

Sucursal			
PK, UA	PK	PK	NN, FK _{LocalVentas.idLocalVentas}
nombre	direccion	ciudad	local

Proveedor			
PK, SA	NN, ND	NN	NN, CK
nit	nombre	calificacion	tipoProveedor

LocalVentas	
PK, SA	
idLocalVentas	ingresos

Pedido									
PK				NN	NN	NN, FK _{Producto.codigoDeBarras}	NN, FK _{Sucursal.nombre,direccion,ciudad}	NN, FK _{proveedor.nit}	NN
numeroPedido	fechaEntrega	calidad	calificacion	precio	cantidadVolumen	producto	sucursal	proveedor	fechaEsperada

Promocion						
PK	NN	NN	NN	NN	NN	NN
idPromocion	tipoPromocion	nombrePromocion	cantidadProductos	fechaInicial	fechaFinal	disponible

Producto													
NN	NN	NN	PK	NN	NN	NN	NN	NN, CK	NN	NN	FKAlmacenamiento _{.idAlmacenamiento}	FKPromocion.idPromocion	NN, FKproveedor.nit
nombre	marca	precioUnitario	codigoDeBarras	volumenEmpaquetado	peso	precioPorUnidadMedida	cantidadPresentacion	unidadDeMedida	precio	categoria	almacenamiento	promocion	proveedor

Almacenamiento					
PK	NN	NN	NN	NN, FK _{Sucursal.nombre,direccion,ciudad}	NN
idAlmacenamiento	capacidadVolumen	capacidadPeso	cantidadProductos	sucursal	categoria

Estante		
NN, FK _{Almacenamiento.idAlmacenamiento}	NN	PK
almacenamiento	nivelDeAbastecimiento	nombreEstante

Bodega	
NN, FK _{Almacenamiento.idAlmacenamiento}	PK
almacenamiento	nombreBodega

Cliente		
PK, UA	NN	NN
correo	nombre	puntosFidelizacion

PersonaNatural		
PK, UA	PK, UA	NN, FK _{Cliente.correo}
tipoIdentificacion	numeroIdentificacion	correo

Empresa		
PK, UA	NN	NN, FK _{Cliente.correo}
nit	direccion	correo

Factura							
PK	NN	NN		NN	NN	NN, FK _{Sucursal.nombre,direccion,ciudad}	NN, FK _{Cliente.correo}
numeroFactura	fechaCompra	valorBase	descuento	iva	valorTotal	sucursal	cliente

Factura-Producto		
PK _{Factura.numeroFactura}	PK _{Producto.codigoDeBarras}	NN
numeroFactura	producto	cantidad