

PRODUCTOS

CODIGO	NOMBRE	PRESENTACION	MARCA	UNIDAD_MEDIDA	CANTIDAD_EN_PRESENTACION	ESPECIFICACION_EMPACADO	CATEGORIA
PK	NN	NN	NN	NN	NN,CK(>0)	NN,CK(>0)	FK(categoriaProducto.ID), NN

SUPERMERCADOS

NIT	NOMBRE
PK	NN

SUCURSALES

ID	CIUDAD	DIRECCION	NOMBRE	ID_SUPER
PK	NN	NN		FK(supermercado.ID), NN

PROVEEDORES

NIT	NOMBRE	CALIFICACION
PK	NN	NN, CK(between 0 and 10)

OFRECE

ID_SUPERMERCADO	ID_PRODUCTO	PRECIO_CU	PRECIO_UDIDAD_MEDIDA
PK, FK(supermercados.nit)	PK, FK(producto.codigo)	NN, CK(>0)	CK(>0)

PROVEE

ID_PROVEEDOR	ID_PRODUCTO	PRECIO_CU	PRECIO_UNIDAD_MEDIDA
PK, FK(proveedores.nit)	PK, FK(productos.codigo)	NN, CK(>0)	CK(>0)

PRODUCTO_DE_SUCURSAL

ID	ID_PRODUCTO	PRECIO_CU	CANTIDAD_REORDEN
PK	NN, FK(productos.codigo)	NN	NN

SUPERMERCADO_PROVEEDOR

ID_SUPERMERCADO	ID_PROVEEDOR
PK, FK(supermercados.nit)	PK, FK(proveedores.nit)

PROMOCION

ID	FECHA_INICIO	FECHA_FINAL	TIPO	UNIDADES_DISPONIBLES
PK	NN	NN	NN	NN

CATEGORIA_PRODUCTO

ID	NOMBRE
PK	NN

PRODUCTOS_EN_PROMOCION

ID_PRODUCTO_SUC	ID_PROMOCION
PK, FK(producto_de_suc.id)	PK, FK(promocion.id)

PEDIDOS_SUCURSAL

ID_SUCURSAL	ID_PROVEEDOR	ESTADO	FECHA_ESPERADA	FECHA_ENTREGA	CALIFICACION
FK(sucursas.ID), NN	FK(proveedores.ID), NN	NN CK('EN_ESPERA', 'ENTREGADO')	NN	CH(>FECHA_ESPERADA)	NN, CK(CALIFICACION BETWEEN 0 AND 10)

ORDEN_PRODUCTO

ID_ORDEN	ID_PRODUCTO	PRECIO_CU_ACORDADO	CANTIDAD
FK(Pedidos_Sucursal.ID), N	FK(productos.ID), NN	NN, CK(>0)	NN, CK(>0)

CLIENTE

ID	NOMBRE	CORREO	DIRECCION	NUM_IDENTIDAD	TIPO_IDENTIDAD
PK	NN	NN, CK(CORREO LIKE '%@%')		NN, CK(>0)	NN

FACTURA

ID	FECHA	TOTAL	ID_CLIENTE	ID_SUCURSAL
PK, SA	NN	NN, CK(>0)	FK(cliente.ID), NN	FK(sucursal.ID), NN

VENTA_PRODUCTO

ID_PRODUCTO_SUC	ID_FACTURA	CANTIDAD
PK, FK(productos_de_suc.id)	PK, FK(factura.id)	NN, CH(>0)

EXISTENCIAS

ID_PRODUCTO_SUC	ID_ESPACIO_AC	CANTIDAD
PK, FK(productos_de_suc.id)	PK, FK(espacio_aco.id)	NN, CH(>0)

ESPACIO_ACOMODACION

ID	TIPO	VOLUMEN_MAXIMO	VOLUMEN_MINIMO	ID_CATEGORIA	ID_SUCURSAL
PK	NN, CK (IN ('BODEGA', 'ESTANTE'))	NN	NN, CK(>0)	FK(categoria_producto.ID)	FK(sucursal.ID), NN