



Programación Orientada a Objetos

## Objetivo

Aplicar los conocimientos de manejo de Excepciones, en un caso práctico.

## Ejercicio

En un comercio donde los clientes poseen **cuenta corriente**, en el sistema se tiene diseñada una clase Cliente, los clientes tienen nombre, apellido y DNI, además un saldo (es la deuda que tienen con el comercio, es un saldo deudor) y un límite. Inicialmente se hace un estudio de la capacidad financiera del cliente y se establece este límite.

Debemos crear Excepciones para utilizar con esta clase, el nombre de la clase que se nos solicita es ClienteException.

La clase debe generar Excepciones, cuando el cliente intenta comprar y el saldo supere su límite establecido o cuando intente pagar y no tenga deuda. Se adjunta el código de la clase cliente.

Cliente
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre: String</li> <li>- apellido: String</li> <li>- DNI: String</li> <li>- saldoEnCuenta:double</li> <li>- limite:double</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cliente( String nombre, String apellido, String DNI,limite:double)</li> <li>+ comprar(double importe): void</li> <li>+ saldarDeuda(double importe): void</li> </ul>