

Clientes			
codigo	nombre	correo	puntos
PK	NN	NN,ND	

SuperMercado
id
PK

Persona	
cedula	Clientes_codigo
PK	NN,ND,FK(Clientes.codigo)

Proveedor	
nit	nombre
PK	NN

Pedido			
id	fecha	Proveedor_nit	SuperMercado_id
PK	NN	FK(Provedornit)	FK(SuperMercado.id)

Sucursales		
nombre	direccion	ciudad
PK	NN,ND	NN

Promocion_sucursal			
id	fechaLimite	Sucursales_nombre	Producto_codigoDeBarras
PK	NN	FK(Sucursal.nombre)	FK(Producto.codigo)

Empresa		
nit	direccion	Clientes_codigo
PK	NN	FK(Cliente.codigo)

Provee	
Proveedor_nit	Producto_codigoDeBarras
FK(Proveedor.nit)	FK(Producto.codigo)

Promocion_Proveedor		
id	Producto_codigoDeBarras	Proveedor_nit
PK	FK(Producto.codigo)	FK(Proveedor.nit)

Bodegas			
id	capacidad_peso	capacidad_volumen	Sucursales_nombre
PK	NN	NN	ND,FK(sucursal.nombre)

Estantes

id	capacidad_peso	capacidad_volumen	Sucursales_nombre
PK	NN	NN	ND,FK(sucursal.nombre)

Compra			
Producto_codigo	Cientes_Supermercado_id	factura	total
PK	PK	NN	NN

Producto			
codigoDeBarras	unidadDe Medida	nombre	marca
PK	NN	NN	NN

SuperMercado
FK(SuperMercado.id)

categoria
CK(lista de categoriasposibles

categoria
CK(lista de categoriasposibles

precioVenta	precioCompra	presentacion	precioPorUinidad	cantidad	empaque
NN	NN	NN	NN	NN	NN

perecedero	categoria	nivelReorden	Estantes_id	Bodegas_id	Pedido_id
CK(true or false)	CK(lista de categorias posibles)	NN	FK(Estantes.id)	FK(bodega.id)	FK(Pedido.id)