

Se pide realizar una aplicación que gestione los cobros de las facturas electrónicas de una empresa. Para ello, es necesario diseñar una clase Facturas (1 ptos.) que permita almacenar:

* Código de factura
* Nombre cliente
* Importe
* Fecha factura

La aplicación deberá permitir dar de alta un ArrayList de las **5 facturas**. Se debe gestionar mediante el control de **excepciones** que los datos introducidos no interrumpan la ejecución del programa y si eso sucediera, se repetirá la entrada de los datos de la factura. (3 ptos).

Finalmente, se mostrará:

* La clase Facturas deberá implementar un método que calcule la fecha de cobro según la siguiente tabla (2 ptos.):
  + Importe menor a 10.000, se cobrará a 30 días.
  + Importe entre 10.000 y menor de 50.000 a 60 días.
  + Importe igual o superior a 50.000 se cobrará a 90 días.
* El listado de las facturas donde además de todos los datos de la factura, deberá aparecer la fecha de cobro (si la fecha calculada de cobro de la factura es sábado o domingo, la nueva fecha de cobro será el primer lunes siguiente) (2ptos).
* El importe total de todas las facturas (2 ptos).

Las fechas se deben manipular con formato dd/MM/yyyy (se restará 0,10 ptos por cada fecha no formateada).