



# *Proyecto Final*

**Tecnologías de la Información.**

**Ing. Rubén Miguel Riojas Rodríguez**

**Roberto Antonio Sánchez Alarcón**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales 9 “A”**

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
Id_Cliente	INT	PK	Identifica un numero único de clientes.
Nombre	Nvarchar(50)		Dato del comprador.
Email	NVARCHAR(		Dato de correo del comprador.
Telefono	Varchar(10)		Dato del comprador para contactarlo.

## 1.Tabla cliente

La tabla cliente servirá para mantener el orden de las personas que adquieren productos.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>Id_Articulo</b>	int()	PK	Clave única del Producto.
<b>Precio</b>	DECIMAL (10,2)		Valor del producto.
<b>Stock</b>	Int ()		Unidad del producto.
<b>NombreProducto</b>	Nvarchar()		Nombre del articulo asignado.
<b>Descripción</b>	Nvarchar()		Características específicas del objeto.
<b>ID_Categoria</b>	int()	FK	Clave única donde pertenece el Producto.

## **2.Tabla productos**

En esta tabla se identificarán los productos en existencia y su respectiva información que se manejarán en el Almacén.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>PedidoID</b>	int()	PK	Clave única del pedido.
<b>ClienteID</b>	Int ()	6 caracteres	Identifica un numero único de clientes.
<b>FechaPedido</b>	varchar(10)	10 caracteres	Carácter de tiempo en que ocurre la venta.

## **3.Tabla Pedidos**

En este apartado de pedidos contiene información respectiva del pedido y que cliente lo realizo.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>DetalleID</b>	int	PK	Clave única del pedido a detalle.
<b>PedidoID</b>	Int	FK	Clave foránea del pedido.
<b>ProductoID</b>	Int	FK	Clave foránea del producto.
<b>Cantidad</b>	Int		Unidad del producto.
<b>PrecioUnitario</b>	DECIMAL(10, 2)		Valor del producto.

## **4.Tabla detalles-Pedido**

En este apartado de detalles de Pedido contiene información respectiva de los artículos vendidos y salidas del producto.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>Id_Empleado</b>	int ()	PK	Clave única del empleado.
<b>RFC</b>	char()		Identificar la clave única del empleado.
<b>Nombre</b>	Nvarchar()		Nombre único del usuario encargado del sistema de turno.
<b>Edad</b>	Int()		Años de vida del funcionario.
<b>Teléfono</b>	Varchar(10)		Numero celular del empleado.
<b>CURP</b>	Varchar(18)		Clave única de registro.
<b>NSS</b>	Char (11)		Garantiza un numero único de seguro social.
<b>Puesto</b>	Nvarchar()	100 caracteres	puesto que ocupa en la sucursal.
<b>ID_Sucursal</b>	Int()	FK	Llave foránea de la tabla sucursal.

## **5.Tabla empleado**

Información confidencial que corresponde al personal encargado del establecimiento.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>CompraID</b>	int()	PK	Clave única de compras a proveedores.
<b>FechaCompra</b>	Varchar()	10 caracteres	Indicación del tiempo en que ocurre.
<b>ProveedorID</b>	Int ()	FK	Clave foránea de proveedores.

## **6.Tabla compras**

En el siguiente cuadro se analizaran la compra a proveedores, fecha y a quien.



# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>DetalleCompra ID</b>	int()	PK	Clave primaria de compras a detalle.
<b>Compra_id</b>	int()	FK	Clave foranea de compras.
<b>ProductoID</b>	Int ()	FK	Clave foránea de producto.
<b>Cantidad</b>	Int		Unidad del producto.
<b>PrecioUnitari o</b>	DECIMAL(10, 2)		Valor del producto.

## **7.Tabla detalles-compra**

En el siguiente cuadro se analizaran la lista de productos que se requieren en el inventario.



# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>Id_Proveedor</b>	int()	PF	Clave única del proveedor.
<b>RFC</b>	Char()		Identificar la clave única del proveedor.
<b>Teléfono</b>	Varchar(10)		Teléfono celular del proveedor.
<b>Nombre</b>	Nvarchar()		Denominación del proveedor.
<b>Dirección</b>	Varchar()		Indicación del lugar o destino del proveedor.

## **8.Tabla proveedores**

Aquí se podrá encontrar información reservada de cada uno de los proveedores correspondientes que proveen los artículos.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
id_Categoria	int()	PK	Clave única de cada categoría.
Tipo_Categoria	Nvarchar()		nombre de la categoría.

## **9.Tabla Categoría**

En esta tabla se clasifican los productos por categorías especiales para cada uno.

# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	Longitud	Descripción
<b>IDSucursal</b>	int()	PK	Clave única del proveedor.
<b>Ciudad</b>	Nvarchar()		Ciudad donde se encuentra.
<b>Teléfono</b>	Nvarchar()		Teléfono de la sucursal.
<b>NombreSucursal</b>	Nvarchar()		Nombre de la sucursal.
<b>Dirección</b>	Nvarchar()		Indicación del lugar o destino.
<b>CodigoPostal</b>	Nvarchar()		Numero postal de la sucursal.

## **10.Tabla Sucursales**

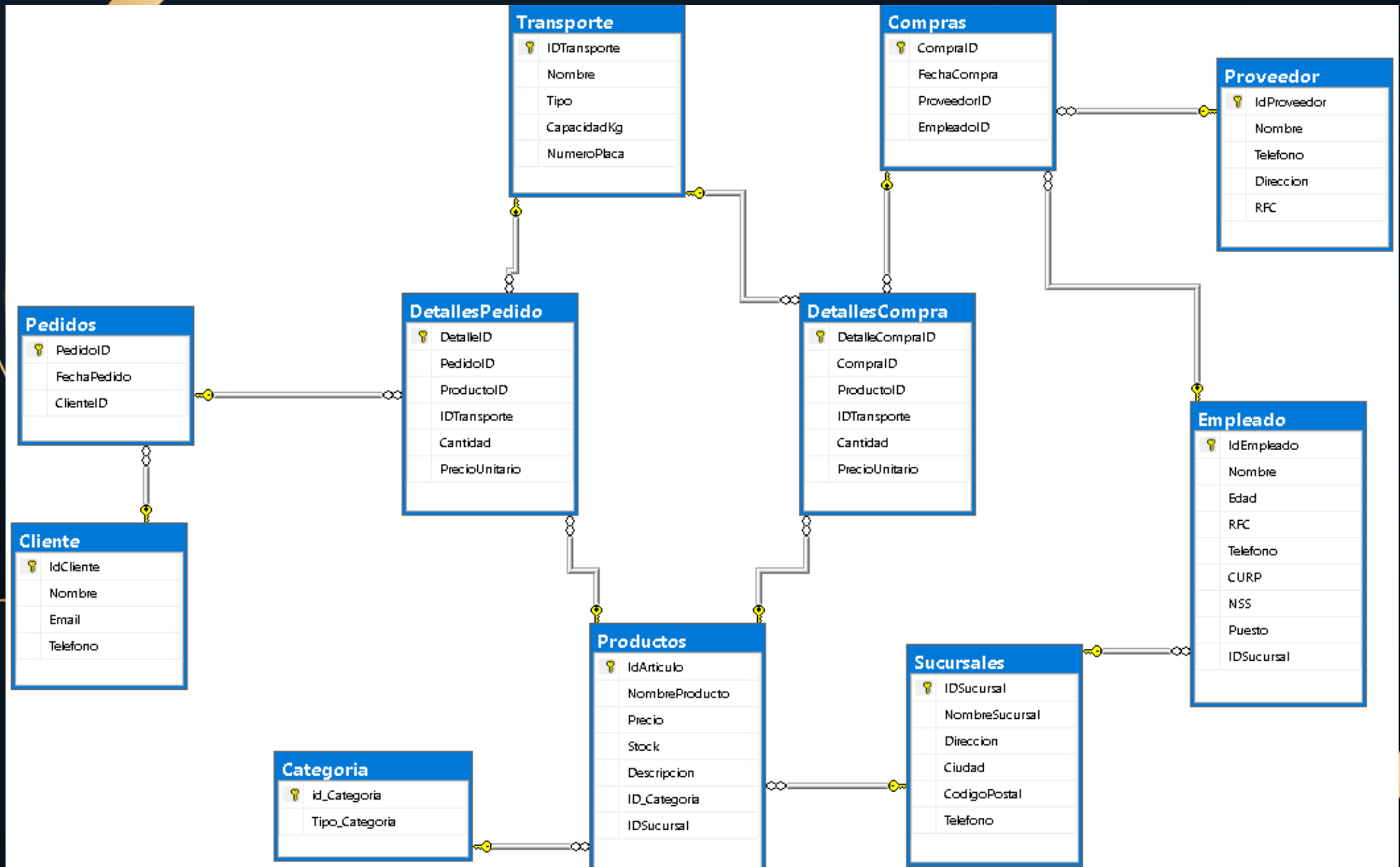
Aquí se podrá encontrar información de cada una de las Sucursales que tiene disponibles.

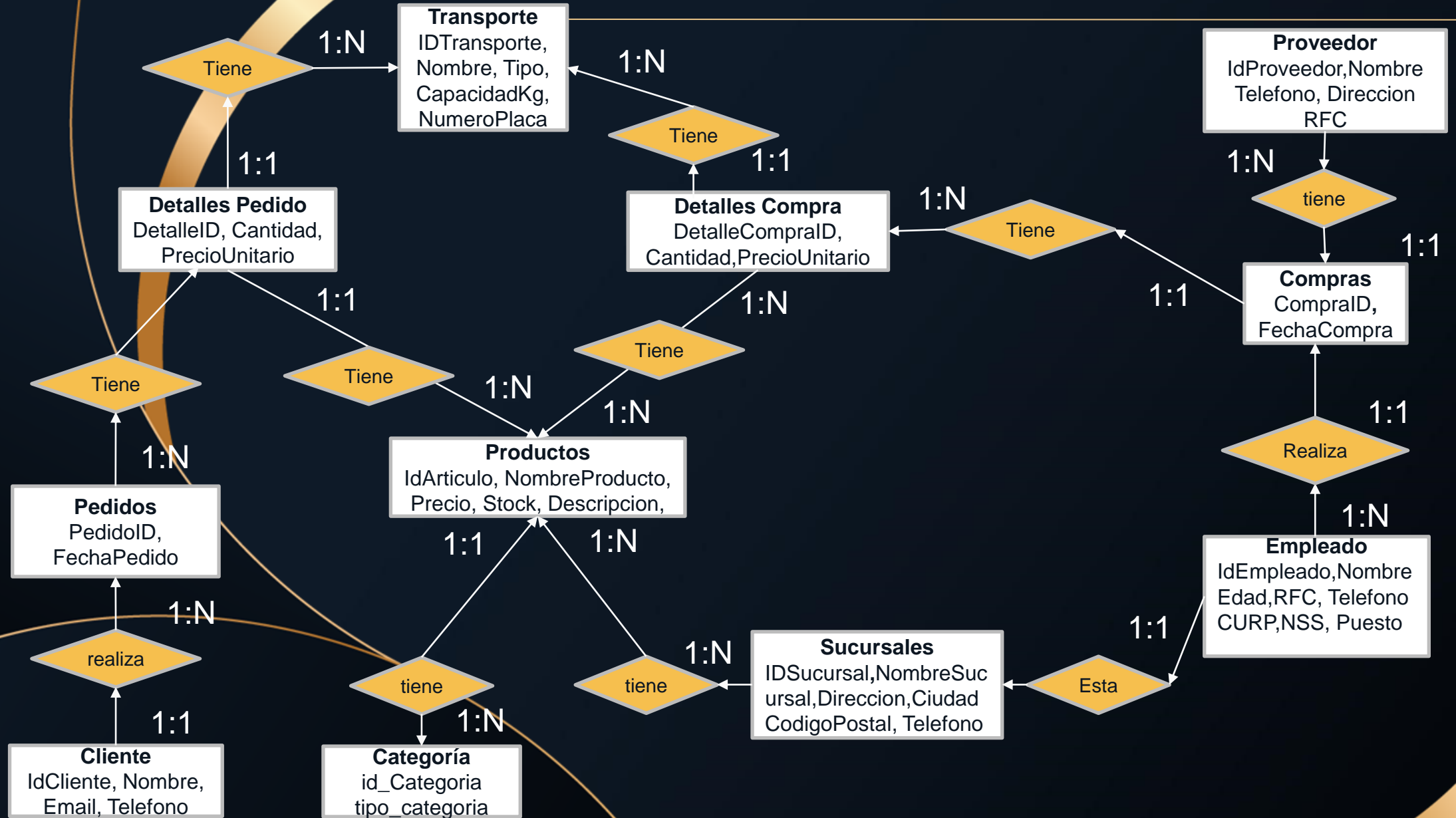
# *Diccionario de datos*

Atributo	Tipo de dato	KEYS	Descripción
<b>IDTransporte</b>	int()	PK	Clave única del Transporte.
<b>Tipo</b>	Nvarchar()		Tipo de medio de transporte.
<b>CapacidadKg</b>	int()		Capacidad de soporte de peso de la unidad.
<b>Nombre</b>	Nvarchar()		Nombre del medio de transporte.
<b>NumeroPlaca</b>	Nvarchar()		Numero de placa de cada unidad.

## **11.Tabla Transporte**

Aquí se podrá encontrar información de cada uno de los Transportes que tiene disponibles y sus especificaciones.

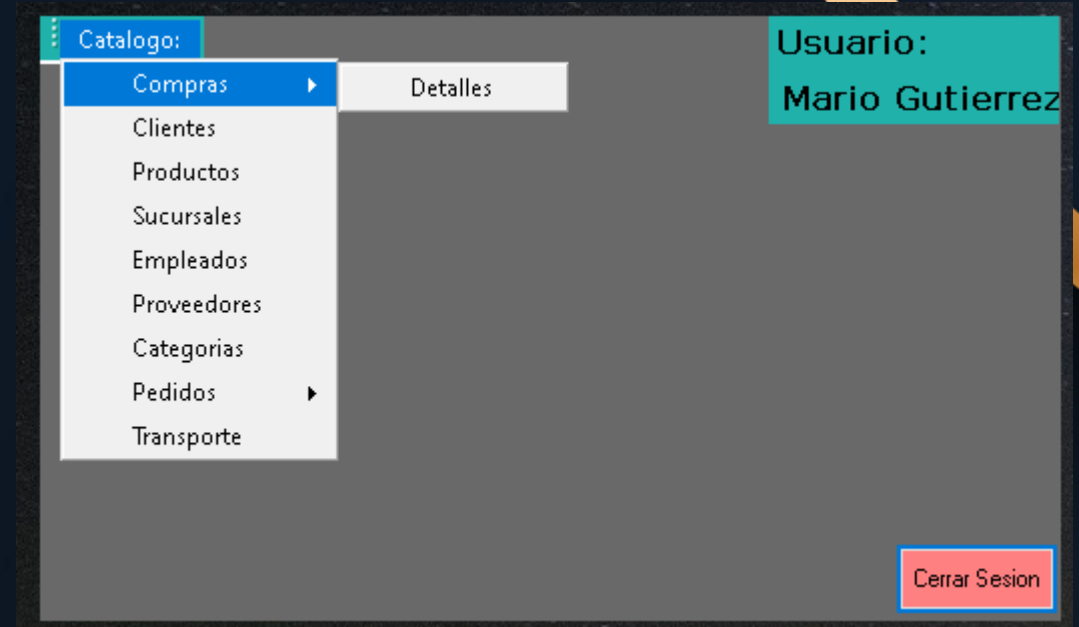




# Pantalla Login



# Menú





# Compras

Compras

Menu Fecha 27/11/2023

Nombre Proveedor: Jaskolski Group ProveedorID 1

EmpleadID 1208

Agregar Mostrar

ID	Nombre	Apellido	Apellido	Apellido
----	--------	----------	----------	----------

# Pedidos

Pedidos

Menu Fecha 27/11/2023

Nombre luis sanchez alarcon

ID Cliente Juan luis sanchez ala

Agregar

Mostrar

ID	Nombre	Apellido	Apellido	Apellido
200	Burg	Helen	Ardene	Rudiger
201	Rudd	Rutger	Lola	Anette
202	Kaja	Callean	Roseline	Nicki
203	Chere	Tito	Rozalin	Annabell
204	Jeniffer	Dare	Torrence	Kellyann
205	Carmelina	Karleen	Marita	Jocelyn
206	Ryan	Vicky		

# Empleados

Empleados

Agregar   Mostrar   Actualizar   Limpiar   General   Menu

ID:  Ej:(1204)

Nombre

edad

rfc

Telefono

curp

NSS

puesto

IDSucursal

Mostrar

dEmpleado	Nombre	Edad	RFC_Deser
204	Juan Pérez	30	SAAR821D
207	Luis Arreguin	25	ABCD56709
208	Mario Gutierrez	28	MAGS57935

# Sucursales

Menu

ID

Nombre:

Ciudad

Tel:

Codigo postal:

Direccion

Agregar Mostrar Actualizar

idsucursal	nombresu...	direccion	ciudad	codigopos...	telefono
1	Stelmetal	juarez	monclova	25710	866214
2					

# Productos

Productos

Menu

ID:

Nombre

Precio

cantidad

Description:

Categoria

sucursal

Agregar Mostrar Actualizar

	IdArticulo	NombreProducto	Precio	Stock
▶	703	Granite	36.00	84
	704	Vinyl	604.73	46
	705	Glass	900.93	63
	706	Steel	641.95	53
	707	Glass	498.58	43
	708	Stone	867.66	56
	710	Wood	601.87	21
	711	Plexiglass	377.47	25
	712	Aluminum	160.51	13
	713	Brass	113.65	86
	714	Glass	840.48	67
	715	Steel	984.11	68
	716	Brass	212.39	41

# Transporte

Transporte

Menu

ID:

Agregar Mostrar Actualizar Borrar

Nombre

capacidad

tipo

numero de placa

	IDTransporte	Nombre	Tipo	CapacidadKg	Num
▶	601	Mercedes Benz ...	camioneta	889	WBA
	602	NISSAN NP 300	camioneta	938	2G40
	603	FAW GF 900	camioneta	938	1FTE
	604	FORD			1GY9
	605	Ram			UTDK
	608	toyota			abcd

Éxito

Transporte insertado exitosamente.

Aceptar

## Detalles Compras

Menu

IDCompra:

Transporte

Producto

ID

Buscar

Precio

Stock:  cantidad:

Total:

Agregar

Mostrar

	DetalleCompraID	CompraID	ProductoID	IDTramite
▶	402	301	703	608
	404	307	704	608
	405	308	704	608
	406	301	801	601
	409	307	703	601
	410	309	800	608

Éxito

i

Producto actualizado exitosamente.

Aceptar

# Categorías

The screenshot shows a web browser window with the title "Design Preview [Categoria]". The interface includes two input fields at the top: one for "ID:" which contains a single vertical bar character "|", and another for "Nombre:". To the right of the "ID:" field are three buttons: "Agregar", "Mostrar", and "Actualizar". To the right of the "Nombre:" field is a button labeled "Menu". Below these elements is a table with four columns headed "Title 1", "Title 2", "Title 3", and "Title 4". The first row of the table body has alternating light gray and white background colors across its four cells. Subsequent rows appear mostly blank or contain very faint, illegible content.

# Clientes

Design Preview [Client]

ID:

Nombre:

Email:


tel:

Agrear Mostrar Actualizar

Menu

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

# Proveedores


— □ ×

Menu

ID

Nombre:

RFC

Tel:

Direccion

Agrear

Mostrar

Actualizar

idproveedor	nombre	telefono	direccion	rfc
1	metelmex	frontera	866124	abcd1234