

## **APLICACIÓN GESTIÓN DE UN COMERCIO MINORISTA**

### **Cientes**

Se guarda la siguiente información:

- NIF
- Nombre
- Dirección
- Teléfono
- Crédito disponible
- Descuento\_cliente

### **Proveedores**

- CIF
- Nombre de la empresa
- Dirección
- Teléfonos
- Códigos de artículos que suministra

### **Artículos**

- Código
- Descripción
- Precio
- Stock
- Stock\_medio
- Stock\_mínimo

### **Albarán\_compras**

- CIF\_proveedor
- Número\_albarán
- Fecha\_compra
- Orden\_pedidos

### **Detalle albarán\_compras**

- Número\_albarán

- Orden\_pedido
- Código\_articulo
- Cantidad
- Precio
- Descuento

#### Albarán Ventas

- NIF\_cliente
- Número\_albarán
- Fecha\_venta
- Contado/credito

#### Detalle albarán venta

- Número\_albarán
- Fecha\_venta
- Código\_articulo
- Cantidad
- Precio
- Descuento

#### Procedimientos

Tendrá como mínimo los siguientes procedimientos

Compras: Partiendo del albarán de compras(papel) se comprueba los artículos recibidos y se gravan los datos en las tablas albarán\_compras y detalles\_albarán\_compras. Se actualiza la tabla de artículos añadiendo las unidades compradas del artículo correspondientes. El precio se actualiza si es superior al existente en la tabla artículos. Si el artículo no existe hay que darle de alta.

Ventas: Se grava el albarán\_ventas con los artículos vendidos. Si se trata de una venta a crédito. Si se trata de una venta a crédito se comprobará que no supere el crédito admisible del cliente. Si el cliente no existe se le dará de alta.

Factura clientes: Se genera una factura con los artículos vendidos. En caso de ventas a crédito a final de cada mes se emite la factura total.

La aplicación tendrá al menos una vista principal y una vista por cada uno de los apartados.

Hacer:

- Diagrama ER
- Crear las tablas en Mysql
- Describir las clases y métodos que haces
- Diseño de las vistas

-Diseño de la aplicación

Hay que hacer tres entregas

1º Entrega 25 de mayo

-Diagrama ER

-Crear las tablas en Mysql

-Describir las clases y métodos que haces

2º Entrega 1 de junio

Vistas

3º Entrega 10 de junio

Presentación a partir del 10 de junio hasta el 15