**0 forma Normal**

**Primera tabla definición de categorías**

* Lista de categorías existentes
* Nombre\_Categoria
* Descripcion\_Categoria
* Lista de caracteristicas existentes
* Nombre\_Caracteristica
* Descripcion\_caracteristica

**Segunda tabla definición de especificaciones.**

* Especificaciones de producto
* Lista de especificaciones existentes
* Nombre de especificación
* Descripción de especificación

**Tercera Tabla de productos**

* Nombre \_producto
* Descripción\_producto
* Categoría del producto
* Código\_producto
* Caracteristicas\_producto
* Especificaciones del producto
* Precio venta del producto
* Stock producto (cantidad inicial)
* Lista de productos
* Cantidad de productos a ingresar
* Cantidad de productos a vender

**Relación de tablas jerarquías de categorías**

* Llave foránea tabla de productos

**Cuarta tabla Registro de venta**

* Fecha\_venta**(codificación)**
* Hora\_venta**(codificación)**
* Producto vendido
* Cantidad de producto vendido
* Total ventas

**El rol de usuario lo definimos en la codificación.**

**Quinta tabla Usuarios**

* Nombre de usuario
* Código\_usuario
* Fecha de acceso al sistema (para registro de actividades de los usuarios)
* Fecha de salida del sistema (para registro de actividades de los usuarios)

**Sexta tabla Movimiento (Stock)**

* Fecha\_Stock**(codificación)**
* Hora\_Stock**(codificación)**
* Operación realizada **(Check box)**
* Cantidad\_producto
* Usuario **(Referenciar)**

**Séptima tabla Proveedores**

* Nombre\_Proveedor
* Codigo\_proveedor
* … (referenciar a tabla productos para que la relación tenga sentido) // Apartado 3.1, punto: **3.1.2**
* … (referenciar a tabla productos para que la relación tenga sentido) // Apartado 3.1, punto: **3.1.3**

**Octava tabla Pedidos (Compras)**

* Código de pedido(codificación)
* Numero de pedido
* (puede que tenga una referencia con la tabla de productos)
* Lista de pedidos
* Fecha pedido(codificación)
* Estado de pedido (pendiente, en curso, completado)
* Detalle de pedido
* Fecha de entrega estimada
* Productos solicitados (referenciar con la tabla de productos)
* La cantidad de cada producto (hacer una referencia directa con la tabla productos)
* Total de pedidos
* Lista pedidos pendientes

Debatir si la fecha de pedido va ser igual a la fecha de creación.

Nota: posible novena tabla: registro de recepción de productos

Fecha que recibimos el producto

Hora que recibimos el producto

El detalle de los productos recibidos

La cantidad de cada producto}

Nota: el pedido de compra podría ser una referencia a la tabla de pedidos(compra)

**Decima tabla Inventario Actual**

* (referencia a la tabla de productos)
* (referencia a la tabla de movimientos (stock))
* Punto de reorden (Codificación)

Posible onceaba tabla informes de movimientos de stock

Referencia a la tabla de (movimiento stock)

**Posible doceava tabla: informe de compras**

Referencia a la tabla de pedidos (compras realizadas)