Esquema

PRODUCTO={claveProducto (pk), nombreProducto, descripcion, idCategoria (fk), descripcion\_detallada, precio (\*CS1), imágenes, idOferta (fk), descuento (default), precioOferta (c, CS)}

USUARIO={idUsuario (pk), tipoUsuario (ck, \*CS2), paterno, materno, nombre, teléfonos, email, genero (ck), usuario (u), contraseña (u, ck, \*CS10), curp (u), fechaCumpleaños (u)}

CLIENTE  
 ADMINISTRADOR  
 VENDEDOR={idVendedor (pk), nombre, paterno, materno, numVentas, comision, sueldo}

DOMICILIO={[idUsuario (fk), discDomicilio (\*CS5)] (pk), calle, numExterior, numInterior (n), colonia, alcaldía, principal (\*CS6)}

TELEFONO={idTelefono (pk)}

CESTA={idCesta (pk), idUsuario (fk), claveProducto(fk), fechaAgregado, permanencia (c, \*CS4), cantidadProductos }

CARRITO={[idCarrito, idProducto (fk)] (pk) , cantidadProductos}

COMPRA={idCompra (pk), tipoCompra (ck, \*CS3), fechaCompra, iva, montoTotal, idUsuario (fk), discDomicilio (fk)}

ONLINE={idCompra (pk, fk), idTransporte (fk) , idCesta (fk)}

FISICA={idCompra (pk, fk), idCarrito (fk), idVendedor}

SISTEMA\_TRANSPORTE={idTransporte (pk), medioTransporte}

ALMACEN={claveProducto (fk, pk), stock, cantidadReorden}

CAT\_CATEGORIA={idCategoria (pk), nombreCategoria}

\*SUBCATEGORIAS= {idSubcategoria, nombreSubcategoria, idCategoria (fk)}

SUSCRIPCIONES={[idUsuario (fk), claveProducto (fk)] (pk), notificacion, cambioPrecio (ck, \*CS7), idOferta (fk, n), vinculoAcceso}

OFERTA={idOferta (pk), fechaInicio, fechaFin, lapso (c, ck, \*CS9), descripcion, tipo}

\*ESTADISTICAS={periodo, mejorVendedor, numVentas, productoMasComprado, medioMasVentas} (C)

Una compra paga una cesta  
Una cesta es pagada en una compra

Un producto se asigna a una o muchas compras  
Una compra tiene uno o muchos productos

Un usuario registra uno o muchos domicilios  
Un domicilio es registrado por un cliente

Un usuario tiene uno o muchos teléfonos  
Un teléfono le pertenece a un usuario

Un usuario genera una cesta  
Una cesta es generada por un usuario

Una cesta almacena cero o muchos productos  
Un producto puede estar almacenado en cero o muchas cestas

Un almacen guarda uno o muchos productos  
Un producto es guardado en un almacen

Un producto se clasifica en una categoría  
Una categoría clasifica a muchos productos

Una categoría tiene una o muchas subcategorías  
Una subcategoría pertenece a una categoría

Un usuario se suscribe a cero o muchos productos  
Un producto tiene suscritos a cero o muchos usuarios

Una oferta se aplica a uno o muchos productos  
Un producto puede o no estar en oferta

Una compra física es atendida por un vendedor  
Un vendedor atiende una o muchas compras

Un compra física tiene un carrito  
Un carrito pertenece a una compra física

Una compra online envía por uno o muchos sistemas de transporte

\*CS1 = precio en pesos

\*CS2 = cliente: C, gestor: G

\*CS3 = online: O, físico: F

\*CS4 = se calcula restando a la fecha actual la de agregación

\*CS5 = discriminante autoincremental

\*CS6 = si: 1, no:0 (Bit)

\*CS7 = si: 1, no:0 (Bit)

\*CS8 = Se calcula como el precio menos el descuento

\*CS9 = Se calcula como la fecha final menos la fecha inicial y debe ser menor a 40

\*CS10 = De 8 a 12 dígitos contener una mayúscula, minúsculas, dígitos y un carácter especial (\*,$,&).

Juguetes (bebe, niño, niña, de mesa), electrónica (cocina, sala, dormitorio), ropa (bebés, niños, dama, caballero), comida (carnes, enlatados, frescos), bebidas (refrescos, alcohólicas, jugos).