



Programación 1 DAM / Tipo B / 21 MAR 2022

Prueba de Evaluación del Primer Trimestre 20/21

tiempo 2 horas

Ejercicio 1B Ingrese un texto e indique qué letras minúsculas y cuantas veces han aparecido en el texto. La búsqueda se realizará en un array de caracteres formado desde la a a la z.

Ejercicio 2B Genera un array de 80 posiciones enteras que tomarán valores entre 0 y 300. Separe en dos matrices los valores menores o iguales a 150 y los mayores de 150. Ordene ambos arrays por el método Quicksort.

Ejercicio 3B Ingrese un texto e indique el porcentaje de palabras que tienen menos de 4 caracteres y el porcentaje de palabras con 4 o más caracteres.

Ejercicio 4B Ingresar una cadena de caracteres formadas por números y letras, en ese orden y obtenga otra cadena donde aparezca cada letra tantas veces como lo indique el número que lo precede. Ejemplo: Si la cadena es 2w4r5f debemos obtener la siguiente cadena: wwrrrrrfffff.

Ejercicio 5B Programa que permita con un menú y usando una lista dinámica:

- a/ ingresar la información de varias personas (como mínimo 5)
- b/ Mostrar la información de todas las personas
- c/ ordenar la lista por apellido en orden alfabético
- d/ ordenar la lista por edad
- e/ eliminar una persona (introduciendo el dni)

Use la clase auxiliar Persona.java