

# E-commerce Arbizu

Primera Preentrega SQL

Gestión de Inventarios de un e-commerce/Portfolio digital

Nombre del estudiante: Arbizu Aldo Alberto

Fecha: 12/06/24

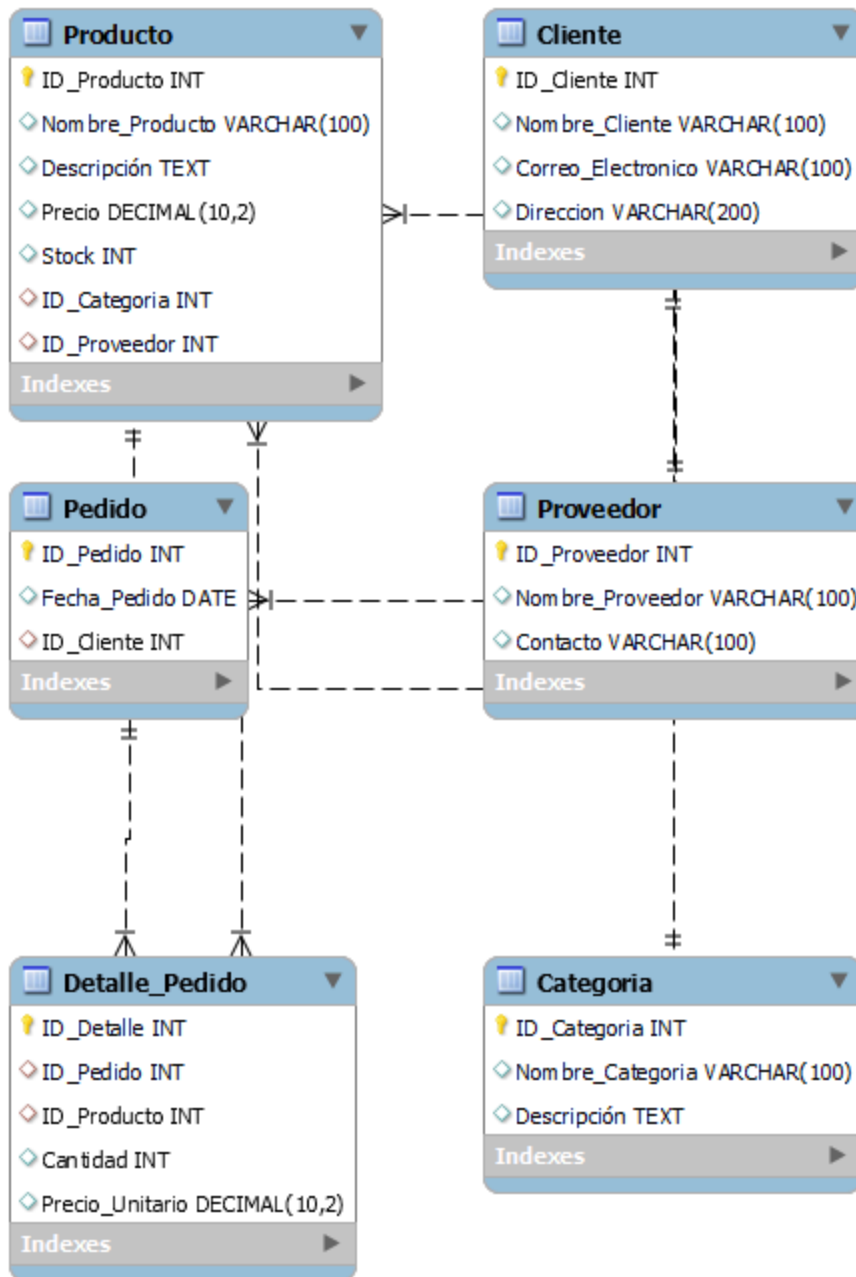
**Los archivos se encuentran alojados en mi repositorio github:**

<https://github.com/ArbizuAldoAlberto/1era-Preentrega-SQL.git>

## **Descripción de la temática de la base de datos**

La base de datos está diseñada para gestionar el inventario de un e-commerce digital que vende una amplia variedad de productos. La finalidad es mantener un registro actualizado de los productos disponibles, las categorías a las que pertenecen, los proveedores de los productos, los pedidos realizados por los clientes y el estado del inventario. Este sistema permite a la empresa realizar un seguimiento eficiente de las existencias, facilitar la reposición de productos y gestionar las ventas de manera efectiva.

## **Diagrama Entidad-Relación (ERD)**



Se adjunta en el archivo DER preentrega.mwb

## Descripción de las tablas

Se adjunta el archivo primeraEntrega.sql

A continuación, se presenta una descripción detallada de las tablas incluidas en la base de datos:

Tabla	Descripción
Producto	Almacena información sobre los productos disponibles.
Categoría	Contiene las categorías de los productos.
Proveedor	Incluye información sobre los proveedores de los productos.
Pedido	Registra los pedidos realizados por los clientes.
Detalle_Pedido	Detalla los productos incluidos en cada pedido.
Cliente	Almacena información sobre los clientes del e-commerce.

**Tabla: Producto**

Campo	Nombre Completo	Tipo de Dato	Clave
ID_Producto	ID del Producto	INT	Primaria
Nombre_Producto	Nombre del Producto	VARCHAR(100)	
Descripción	Descripción	TEXT	
Precio	Precio	DECIMAL(10,2)	
Stock	Stock	INT	
ID_Categoria	ID de la Categoría	INT	Foránea
ID_Proveedor	ID del Proveedor	INT	Foránea

**Tabla: Categoría**

Campo	Nombre Completo	Tipo de Dato	Clave
ID_Categoria	ID de la Categoría	INT	Primaria
Nombre_Categoria	Nombre de la Categoría	VARCHAR(100)	
Descripción	Descripción	TEXT	

**Tabla: Proveedor**

Campo	Nombre Completo	Tipo de Dato	Clave
ID_Proveedor	ID del Proveedor	INT	Primaria
Nombre_Proveedor	Nombre del Proveedor	VARCHAR(100)	
Contacto	Contacto	VARCHAR(100)	

**Tabla: Pedido**

Campo	Nombre Completo	Tipo de Dato	Clave
ID_Pedido	ID del Pedido	INT	Primaria
Fecha_Pedido	Fecha del Pedido	DATE	
ID_Cliente	ID del Cliente	INT	Foránea

**Tabla: Detalle\_Pedido**

Campo	Nombre Completo	Tipo de Dato	Clave
ID_Detalle	ID del Detalle del Pedido	INT	Primaria
ID_Pedido	ID del Pedido	INT	Foránea
ID_Producto	ID del Producto	INT	Foránea
Cantidad	Cantidad	INT	
Precio_Unitario	Precio Unitario	DECIMAL(10,2)	

**Tabla: Cliente**

Campo	Nombre Completo	Tipo de Dato	Clave
ID_Cliente	ID del Cliente	INT	Primaria
Nombre_Cliente	Nombre del Cliente	VARCHAR(100)	
Correo_Electronico	Correo Electrónico	VARCHAR(100)	
Direccion	Dirección	VARCHAR(200)	

