

MODELO A

Ejercicio 1 (5 puntos)

Haz un programa que lea un archivo (la ruta que quieras, pero que esté en una variable escrita en código) y nos diga si es correcto o no de acuerdo a la siguiente norma: las líneas impares deben tener un número impar de caracteres, mientras que las líneas pares deben tener un número par de caracteres. La primera línea es la 1 (impar).

Ejemplo: si las líneas de un archivo son “Parla”, “Atocha” y “Sol”, entonces es correcto, porque “Parla” es la línea 1 y tiene 5 caracteres, “Atocha” es la línea 2 y tiene 6 caracteres, y “Sol” es la línea 3 y tiene 3 caracteres.

Ejercicio 2 (5 puntos)

Haz un programa que lea por teclado una cadena y la escriba en un archivo (la ruta que quieras, pero que esté en una variable escrita en código) poniendo cada carácter en una línea independiente, cambiando lo siguiente: las vocales se cambian a su caso contrario (de minúscula a mayúscula o viceversa) y los dígitos se ponen tantas veces como indique su valor (por ejemplo, si el dígito es ‘5’, entonces se escribirá “55555”).

Ejemplo del contenido para la cadena "abc2DE53":

A
b
c
22
D
e
55555
333