

EXERCICIS SENZILLS DE CLASSES 2

1.- Crea una classe anomenada Banc que contempli les dades nombreCompte, nomClient, depòsit, saldo. Desenvolupa els mètodes necessaris per :

- a) Mostrar totes les dades del client.
- b) Mostrar el saldo
- c) Fer ingressos que augmentin el saldo del compte. Fes també que mostri el saldo resultant.
- d) Fer reintegraments (taure diners) que facin disminuir el saldo. Fes també que mostri el saldo resultant.

2.- Es vol implementar el control d'un Ferry. Per això creu una classe Vehicle que contempli aspectes comuns a tots els vehicles com nombre de ocupants, nombre de rodes, data de matriculació, mitjà pel qual es desplaça, etc. Inclogui els mètodes que consideri oportuns .Fes un programa capaç de llegir per teclat les dades de 10 vehicles i els llisti a continuació per pantalla.

3.- A partir de la classe anterior, i mitjançant herència creu noves classes que puguin diferenciar si l'objecte és un cotxe, una moto, un camió, una bicicleta, una llanxa. Insereix a cada classe algun atribut específic que la diferenciï de les altres. Per exemple, per al cotxe un booleà que determini si és de tres o cinc portes, pel camió l'altura (indiferent als altres vehicles), etc. Fes un programa com el de l'exercici anterior capaç de treballar amb els distints tipus de vehicles.