

Ciudad		Normalización
nombre	codigo	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos.
NN, NC, SA	PK, NN, NC, SA	Cumple 2NF: Todos los atributos dependen de la llave primaria codigo.
Bogota	1356	Cumple 3NF: No hay dependencias transitivas entre atributos no primos.
Medellin	2345	Cumple BCNF: La superclave "codigo" determina todos los atributos restantes en la tabla.

Sucursal					Normalización
nombre	direccion	telefono	ciudad	id	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
NN, SA, ND, NC	NN, SA, ND	NN, SA, NC	FK(Ciudad.codigo)	PK, NN, SA, NC, ND	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla dependen de la llave primaria "id", igualmente no hay dependencias parciales
Colina	Avenida Saltili No. 65		3046391773	1356	Cumple 3NF: No hay dependencias transitivas entre atributos no clave y la llave primaria "id"
Mesa	Cra 5 No.013		3163943920	2345	Cumple BCNF: la clave mayor o superclave "id" es la que determina los datos y atributo del resto de la tabla

Bodega					Normalización
nombre	tamaño	capacidad	sucursal	id	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
NN, SA	NN, SA, NC	NN, SA, NC	FK(Sucursal.id)	PK, NN, SA, NC, ND	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla dependen de la llave primaria "id", igualmente no hay dependencias parciales
Amario	1000m2		890	98765	Cumple 3NF: No hay dependencias transitivas entre atributos no clave y la llave primaria "id"
AR	300m2		150	43210	Cumple BCNF: la clave mayor o superclave "id" es la que determina los datos y atributo del resto de la tabla

Proveedor					Normalización
id	nombre	direccion	nombreContacto	telefonoContacto	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
PK, NN, SA, NC, ND	NN, SA, NC, ND	NN, SA, NC, ND	NN, SA, NC, ND	FK(Sucursal.id)	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla dependen de la llave primaria "id", igualmente no hay dependencias parciales entre atributos
623937	MiniClaus	Cra 28 No.20	Amelio Sanchez	3159629648	Cumple 3NF: No existen dependencias transitivas entre atributos no clave y la llave primaria "id"
641928	Pargamina	Vie Soacha Km 1.5	Claudia Saenz	3156309089	Cumple BCNF: la clave mayor o superclave "id" es la que determina los datos y atributo del resto de la tabla

Producto										Normalización
nombre	codigoBodega	precioUnitario	cantidad	caracteristicas	empaque	fechaCreacion	codigoBarra	categoria	id	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
NN, SA, NC, ND	NN, SA	NN, SA	NN, SA, ND	NN, SA	NN, SA, NC	NN, SA, NC	NN, SA, NC	FK(Categoria.nombre)	PK, NN, SA, NC, ND	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla dependen de la llave primaria "id", igualmente no hay dependencias parciales entre atributos
Mto		5000	4500	Bolsa de Povo	700 g	Sellado desde arriba	6 de julio 2025		2950872	Cumple 3NF: No existen dependencias transitivas entre atributos no clave y la llave primaria "id"
Cinta		7000	6000	Papelón de carton envuelto en pag	50 m	Sellado con papel matche	NA		4579204	Cumple BCNF: la clave mayor o superclave "id" es la que determina los datos y atributo del resto de la tabla

Categoria					Normalización
nombre	codigo	descripcion	caracteristicas	producto	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
PK, NN, SA, NC, ND	NN, SA, NC, ND	NN, SA, ND	NN, SA	FK(Producto.id)	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla dependen de la llave primaria "nombre", igualmente no hay dependencias parciales entre atributos
Perreceduras	9874325	Conestibles con fecha de vencimiento	Proden en la parte inferior del em	2950872	Cumple 3NF: No existen dependencias transitivas entre atributos no clave y la llave primaria "nombre"
No perecedores	4325352	Productos sin fecha de vencimiento	Productos que sin importar la oca	4579204	Cumple BCNF: la clave mayor o superclave "nombre" es la que determina los datos y atributo del resto de la tabla

OrdenProducto			Normalización
orden	producto	cantidad	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
PK, FK (OrdenCompra)	PK, FK (Producto.id)	NN, SA, NC	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla son la llave compuestas "producto orden", y cantidad.
46307335239	2950872	700 unidades	Cumple 3NF: No existen dependencias transitivas entre atributos no clave.
32985773092	4579204	200 unidades	Cumple BCNF: La superclave "orden, producto" determina el atributo restante en la tabla.

BodegaProducto				Normalización
bodega	producto	precio promedio	cantidad	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos.
PK, FK (Bodega.id)	PK, FK (Producto.id)	NN, SA, DD	NN, SA, NC	Cumple 2NF: Todos los atributos dependen de las llaves compuestas producto y bodega.
	2498	2950872	5000	Cumple 3NF: No hay dependencias transitivas entre atributos no primos.
	1357	4579204	7000	Cumple BCNF: La superclave "bodega, producto" determina todos los atributos restantes en la tabla.

SucursalProveedor		Normalización
sucursal	proveedor	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos.
PK, FK (Sucursal.id)	PK, FK (Proveedor.id)	Cumple 2NF: Los unicos atributos son la llave compuesta sucursal y proveedor.
98765	623937	Cumple 3NF: No hay atributos no primos.
43210	641928	Cumple BCNF: La superclave "sucursal, proveedor" determina la relacion entre las entidades sucursal y proveedor.

OrdenCompra					Normalización
fechaEntrega	estado	fechaCreacion	proveedor	id	Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
NN, SA	NN, SA	NN, SA	FK(Proveedor.id)	PK, NN, SA, NC, ND	Cumple 2NF: Los atributos de la tabla dependen de la llave primaria "id", no hay dependencias parciales entre atributos
05-mar-25	Vigente	7 de noviembre 2024	623937	46307335239	Cumple 3NF: No existen dependencias transitivas entre atributos no clave y la llave primaria "id"
05-mar-25	Vigente	7 de noviembre 2024	641928	32985773092	Cumple BCNF: la clave mayor o superclave "id" es la que determina los datos y atributo del resto de la tabla

ProductoSucursal				Normalización
producto	sucursal	cantidadMinima		Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
PK, FK (Producto.id)	PK, FK (Sucursal.id)	NN, SA, NC		Cumple 2NF: Los atributos de la tabla son las llaves compuestas "producto" y "sucursal", y cantidad minima.
	2950872	98765	1000 unidades	Cumple 3NF: No existen dependencias transitivas entre atributos no clave.
	4579204	43210	150 unidades	Cumple BCNF: La superclave "producto, sucursal" determina el atributo restantes en la tabla.

ProductoProveedor			Normalización
producto	proveedor		Cumple 1NF: Los atributos de la tabla son atomicos
PK, FK(Producto.id)	PK, FK (Proveedor.id)		Cumple 2NF: Los atributos de la tabla son las llaves compuestas producto y proveedor
	2950872	623937	Cumple 3NF: No hay atributos no primos.
	4579204	641928	Cumple BCNF: La superclave "producto, proveedor" determina la relacion entre las entidades producto y proveedor.