

SUCURSAL

id	Ciudad	Direccion	Nombre
Number	Varchar	Varchar	Varchar
PK	NN	NN	NN

CATEGORIA

id	Nombre
Number	Varchar
PK	NN

TIPOPRODUCTO

id	Nombre	idCategoria
Number	Varchar	Number
PK	NN	FK (Categoria.id)

PRODUCTO

id	Nombre	Marca	idTipoProducto	Presentacion	CantPresentacion	UniMedida	VolEmpaque	PesoEmpaque	CodBarras
Number	Varchar	Varchar	Number	Varchar	Number	Varchar	Number	Number	Varchar
PK	NN	NN	FK (TipoProducto.id)	NN	CK (>0)	IN (gr, ml)	CK (>0)	CK (>0)	NN

VENDE

idSucursal	idProducto	Precio	PrecioUniMedida	NivReorden	CantRecompra
Number	Number	Number	Number	Number	Number
PK FK (Sucursal.id)	PK FK (Producto.id)	PK CK (>0)	PK CK (>0)	PK CK (>0)	PK CK (>0)

ESTANTE

id	idSucursal	idTipoProducto	Volumen	Peso	NivAbastecimiento
Number	Number	Number	Number	Number	Number
PK	FK (Sucursal.id)	FK (TipoProducto.id)	CK (>0)	CK (>0)	CK (>0)

BODEGA

id	idSucursal	idTipoProducto	Volumen	Peso
Number	Number	Number	Number	Number
PK	FK (Sucursal.id)	FK (TipoProducto.id)	CK (>0)	CK (>0)

PRODUCTOESTANTE

idProducto	idEstante	Cantidad
Number	Number	Number
PK FK (Producto.id)	PK FK (Estante.id)	PK CK (>0)

PRODUCTOBODEGA

idProducto	idBodega	Cantidad
Number	Number	Number
PK FK (Producto.id)	PK FK (Bodega.id)	PK CK (>0)

PROMOCION

id	idProducto	fechaInicio	cantidadProductos	fechaFin	idSucursal	idProveedor	cantidadProductosVendidos
Number	Number	Date	Number	Date	Number	Number	Number
PK	PK FK (Producto.id)	NN			FK (Sucursal.id)	FK(Proveedor.id)	

CARRITOCOMPRAS

id	estado	idCliente	idSucursal
Number	Number	Number	Number
PK	NN		FK (Vende.id)

VENDECARRITO

idCarrito	idProducto	cantidadCarrito
Number	Number	Number
PK FK (Carritocompras.id)	FK (Vende.id)	

ORDEN

id	idProveedor	idSucursal	idProducto	Cantidad	Precio	Estado	FechaEsperadaEntrega	FechaEntrega	Calificacion	IdOrdenConsolidada
Number	Number	Number	Number	Number	Number	Varchar	Date	Date	Varchar	Number
PK	FK (Proveedor.id)	FK (Sucursal.id)	FK(Producto.id)	CK(>0)	CK(>0)	IN(Entregado, No entregado)	NN		IN(Excelente, bueno, aceptable)	FK (OrdenConsolidada.id)

CATEGORIASUCURSAL

idCategoria	idSucursal
Number	Number
PK FK(Categoria.id)	PK FK(Sucursal.id)

PROVEE

idProveedor	idProducto
Number	Number
PK FK (Proveedor.id)	PK FK (Producto.id)

PROVEEDOR

id	Nit	Nombre
Number	Number	Varchar
PK	NN	NN

CLIENTE

id	Tipo	Nombre	Correo	Direccion	Puntos
Number	Varchar	Varchar	Varchar	Varchar	Number
PK	IN (NATURAL, EMPRESA)	NN	NN		

FACTURA

id	idCliente	idSucursal	Fecha	Total
Number	Number	Number	Date	Number
PK	FK (Cliente.id)	FK (Sucursal.id)	NN	CK (>0)

FACTURAPRODUCTO

idFactura	idProducto	uniVendidas
Number	Number	Number
PK FK (Factura.id)	PK FK (Producto.id)	PK CK (>0)

ORDENCONSOLIDADA

id
Number
PK