

Examen Final 24/05/18 - Computación I

Ejercicio 1:

Escribir un programa que lea un archivo de extensión .txt cuyo contenido deberá ser el siguiente texto:

"La divisa sube luego del cierre de ayer en \$24,99; también se devalúan el resto de las monedas en la región Fuente: Archivo

El **dólar** mantiene su tendencia a la suba en el cierre de la semana. Luego de su escalada de 13 centavos ayer, la divisa estadounidense muestra un leve ascenso y vuelve a ubicarse por encima de \$25.

Según el promedio de bancos y entidades financieras que elabora el **Banco Central**, la cotización minorista es de \$25,04, cuatro centavos por encima del cierre de ayer en \$24,99.

En el **Banco Nación**, la moneda se vende al público en \$25. En algunas entidades privadas, en tanto, se llega a ofrecer a \$25,35."

Luego se deberán construir dos listas. La primera contendrá las palabras que van desde la letra "A" hasta la "M" y la segunda las que van desde la "N" hasta la "Z". El programa deberá soportar tanto mayúsculas como minúsculas, en el caso de números o símbolos, deberá descartarlos.

Ejercicio 2

Consigna:

1. Crear una función que retorne una cola con la cantidad de personas por cada nacionalidad. Los resultados deberán estar basados en el archivo personas.txt.

2. Crear una función que muestre los datos de la cola utilizada en el punto 1.

3. Crear un programa que implemente ambas funciones.

Nota: En el caso de que la nacionalidad no sea ingresada, la categoría a utilizar será: "Sin especificar".

Ej. Archivo personas.txt

Leopoldo Luque, 65 años, 1.82, Argentino

Ana Maria Martinez, 25 años, 1.70, Chilena

Laura Leticia Silva, 35 años, 1.60, Argentina

Joaquin Lopez, 20 años, 1.70, Argentino

Juan Lopez, 25 años, 1.80, Chileno

Analía Basualdo, 35 años, 1.60, No especificó

Marta Arrieta, 40 años, 1.65, Española

Maria Aranda, 42 años, 1.70, Española

Facundo Palma, 30 años, 1.82, No especificó
Lucas Gomez, 22 años, 1.90, Español
Andrea Lopez, 45 años, 1.65, Argentina
Jimena Gonzales, 15 años, 1.60, Chilena

Salida esperada:

Argentina: 4

Chile: 3

España: 3

Sin especificar: 2