

º

* Realizar un diagrama de los **casos de uso** relevantes para identificar los requerimientos a resolver.
* Presentar una solución usando el **paradigma de objetos**.
* Explicar lo que considere necesario en **comentarios**.
* Realizar el **diagrama de clases**.

La conocida empresa de ropa formal para persones, Macowins, es capaz de darle soporte a la **venta de prendas**. Un fragmento de la grabación del analista con el cliente:  
  
“Queremos saber el **precio** de venta de una **prenda** y sus tipos, los **tipos de prenda** son: **sacos**, **pantalones**, **camisas**”  
  
El cálculo de precio de la prenda es, el precio propio de la prenda modificado según el estado de la prenda, que pueden ser:

* **Nueva**: En este caso no modifican el precio base
* **Promoción**: Le resta un valor fijo de acuerdo a la promoción.
* **Liquidación**: Es un 50% del valor del producto.

Ah, un requerimiento más, Macowins registra las ventas de estas prendas y necesita saber las ganancias de un determinado día.  
  
“Cada **venta** tiene asociadas las **prendas** que se vendieron, su **cantidad** y la **fecha de venta**. Las ventas pueden ser en **efectivo** o con **tarjeta**, en efectivo no se modifica el precio, con tarjeta se le aplica un **recargo** según la cantidad de cuotas seleccionadas (**cantidad de cuotas \* un coeficiente fijo + 0.001 del valor de cada prenda**).