

MODELO B

Ejercicio 1 (5 puntos)

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

Ejemplo: si las líneas de un archivo son “155791”, “00204682” y “3”, entonces es correcto, porque “155791” es la línea 1 y sólo son dígitos impares, “00204682” es la línea 2 y sólo son dígitos pares, y “3” es la línea 3 y sólo son dígitos impares.

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), cambiando lo siguiente: las vocales van en líneas independientes y los dígitos se ponen en líneas independientes y tantas veces como indique su valor (por ejemplo, si el dígito es ‘4’, entonces se escribirá “4444”). El resto de caracteres se mantienen igual y van juntos.

Ejemplo del contenido para la cadena "axmj2Eq43":

a
xmj
22
E
qt
4444
333