

# Projecte JAVA

El següent enunciat descriu el projecte que anirem fent durant tot el curs, practicant les diferents tasques que es fan en el desenvolupament d'una aplicació software.

Volem fer un programa que gestioni la compra/venda de productes d'una empresa amb diferents botigues, tot i que iniciarem el desenvolupament com si l'empresa només tingués una única botiga.

L'empresa disposa d'un gran magatzem d'on va subministrant els productes a les seves botigues en forma de comandes de dipòsit (sense despesa per les botigues).

El sistema d'informació ha de gestionar les dades dels productes, treballadors, clients, vendes, proveïdors, compres, així com les interaccions entre ells. Per diferenciar entre els diferents objectes d'una mateixa classe utilitzarem un atribut "identificador".

L'aplicació també gestionarà un tipus especial de producte, els packs, que estan formats per varis productes a un preu rebaixat. El preu dels packs és la suma del preu dels productes que el componen menys un %.

Una venda a un client pot estar formada per un o més productes i/o packs del catàleg i el preu i quantitat de cadascun d'ells. Els packs es transformen en una línia de comanda per cada producte inclòs.

L'aplicació gestiona el stock, tant del magatzem de l'empresa com de cadascuna de les botigues. Es podrà consultar el stock real d'un producte en cada moment a qualsevol lloc.