

EMPRESAS	
NIT	dirección
PK,FKCliente.Identificador	NN
0079-9784577-575-8	calle 80c#52-54

PERSONAS	
Cedula	
PK,FKCliente.Identificador	
10203556789	

COMPRADORES			
identificador	nombre	correoElectronico	puntos
PK	NN	NN,CK(%@%)	NN,CK(>=0)
454045454	Juan Manrique	abcd@gmail.com	4

PRODUCTOS								
CodigoBarras	nombre	marca	presentacion	unidadPeso	cantidadPeso	unidadVolumen	cantidadVolumen	TipoProducto
PK	NN	NN	NN	NN	CK()	NN	CK()	NN,FKTipoProducto.Tipo
AoyTEj5D	Shampoo Naranja	P&G	Unidad	ml	100			Cuidado Corporal

TIPOPRODUCTO		
nombreTipo	metodoAlmacenamiento	nombreCategoria
PK,SA	NN	FKCategoria.nombreCategoria
leche	Refrigeramiento	lacteo

CATEGORIA	
nombreCategoria	perecedero
PK,SA	NN,CK(true,false)
lacteo	true

SUCURSAL			
idSucursal	nombre	Ciudad	dirección
PK	NN,ND	NN	NN
175	Pepe Sierra	Bogotá	calle 80c#52-54

PRODUCTOSSUCURSAL				
idSucursal	precio	CodigoProducto	idPromocion	idProductoSucursal
FKSucursal.id	NN,CK(>=0)	FKProducto.CodigoBarras	FKPromociones.idPromocion	PK,SA
2123	2000	AoyTEj5D	5355	5313

LOTE		
codigoProducto	FehcaVencimiento	cantidadProductos
PK,FKProducto.CodigoBarras	PK,CK(TipoProducto.categoria.perecedero=true)	NN,CK(>0)
AoyTEj5D	10-05-2019	5

FACTURASCOMPRADOR			
numero	fecha	idComprador	idSucursal
PK,SA	NN	NN,FKCliente.Identificador	NN,FKSucursal.id
1235	10-05-2018	1020457280	2123

ESTANTE							
idEstante	capacidadVolumen	capacidadPeso	unidadPeso	unidadVolumen	nivelReOrden	idSucusal	tipoProducto
PK,SA	NN	NN	NN,CK	NN,CK	NN	NN,FKSucursal.xxx	NN,FKTipoProducto.Tipo
1	40	80	kg	L	x	1235	leche

PRODUCTOSESTANTE		
idEstante	cantidad	idProductoSucursal
PK,FKEstante.id	NN,CK(>0)	PK,FKProductoSucursal.idProductoSucursal
2123	2	AoyTEj5D

PRODUCTOSVENDIDOS		
NoFactura	idProductoSucursal	cantidadVendida
PK,FKFactura.No	PK,FKProductoSucursal.idProductoSucursal	NN,CK(>0)
1235	AoyTEj5D	3

BODEGAS							
idBodega	capacidaVolumen	capacidadPeso	unidadPeso	unidadVolumen	idSucursal	nivelReOrden	tipoProducto
PK,SA	NN	NN	NN,CK	NN,CK	NN,FKSucursal.id	NN	NN,FKTipoProducto.Tipo
1	40	80	kg	L	sdas	x	leche

PRODUCTOSBODEGA		
idBodega	cantidad	idProductoSucursal
PK,FKEstante.id	NN,CK(>0)	PK,FKProductoSucursal.idProductoSucursall
2123	2	AoyTEj5D

PROMOCION						
idPromocion	x	y	fechaFinal	fechaInicial	tipoPromocion	descripcion
PK,SA	NN,CK(>0)	NN,CK(>0)	NN	NN	NN,CK	
f515	2	3	05-06-2018	14-05-2018	paguexLlevey	Promocion de fin de año blah...

PROMOCIONESVENDIDAS		
NoFactura	idPromocion	CantidadVendida
PK,FKFactura.No	PK,FKPromociones.idPromocion	NN,CK(>0)
1235	AoyTEj5D	3

PROVEEDOR			
NIT	nombre	correoElectronico	telefono
PK	NN	NN,CK(%@%)	NN
f515	Granja Bucaramanga	abcd@gmail.com	3005148784

PEDIDO					
idPedido	fechaEntregaAcordada	fechaEntrega	estado	idSucursal	idProveedor
PK,SA	NN		NN,CK	NN,FKSucursal.id	NN,FKProveedor.NIT
1	10-12-2018	10-12-2018	En Camino	dd	f515

PRODUCTOSPROVEEDOR						
CodigoProducto	idPedido	precioProveedor	idProveedor	fechaVencimiento	calificacionCalidad	cantidadUnidades
PK,FKProducto.CodigoBarras	FKPedido.idPedido,Sucursal.id	CK(>0)	PK,FKProveedor.NIT		CK(0<=x<=5)	CK(>0)
AoyTEj5D	1	10000	f515	10-50-2018	5	150