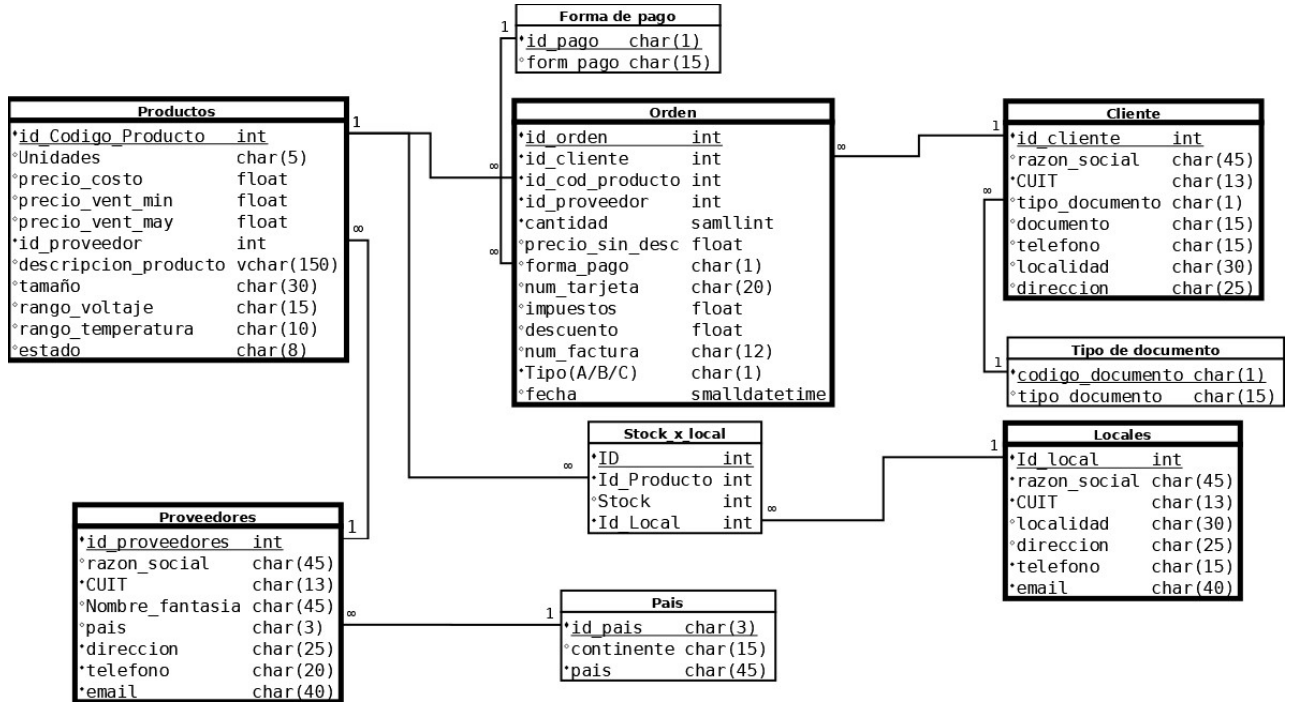


Nombre de la Tienda: Multielectric.



Productos

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
Id_cod_producto	Código asignado al producto	int	4 bytes
Unidades	Cuántas unidades tiene	char 5	5 bytes
Precio_costo	Costo del producto	float	4 bytes
precio_vent_min	Precio de venta minorista	float	4 bytes
precio_vent_may	Precio de venta mayorista	float	4 bytes
id_proveedor	El proveedor del producto	int	4 bytes
descripcion_produc	La descripción mostrada del producto	vchar 150	hasta 150 bytes
tamaño	Las dimensiones del producto	char 30	30 bytes
rango_voltaje	Cantidad de voltaje que soporta	char 15	15 bytes
rango_temperatura	La temperatura máxima que soporta	char 10	10 bytes
Estado	El estado del producto("Activo" u "obsoleto")	char 8	8 bytes
Total de bytes			238 bytes

Stock x Local

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
ID	Identificador de la relación	int	4 bytes
Id_Producto	Id del producto	int	4 bytes
Stock	Stock y disponibilidad del producto	int	4 bytes
Id_Local	Identificador del local	int	4 bytes
Total de bytes			16 bytes

Órdenes

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
Id_orden	Id con el que se registra la orden de compra	int	4 bytes
id_cliente	Código asignado al cliente	int	4 bytes
id_proveedor	Código asignado al proveedor	int	4 bytes
id_producto	Código asignado al producto	int	4 bytes
cantidad	Cantidad de productos en la compra	smallint	2 bytes
precio_sin_desc	Precio del producto sin descuentos aplicados	float	4 bytes
forma_pago	Forma de pago en la compra	char 1	1 byte
num_tarjeta	El número de la tarjeta del cliente	char 20	20 bytes
impuestos	Los impuestos en el precio de la compra	float	4 bytes
descuentos	Los posibles descuentos aplicados	float	4 bytes
num_factura	El número de factura	char 12	12 bytes
Tipo(A/B/C)	El tipo de factura	char 1	1 byte
Fecha	La fecha de la orden	smalldatetime	4 bytes
Total de bytes			68 bytes

Forma de pago

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
codigo_pago	codigo con el que se identifica el pago	char 1	1 byte
forma_pago	Forma de pago en la orden	char 15	15 byte
Total de bytes			16 bytes

Clientes

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
Id_cliente	El id con el que se registra al cliente	int	4 bytes
razon_social	El nombre legal del cliente	char 45	45 bytes
CUIT	Es el código de identificación tributaria	char 13	13 bytes
tipo_documento	El tipo de documento del cliente	char 1	1 byte
documento	El número de documento del cliente	char 15	15 bytes
telefono	El número de teléfono del cliente	char 15	15 bytes
localidad	La localidad del cliente	char 30	30 bytes
direccion	Su dirección	char 25	25 bytes
Total de bytes			148 bytes

Tipo de documento

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
codigo_documento	Identificador para el tipo de documento	char 1	1 byte
tipo_documento	El tipo de documento del cliente	char 15	15 bytes
Total de bytes			16 bytes

Locales

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
Id_local	Id con el que se registra al local	int	4 bytes
razon_social	Nombre legal del local	char 45	45 bytes
CUIT	Codigo identificador tributario	char 13	13 bytes

localidad	La localidad del local	char 30	30 bytes
direccion	La dirección del local	char 25	25 bytes
telefono	El teléfono del local	char 15	15 bytes
email	El email del local	char 40	40 bytes
Total de bytes			172 bytes

Proveedores

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
Id_proveedores	Id con el que se identifica al proveedor	int	4 bytes
razon_social	Nombre legal del proveedor	char 45	45 bytes
CUIT	Código de identificación tributaria	char 13	13 bytes
Nombre_fantasia	Nombre comercial del proveedor	char 45	45 bytes
pais	Identificador para el país del proveedor	char 3	3 bytes
direccion	Dirección del proveedor	char 25	25 bytes
telefono	Teléfono del proveedor	char 20	20 bytes
email	Email del proveedor	char 40	40 bytes
Total de bytes			195 bytes

País

Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Almacenamiento
Id_pais	Código para el país del proveedor	char 3	3 bytes
continente	Continente de origen del proveedor	char 15	15 bytes
pais	País del origen del proveedor	char 45	45 bytes
Total de bytes			63 bytes

El funcionamiento de la base de datos sería que cuando un cliente ingresa a hacer una compra, se genera su orden de compra, se cargan sus productos con el código de producto y se confirma el stock en el local.

Los productos tienen sus proveedores y estos pueden ser nacionales o bien internacionales, cuando un local se queda sin stock se verifica con la tabla "stock_x_local", también se podría ver todo el stock en los locales solamente buscando por el código de producto.