



Programación
Prueba de Control Segundo Trimestre 22/23
17 FEB 2023 Examen Tipo A

NOMBRE:

Tiempo: 2h

Ejercicio 1A

Generar 20 números enteros entre 100 y 200 almacenarlos en un ARRAY
Listar por pantalla en qué posiciones se encuentran los números terminados en 2.

Ejercicio 2A

Pedir por teclado dos series de 5 enteros. Posteriormente se ordenarán decrecientemente por el método de la burbuja. Por último se fusionaran las dos tablas en una tercera, de forma que sigan ordenados de forma decreciente.

Ejercicio 3A

Código para que se lea desde el teclado una única línea de texto. Esta debe estar siempre compuesta de números enteros separados entre sí por comas. El programa debe mostrar por pantalla la suma de todos los valores individuales.

Por ejemplo, si se escribe "3,8,5,4,11,5", el resultado mostrado será "36" ($3 + 8 + 5 + 4 + 11 + 5$)

Ejercicio 4A

Ingresa un texto de al menos 8 palabras e indique qué letras no han aparecido en el texto.

Ejercicio 5A (optativo)

Escriba un programa que cree dos ArrayLists de colores, que serán strings: verde, rojo, azul, etc., ambos de tamaño mayor que cinco y con colores repetidos entre los dos (no en cada uno).

Con posterioridad dicho programa comparará ambos ArrayLists y almacenará en un **tercer ArrayList** los colores repetidos de ambos.