

Trabajo práctico de archivos y punteros

Grau Marianela Clara

October 5, 2022

1 Ejercicios

1) Sean dos archivos:

- `personas.txt`: posee la información de muchas personas inscriptas con un determinado plan a un club. Las columnas representan el nombre, el apellido, la edad, el sexo, la cantidad de meses inscriptos y el tipo de plan que posee. Dichos datos están separados por " - ".
- `plan.txt`: posee todos los tipos de planes que tiene el club junto con el monto a pagar por cada uno. Además, tiene los posibles descuentos que se harán efecto (de acuerdo a cada plan) si la persona tiene más de dos años en el club.

Se pide editar el archivo `personas.txt` de forma tal que aparezca la misma información inicial del archivo (nombre, apellido, edad, sexo, la cantidad de meses inscriptos, el tipo de plan) pero agregando una columna más que represente lo que cada persona inscripta debe pagar mensualmente sabiendo que:

- Las personas menores a 12 y mayores a 65 años siempre tienen un descuento del 5%.
- Las personas que tengan más de dos años inscriptos tienen un descuento según el tipo de plan que tienen.

Aclaracion: Los descuentos son acumulables. Por ejemplo, si una persona tiene menos de 12 años, lleva inscripta más de dos años y tiene el plan A, el total a pagar es: $3500 - (\frac{50}{100} * 3500) = 1750$ pesos.