

Tabla Sucursal

Id	Nombre	Dirección	Ciudad
PK, SA	NN	NN	NN
1	Las Aguas	Calle 2 #2-22	Bogotá
2	Los Llanos	Calle 3 #3-33	Medellín

Tabla Proveedor

NIT	Nombre	Calificación
PK	PK	
60455642-7	Éxito	5
24585268-8	ElectroAlpes	4.3

Tabla Categoría

Id	Nombre
PK, SA	PK
1	Perecedero
2	Aseo

Tabla Tipo Producto

Id	Id_categoria	Nombre
PK,SA	PK, FKCategoria.Id	ND, NN
1	Perecedero	Carne
2	Aseo	Escoba

Tabla Producto

Codigo_barras	Id_categoria	Id_tipo_producto	Nombre	Marca	Presentación	Cantidad_presen	Uni_medida	Volumen	Peso
PK	FKCategoria.Id, NN	FKTipo_Producto.Id, NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN
509546052892	1	1	Carne de res	Carnitas	Filetes de carne	100	Gr	10	100
509546052893	2	2	Escoba larga	P&G	Escoba sola	1	Gr	30	50

Tabla Producto Proveedor

Codigo_Barras	Nit_proveedor	Es_exclusivo	Precio_Unitari	Precio_unidad_medida
PK, FKProducto.codigo_barras	PK, FKProveedor.Nit	NN	NN	NN
509546052892	60455642-7	0	10000	5000
509546052893	60455642-7	1	2000	2000

Tabla Producto Sucursal

Codigo_Barras	Id_sucursal	Precio_Unitari	Precio_unidad_medida	Numero_recompra	Nivel_reorden
PK, FKProducto.codigo_barras	PK, FKSucursal.Id	NN	NN	NN	NN
509546052892	1	20000	5000	50	30
509546052893	2	2000	2000	30	50

Tabla Productos Redimibles

Codigo_Barras	Id_sucursal	Puntos
PK, FK Producto.codigo_barras	PK, FK Sucursal.Id	NN
509546052892	1	3000
509546052893	1	5000

Tabla Promoción

Id	Id_sucursal	Codigo_barras	Nombre	Fecha_inicio	Fecha_Fin	Tipo_Prom	Valor_1	Valor_2
PK, SA	PK, FK Sucursal.Id	NN	NN	NN	NN	NN		
1	1	509546052892	Super prom	20/02/2018	31/12/2018	1	5	3
2	1	509546052893	Lleve más	31/03/2018	05/05/2019	2	0	0

Tabla Orden Pedido

Id	Id_sucursal	Nit_Prov	Fecha_Exp	Fecha_Est	Fecha_entrega	Estado
PK, SA	PK, FK Sucursal.Id	PK, FK Proveedor.Nit	NN	NN		NN
1	1	60455642-7	30/02/2018	01/03/2018		Espera
2	1	60455642-7	31/03/2018	05/04/2018		Espera

Tabla Info Producto Proveedor

Id_orden	Codigo_barras	Cantida_producto
PK, FK Orden_pedido.id	PK, FK Producto_proveedor.codigo_barras	NN
1	509546052892	3
1	509546052893	2

Tabla Almacenamiento

Id	Id_sucursal	Id_categoria_producto	Id_tipo_producto	Capa_vol	Capa peso	Cantidad	Tipo_alma	Nivel_reactivast
PK, SA	PK, FK Sucursal.Id	PK, FK Categoria.Id	PK, FK TipoProducto.Id					
1	1	2	1	30	500	30	1	5
2	1	2	1	50	300	40	2	30

Tabla Clientes

Email	Nombre
PK	NN
Ejemplo@ejemplo.com	Ejemplo
Ejemplo2@ejemplo2.com	Ejemplo2

Tabla Personas

Email	Documento	Puntaje
PK, FK _{Cliente.email}	PK	NN
Ejemplo@ejemplo.com	24585268	0
Ejemplo2@ejemplo2.com	123456789	5000

Tabla Empresas

Email	Nit	Dirección
PK, FK _{Cliente.email}	PK	NN
otroEjemplo@uniandes.edu.co	13456789-9	Calle 5N #2 - 2
jajajEjemplo@uniandes.edu.co	789456123-9	Carrera 62 - 5

Tabla Ventas

Id	Id_sucursal	Email_cliente	Consecutivo_FE	CUFE	Fecha_Venta
PK, SA	PK, FK _{Sucursal.Id}	PK, FK _{Clientes.email}			NN
1	1	ejemplo@ejemplo.com			30/09/2018
2	1	Ejemplo2@ejemplo2.com	1	K2nk3wjn...	31/12/2018

Tabla Info Producto Sucursal

Id_venta	Codigo_barras	Cantida_producto
PK, FK _{ventas_pedido.id}	PK, FK _{Producto_sucursal.codigo_Barras}	NN
1	509546052892	3
2	509546052893	2

Tabla Información

Nit	Nombre
NN	NN
123456789-9	SuperAndes

Tabla Carrito

Id	Email_cliente	Id_Sucursal	Precio	Estado
PK, SA	PK, FK _{Cliente.email}	PK, FK _{Sucursales.id}	NN	NN
1	ejemplo@ejemplo	1	5000	Activo
2	Ejemplo2@ejemplo	3	50000	Abandonado

Tabla InfoProductoCarrito

Id_carrito	Cod_barras	Cantidad	Precio_total
------------	------------	----------	--------------

PK, FK carrito.id	PK, FK productoSucursal.codigoBarras	NN	NN
1	136516165563	2	10000
2	321365146213	50	10000