-25	1	10	29337.30
3	2018-05-15	4	15	57757.50
4	2020-10-10	2	8	18800.00
5	2020-05-05	6	5	13753.75
6	2025-05-01	5	15	68781.00
7	2025-04-23	7	9	2705.76
8	2025-01-25	8	5	1567.04
9	2023-08-07	9	7	4225.90
10	2022-06-09	10	9	7209.00

# Consultas

## 1. De selección

1- Selecciona a todos los compositores cuyos su género musical tenga la palabra METAL en él.

SELECT \* FROM compositores WHERE Genero\_musical LIKE "%Metal%";

**2- Selecciona el nombre del álbum y el id compositores de la tabla Discos.**

SELECT discos.Nombre\_album, discos.Id\_compositores FROM `discos` INNER JOIN compositores ON discos.Id\_compositores = compositores.Id\_compositores WHERE discos.Id\_compositores=2 OR discos.Id\_compositores=3;

**3- Selecciona todas las ventas cuya cantidad sea mayor que 10.**

SELECT \* FROM ventas WHERE Cantidad>10;

**4- Selecciona todos los compositores cuya nacionalidad sea E.U.**

SELECT \* FROM compositores WHERE Nacionalidad="E.U";

**5- Selecciona todos los discos cuyo precio sea menor que 3000.00**

SELECT \* FROM discos WHERE precio < 3000.00;

## 2. De eliminación

**1- Elimina todos los artículos que tengan un precio menor a 350**

DELETE FROM discos WHERE precio < 350;

**2- Elimina a todos los artistas con nacionalidad japonesa**

DELETE FROM compositores WHERE Nacionalidad = 'Japonesa';

**3- Elimina todas las ventas antes del 2020**

DELETE FROM ventas WHERE Fecha < '2020-01-01';

**4- Elimina todas las ventas mayores a 15 artículos**

DELETE FROM ventas WHERE Cantidad => 15;

**5- Elimina todos los que tengan el formato de vinilo**

DELETE FROM SELECT \* FROM discos WHERE Id\_Formato = '2'

## 3. De actualización

**1- Cambia el precio de Master of puppets a 4480**

```
UPDATE discos Set precio = 4480 WHERE  
Nombre_album='Master of Puppets'
```

**2- Cambia el nombre de Metallica a METALICA**

```
Update compositores SET Nombre='METALICA' WHERE  
Id_compositores=1
```

**3- Cambia las ventas del articulo con ID=5 a 14**

```
Update ventas SET Cantidad=14 WHERE ID_Discos=5
```

**4- Cambia las ventas a 6 y el total de la venta a 4301.8 del disco con ID=8**

```
Update ventas SET cantidad=6, Total=4301.80 WHERE  
ID_Discos=8
```

**5- Cambia el Nombre a Persona 3 Fes OST, su precio a 2387.6 y su formato a cassette del disco con ID=1**

```
UPDATE discos SET Nombre_album = 'Persona 3 Fes OST',  
precio = 2387.6, Id_Formato=3 WHERE ID_Discos=1
```

**4. De funciones básicas:**

**Selecciona las ventas del año actual:**

```
SELECT *  
FROM ventas  
WHERE YEAR(Fecha)  
= YEAR(NOW());
```

**Mostrar los nombres de los albumes en mayuscula:**

```
SELECT UPPER(Nombre_album) AS nombre_mayuscula  
FROM discos;
```

**Mostrar el total de discos registrados:**

```
SELECT COUNT(*) AS total_discos FROM discos;
```

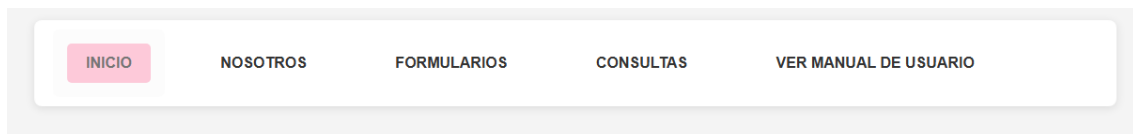
**Obtener el total de todas las ventas registradas:**

```
SELECT SUM(Total) AS total_general_ventas FROM ventas;
```

**Obtener el total máximo de todas las ventas registradas:**  
`SELECT MAX(Total) AS total_maximo_ventas FROM ventas;`

# Menú

## Inicio



## Nosotros

<b>Mision</b>  La mision para nuestra empresa es la venta de discos de discos DVD vinilos y cassettes, sin importar las bandas, cantantes, genero musical, idioma, etc.	<b>Vision</b>  Ser la compañía predominante de la venta y distribución del formato musical de cualquier banda o cantante	<b>Objetivo del proyecto</b>  Tener un mayor control de la relación que tienen nuestros artículos con nuestros preciados artistas y sus artículos en nuestra compañía	
---	--	---	---

## Formularios

- Compositores

# REGISTRO DE LOS COMPOSITORES

Nombre del compositor

Escribe el nombre

Fecha de debut

fecha en que debutaron

Nacionalidad

Nacionalidad

Género musical

Escribe el género que toca o canta

Enviar

La base de datos se conectó correctamente

El usuario fue dado de alta

## LISTADO DE COMPOSITORES

.....

Id_compositores	Nombre	Fecha_debut	Nacionalidad	Genero_musical
1	Metalica	1981-03-14	E.U	Heavy Metal
2	Azumi Takahashi	2013-08-05	Japonesa	R&B
3	Toa	2013-02-10	Japonesa	Baladas
4	Rammstein	1994-03-24	Alemana	Metal Industrial
5	Scorpions	1972-07-21	E.U	Rock
6	Misfits	1977-05-15	E.U	Alternativo
7	RM	2015-03-20	Coreano	Rap
8	Tyler, The Creator	2008-11-15	E.U	Rap

- Discos



Nombre del Album: Ok computer  
ID del compositor: 7  
Precio del Album: 70  
ID del formato: 3

La base de datos se conectó correctamente

El usuario fue dado de alta

## LISTADO DE ALBUMES

.....

ID_Discos	Nombre_album	Id_compositores	precio	Id_Formato
1	Persona 3 Reload OST	2	2933.73	2
2	Herzeleid	4	2350.00	1
3	IDSMILE	3	290.88	1
4	Master of Puppets	1	3850.50	3
5	Lonesome Crow	5	4585.40	2
6	Walk Among Us	6	2750.75	1
7	Right Place, Wrong Perong	7	300.64	1
8	CHROMAKOPIA	8	313.48	3
9	+Boy	9	603.70	1
10	Drop Pop Candy	10	801.00	1
17	Ok computer	7	70.00	3
18	Ok computer	7	70.00	3

## ALBUMES

### REGISTRO DE LOS ALBUMES

Nombre del album

Ok computer

Id del compositor

7

Precio del album

70

ID del formato

3

Enviar

- Formato Discos

# FORMATOS

tabla

© 2025 Autores.  
Sánchez Zaldivar Teresa del Carmen,  
Esparza Chávez Nazyath Elianeth,  
Jaquez Almaguer David Ricardo.

LISTADO DE Formatos

...

Id_Formato	Nombre_formato
1	DVD
2	Vinilo
3	Cassette

- Ventas

VENTAS

REGISTRO DE VENTAS

Fecha de la venta

Inserte la fecha

Id Discos

Inserte el Id correspondiente

Cantidad

Cantidad de discos

Total

Total de la compra

Enviar

- Consultas

## 1. De Actualización:

### Cambia el precio de Master of puppets a 4480

.....

ID_Discos	Nombre_album	Id_compositores	precio	Id_Formato
1	Persona 3 Fes OST	2	2387.60	3
2	Herzeleid	4	2350.00	1
3	IDSMILE	3	290.88	1
4	Master of Puppets	1	4480.00	3
5	Lonesome Crow	5	4585.40	2
6	Walk Among Us	6	2750.75	1
7	Right Place, Wrong Perong	7	300.64	1
8	CHROMAKOPIA	8	313.48	3
9	+Boy	9	603.70	1
10	Drop Pop Candy	10	801.00	1
17	Ok computer	7	70.00	3
18	Ok computer	7	70.00	3
20	Nee nee nee	10	1130.00	1

## Cambia el nombre de Metallica a METALICA

.....

Id_compositores	Nombre	Fecha_debut	Nacionalidad	Genero_musical
1	METALICA	1981-03-14	E.U	Heavy Metal
2	Azumi Takahashi	2013-08-05	Japonesa	R&B
3	Toa	2013-02-10	Japonesa	Baladas
4	Rammstein	1994-03-24	Alemana	Metal Industrial
5	Scorpions	1972-07-21	E.U	Rock
6	Misfits	1977-05-15	E.U	Alternativo
7	RM	2015-03-20	Coreano	Rap
8	Tyler, The Creator	2008-11-15	E.U	Rap
9	Giga	2010-02-07	Japonesa	Utaite
10	Reol	2012-05-03	Japonesa	J-Pop

## Cambia las ventas del articulo con ID 5 a 14

.....

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
1	2020-05-12	3	6	1745.28
2	2024-12-25	1	10	29337.30
3	2018-05-15	4	15	57757.50
4	2020-10-10	2	8	18800.00
5	2020-05-05	6	5	13753.75
6	2025-05-01	5	14	68781.00
7	2025-04-23	7	9	2705.76
8	2025-01-25	8	6	4301.80
9	2023-08-07	9	7	4225.90
10	2022-06-09	10	9	7209.00

Cambia las ventas a 6 y el total de la venta a 4301.8 del disco con ID=8

.....

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
1	2020-05-12	3	6	1745.28
2	2024-12-25	1	10	29337.30
3	2018-05-15	4	15	57757.50
4	2020-10-10	2	8	18800.00
5	2020-05-05	6	5	13753.75
6	2025-05-01	5	14	68781.00
7	2025-04-23	7	9	2705.76
8	2025-01-25	8	6	4301.80
9	2023-08-07	9	7	4225.90
10	2022-06-09	10	9	7209.00

Cambia el Nombre a Persona 3 Fes OST,su precio a 2387.6 y su formato a cassette del disco con ID=1

.....

ID_Discos	Nombre_album	Id_compositores	precio	Id_Formato
1	Persona 3 Fes OST	2	2387.60	3
2	Herzeleid	4	2350.00	1
3	IDSMILE	3	290.88	1
4	Master of Puppets	1	4480.00	3
5	Lonesome Crow	5	4585.40	2
6	Walk Among Us	6	2750.75	1
7	Right Place, Wrong Perong	7	300.64	1
8	CHROMAKOPIA	8	313.48	3
9	+Boy	9	603.70	1
10	Drop Pop Candy	10	801.00	1
17	Ok computer	7	70.00	3
18	Ok computer	7	70.00	3
20	Nee nee nee	10	1130.00	1

## 2. De eliminación

Elimina todos los artículos que tengan un precio menor a 350

...

Id_Discos	Nombre_album	id_compositores	precio	id_formato
3	IDSMILE	3	290.88	1
7	Right Place, Wrong Perong	7	300.64	1
8	CHROMAKOPIA	8	313.48	3

Elimina a todos los artistas con nacionalidad japonesa

;;;

Id_compositores	Nombre	Fecha_debut	Nacionalidad	Genero_musical
2	Azumi Takahashi	2013-08-05	Japonesa	R&B
3	Toa	2013-02-10	Japonesa	Baladas
9	Giga	2010-02-07	Japonesa	Utaite
10	Reol	2012-05-03	Japonesa	J-Pop

Elimina todas las ventas antes del 2020

;

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
3	2018-05-15	4	15	57757.50

Elimina todas las ventas mayores a 15 artículos

::

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
3	2018-05-15	4	15	57757.50
6	2025-05-01	5	15	68781.00

Elimina todos los que tengan el formato de vinilo

::

Id_Discos	Nombre_album	id_compositores	precio	id_formato
1	Persona 3 Reload OST	2	2933.73	2
5	Lonesome Crow	5	4585.40	2

3. De selección:

MUESTRA TODAS LAS COLUMNAS Y  
TODOS LOS CAMPOS DE LA TABLA COMPOSITORES  
DONDE EN SU GÉNERO MÚSICAL TENGA LA PALABRA METAL.

::

Id_compositores	Nombre	Fecha_debut	Nacionalidad	Genero_musical
1	Metalica	1981-03-14	E.U	Heavy Metal
4	Rammstein	1994-03-24	Alemana	Metal Industrial

MUESTRA EL NOMBRE DEL ÁLBUM CUYOS COMPOSITORES CORRESPONDAN AL ID 2 O 3

;;

Nombre_album	Id_compositores
Persona 3 Reload OST	2
IDSMILE	3

MUESTRA TODAS LAS COLUMNAS Y TODOS LOS CAMPOS DE LA TABLA VENTAS DONDE LA CANTIDAD DE VENTAS SEA MAYOR QUE 10

;;

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
3	2018-05-15	4	15	57757.50
6	2025-05-01	5	15	68781.00

MUESTRA TODAS LAS COLUMNAS Y TODOS LOS CAMPOS DE LA TABLA COMPOSITORES DONDE EN SU NACIONALIDAD SEA EU

;;;;

Id_compositores	Nombre	Fecha_debut	Nacionalidad	Genero_musical
1	Metalica	1981-03-14	E.U	Heavy Metal
5	Scorpions	1972-07-21	E.U	Rock
6	Misfits	1977-05-15	E.U	Alternativo
8	Tyler, The Creator	2008-11-15	E.U	Rap

MUESTRA TODAS LAS COLUMNAS Y  
TODOS LOS CAMPOS DE LA TABLA DISCOS  
DONDE EN SU PRECIO SEA MENOR A 3000.00

.....

ID_Discos	Nombre_album	Id_compositores	precio	Id_Formato
1	Persona 3 Reload OST	2	2933.73	2
2	Herzeleid	4	2350.00	1
3	IDSMILE	3	290.88	1
6	Walk Among Us	6	2750.75	1
7	Right Place, Wrong Perong	7	300.64	1
8	CHROMAKOPIA	8	313.48	3
9	+Boy	9	603.70	1
10	Drop Pop Candy	10	801.00	1

4. De funciones básicas:  
Selecciona las ventas del año actual:

.....

ID_Venta	Fecha	ID_Discos	Cantidad	Total
6	2025-05-01	5	15	68781.00
7	2025-04-23	7	9	2705.76
8	2025-01-25	8	5	1567.04
12	2025-05-05	1	1	3850.50
13	2025-05-05	2	1	2350.00



Mostrar los nombres de los albums en mayuscula:

;

nombre_mayuscula
PERSONA 3 RELOAD OST
HERZELEID
IDSMILE
MASTER OF PUPPETS
LONESOME CROW
WALK AMONG US
RIGHT PLACE, WRONG PERONG
CHROMAKOPIA
+BOY
DROP POP CANDY

Mostrar el total de discos registrados:

;

total_discos
10

Obtener el total de todas las ventas registradas:

;

total_general_ventas
212083.03

Obtener el total máximo de todas las ventas registradas:

;

total_maximo_ventas
68781.00

Documento