



**Examen de recuperación T1 de Programación.** Crea un un Proyecto Java con el nombre RecT1Prog\_tu\_nombre y crea 3 clases Ejercicio1.java, Ejercicio2.java, etc. Al terminar comprímelo y súbelo a la actividad correspondiente en Blackboard.

1. Realiza un programa que reciba el nombre y la edad de una persona mayor de edad (se debe validar esto) por pantalla y nos diga cuántos años le quedan para jubilarse (edad de jubilación = 65 años). Si ya está jubilada nos debe decir cuántos años lleva jubilada. **(2.5 puntos)**
2. Realiza un programa que gestione la compra de los productos de un supermercado. Se pide el nombre del producto y su precio en bucle, después de cada producto y su correspondiente precio se preguntará si deseamos continuar introduciendo más productos, si la respuesta es "SI" lo haremos. Al terminar de introducir el producto mostraremos el importe total de la compra y cuántos productos hemos comprado en total. **(2.5 puntos)**
3. Realiza un programa que realice el cálculo de las medias de los alumnos de clase. Lo primero que se necesita es saber cuántos alumnos hay en el aula, es un dato que se pedirá por pantalla. Después se pedirán las notas de las 4 actividades que se realizan por trimestre (se debe utilizar un bucle para esto), la nota del examen y la nota de la actitud. Después de introducir estos datos se debe mostrar la nota media del alumno teniendo en cuenta que las actividades son un 60%, el examen un 30% y la actitud un 10%. **(5 puntos)**