

TABLA SUCURSAL						
ID	Ciudad	Dirección	SegmentoMerc	Tamano	Nombre	Supermercado
PK, SA	NN	NN	NN	NN, CK(NUMERO POSITIVO)	NN	FK SUPERMERCADO. NOMBRE

TABLA SUPERMERCADO	
Nombre	
PK,UA	

TABLA ALMACENAMIENTO								
ID	Capacidad Volumen	Capacidad Peso	Producto	Sucursal	Existencias	CapacidadProductos	NivelAbastecimientoBodega	Tipo
PK, SA	NN, CK (MAYOR A CERO)	NN, CK (MAYOR A CERO)	FK PRODUCTO.ID	FK SUCURSAL.ID	NN, CK (numero mayor o igual a cero)	NN, CK (numero mayor a cero)	NN, CK (MAYOR A CERO)	NN, CK ('Bodega' O 'Estante')

TABLA PRODUCTO							
ID	Nombre	Marca	Presentacion	UnidadDeMedida	CodigoBarras	Categoria	Tipo
PK, SA	NN	NN	NN	NN	NN, CK (Hexadecimal)	NN	NN

TABLA VENDE				
Sucursal	IdProducto	NivelReorden	PrecioUnitario	PrecioPorUnidadMedida
FK (SUCURSAL.ID)	FK (PRODUCTO.ID)	NN, CK (MAYOR A CERO)	NN, CK (MAYOR A CERO)	NN, CK (MAYOR A CERO)

TABLA PROVEEDOR		
NIT	Nombre	Calificacion
PK,UA	NN	NN, CK (MAYOR A CERO, MENOR O IGUAL A DIEZ)

TABLA PEDIDO						
ID	Sucursal	Proveedor	FechaEntrega	EstadoOrden	CalificacionServicio	CostoTotal
PK, SA	FK(SUCURSAL.ID)	FK (PROVEEDOR.ID)	NN, CK (NO PUEDE SER UNA FECHA ANTERIOR A LA	NN, CK ('PENDIENTE', 'ENTREGADO')	NN, CK (MAYOR A CERO, MENOR O IGUAL A DIEZ)	NN, CK (MAYOR A CERO)

TABLA SUBPEDIDO			
IDPedido	Producto	Cantidad	Costo
NN, FK (PEDIDO.ID)	NN, FK(PRODUCTO.ID)	NN, CK (mayor a cero)	NN, CK (mayor a cero)

TABLA CONTIENE		
idProducto	Cantidad	idCarrito
FK PRODUCTO.ID	NN, CK (MAYOR A CERO)	FK FACTURA.NUMERO

TABLA OFRECEN		
Producto	Proveedor	Costo
FK PRODUCTO.ID	FK PROVEEDOR.R.NIT	NN, CK (MAYOR A CERO)

TABLA FACTURA			
Numero	Fecha	Cliente	Sucursal
PK,SA	NN, CK (NO PUEDE SER UNA FECHA POSTERIOR A LA ACTUAL)	FK CLIENTE_PERSONA.ID	FK SUCURSAL.ID

TABLA TRANSACCION				
idProducto	Cantidad	NumeroFactura	Costo	Promocion
FK PRODUCTO.ID	NN, CK (MAYOR A CERO)	FK FACTURA.NUMERO	NN, CK (MAYOR A CERO)	FK PROMOCION.ID

TABLA CARRITO			
ID	Estado	Clave	Sucursal
PK,SA	NN, CK('LIBRE', 'EN USO', 'ABANDONADO', 'PAGADO')	NN, CK (mayor o igual a cero)	FK SUCURAL.ID

TABLA PROMOCION						
ID	Producto	Precio	Descripcion	FechaInicio	FechaFin	UnidadesDisponibles
PK,SA	FK PRODUCTO.ID	NN, CK (MAYOR A CERO)	NN	NN	NN, CK (debe ser igual o posterior a la fecha de inicio)	NN, CK (numero mayor o igual a cero)

TABLA CLIENTE				
ID	Nombre	Direccion	Correo	Tipo
PK,UA	NN	NN	NN, UNIQUE	NN CK('PERSONA', 'EMPRESA')