



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**

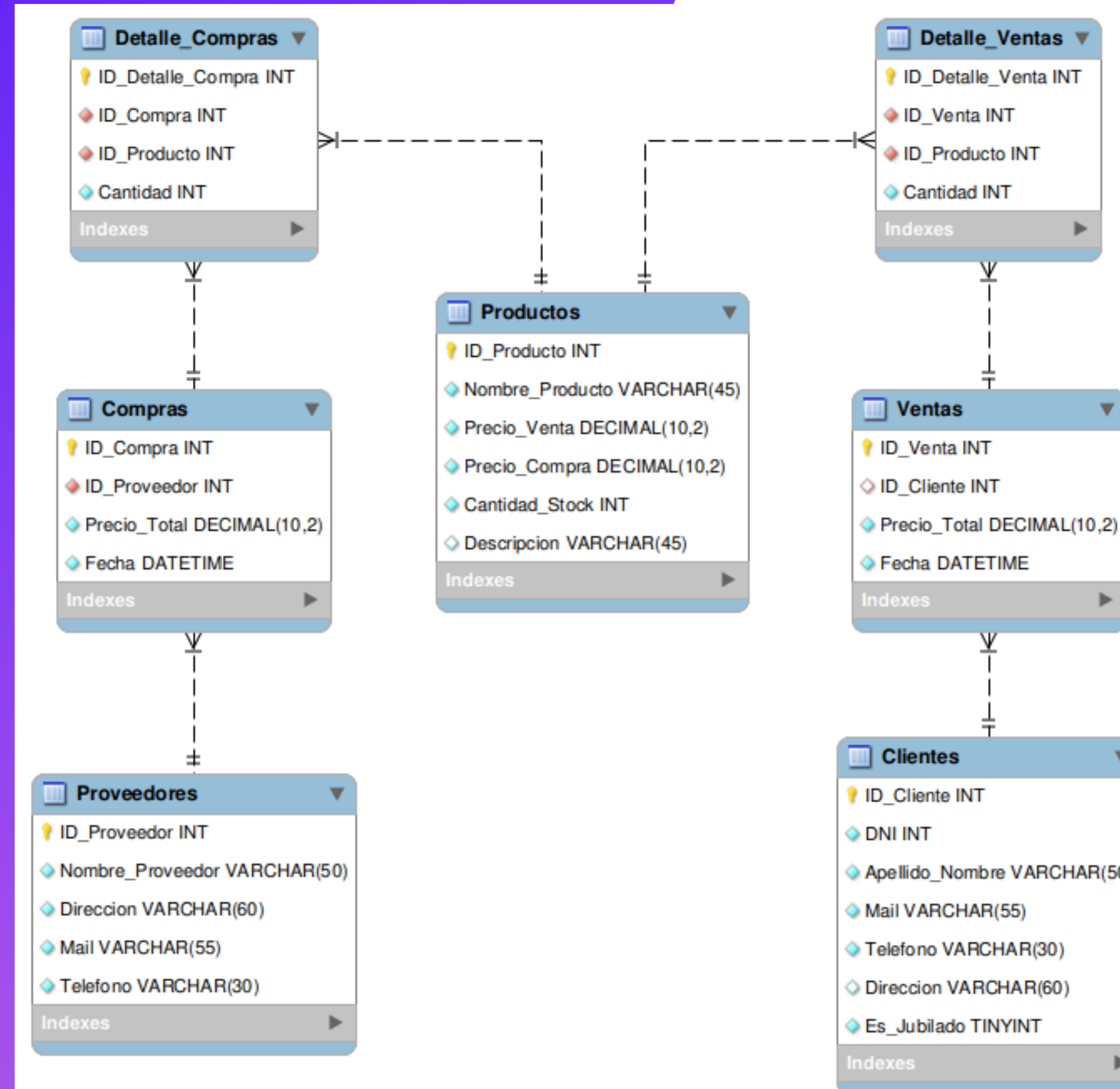
**CARLOS  
DIRENI**

**MARIÁN  
CHAZARRETA**

14/06/2024

# DIAGRAMAS

# DIAGRAMA 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>&lt;</div><div>Result Grid</div><div><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 |
```

<div><div>&lt;</div><div>Result Grid</div><div><div><div></div></div></div><div><div>↺</div>Filter Rows: <input type="text"/></div><div>Edit: <div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>Export/Import: <div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>Wrap Cell Content: <div><div></div></div></div></div>						
	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@abcdistribui.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