



PROYECTO INTEGRADOR
MÓDULO PROGRAMADOR
TECNICATURA EN CIENCIAS DE DATOS E IA

APLICACIÓN MARKET

A soft, horizontal gray shadow is positioned directly beneath the 'MARKET' text, giving it a slight 3D effect.

ÍNDICE

- 01 **INTRODUCCIÓN**
- 02 **EL EQUIPO**
- 03 **DIAGRAMA ER**
- 04 **DIAGRAMA CROWFOOT**
- 05 **TABLAS Y DATOS**
- 06 **DETALLES SQL**
- 07 **CONSULTAS SQL**

INTRODUCCIÓN

- La aplicación de escritorio "Market" está diseñada para gestionar las operaciones de un kiosco.
- Permitirá a los usuarios administrar (crear, visualizar, modificar y eliminar) clientes, productos, proveedores, ventas, detalles de ventas y detalles de compras.
- La aplicación será desarrollada en Python y se conectará a una base de datos MySQL para el almacenamiento y gestión de datos.

EQUIPO - GRUPO 11

**BRUNO LOBO
SOUZA**

**CARLOS
DIRENI**

**MARIÁN
CHAZARRETA**

14/06/2024

DIAGRAMAS

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

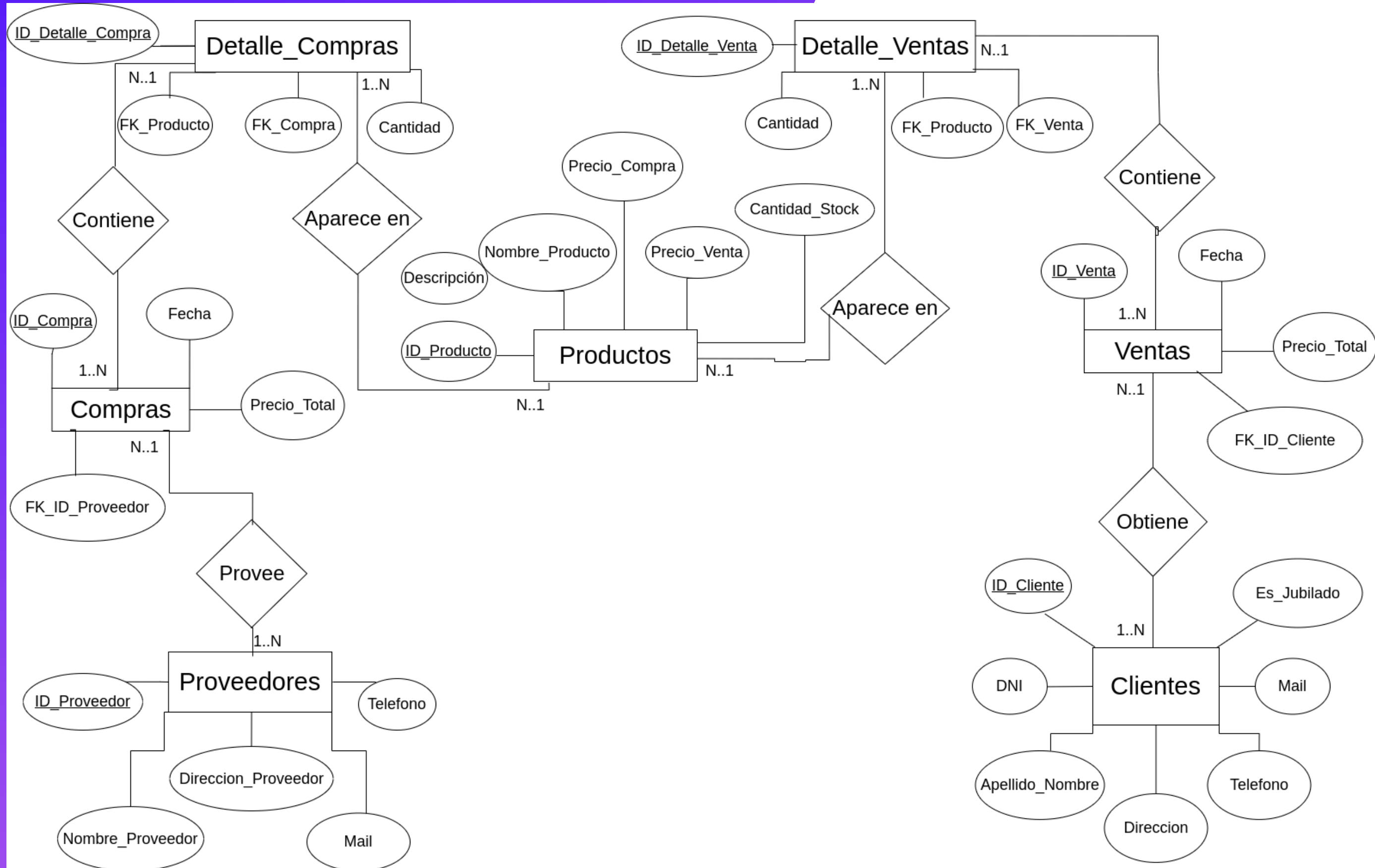
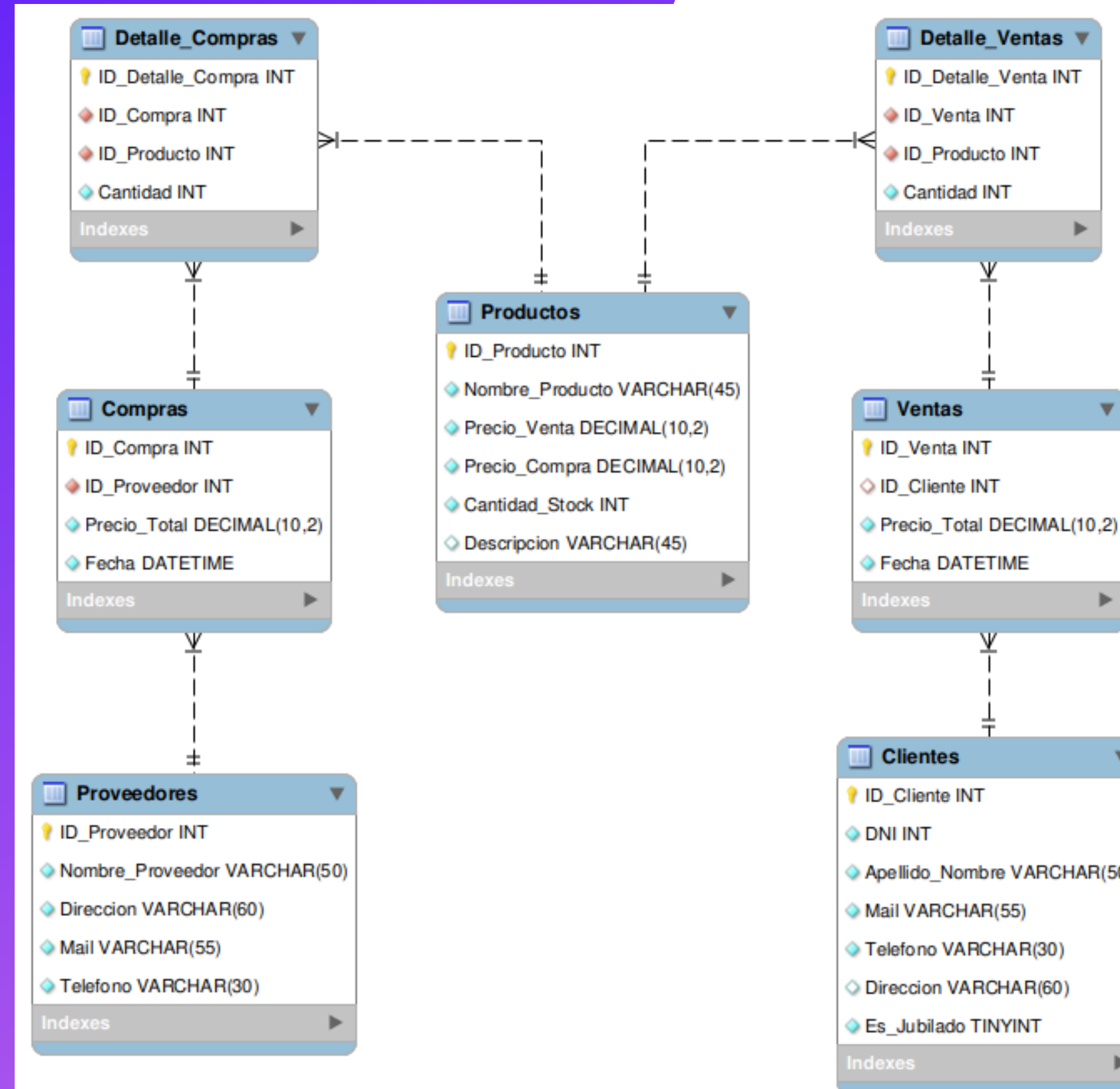


DIAGRAMA CROWFOOT



TABLAS Y DATOS

Productos

ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Venta	Precio_Compra	Cantidad_Stock	Descripcion
1	Arroz	2000.00	1500.00	5	paquete medio kg
3	Chispas	400.00	280.00	100	Galletas con chispas de chocolate

DETALLES SQL

El siguiente script fue ejecutado para agregar el Producto “Chispas” con su Precio de venta, precio de compra, cantidad en stock y descripción, y luego se consultó a la base de datos todos los ítems existente en esa tabla:

```
2 • INSERT INTO productos
3   VALUES (null,'Chispas', 400.00, 280.00, 100, 'Galletas con chispas de chocolate');
4 • select * from productos;
```

El resultado de la ejecución fue la siguiente tabla:

ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Venta	Precio_Compra	Cantidad_Stock	Descripcion
1	Arroz	2000.00	1500.00	5	paquete medio kg
3	Chispas	400.00	280.00	100	Galletas con chispas de chocolate








El siguiente script fue ejecutado para actualizar el precio de venta del producto "Chispas" y luego se consultó a la base de datos todos los ítems existente en esa tabla:

```
11 • UPDATE productos
12     SET Precio_Venta = '3000'
13     WHERE ID_Producto = 1;
14 • select * from productos;
```

<div><div><</div><div>Result Grid</div><div><div><div></div></div></div><div>Filter Rows: <input type="text"/></div><div>Edit: <div><div></div><div></div></div></div><div>Export/Import: <div><div></div><div></div></div></div><div>Wrap Cell Content: <div><div></div><div></div></div></div></div>						
	ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Venta	Precio_Compra	Cantidad_Stock	Descripcion
▶	1	Arroz	3000.00	1500.00	5	paquete medio kg
	3	Chispas	400.00	280.00	100	Galletas con chispas de chocolate
⌵	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

El siguiente script fue ejecutado para eliminar el producto con ID = 1 y luego se consultó a la base de datos todos los ítems existente en esa tabla:

```
5 • DELETE FROM productos WHERE ID_Producto = '1';  
6 • select * from productos;  
7 |
```

<						
Result Grid  Filter Rows: <input type="text"/> Edit:    Export/Import:   Wrap Cell Content: 						
	ID_Producto	Nombre_Producto	Precio_Venta	Precio_Compra	Cantidad_Stock	Descripcion
▶	3	Chispas	400.00	280.00	100	Galletas con chispas de chocolate
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CONSULTAS SQL

```
1  SELECT
2      detalle_compras.ID_Detalle_Compra,
3      detalle_compras.cantidad,
4      proveedores.Nombre_Proveedor,
5      proveedores.Direccion,
6      proveedores.Telefono
7  FROM
8      detalle_compras
9  INNER JOIN
10     compras ON detalle_compras.ID_Compra = compras.ID_Compra
11  INNER JOIN
12     proveedores ON compras.ID_Proveedor = proveedores.ID_Proveedor
13  WHERE
14     detalle_compras.Cantidad > 10;
```

```
1 • select * from productos;
2 • INSERT INTO productos
3   VALUES (null, 'Chispas', 400.00, 280.00, 100, 'Galletas con chispas de chocolate');
4 • INSERT INTO proveedores
5   VALUES (null, 'Distribuidora ABC ', 'Av. Siempre Viva 123', 'contacto@abcdistribu.com', 1234567890);
6 • select * from proveedores;
7 • DELETE FROM productos WHERE ID_Producto=2;
8 • DELETE FROM proveedores WHERE ID_Proveedor=2;
```


¡GRACIAS!



PROYECTO INTEGRADOR
MÓDULO PROGRAMADOR
TECNICATURA EN CIENCIAS DE DATOS E IA