



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

NOMBRE:

Tiempo: 2h

### Ejercicio 1B

Generar 15 números enteros entre 300 y 500 y almacenarlos en un ARRAY. Listar por pantalla en qué posiciones se encuentran los números terminados en 7.

### Ejercicio 2B

Pedir por teclado dos series de 7 enteros. Posteriormente se ordenarán crecientemente por el método quicksort. Por último se fusionaran las dos tablas en una tercera, de forma que sigan ordenados de forma creciente.

### Ejercicio 3B

Código que vaya leyendo palabras desde el teclado hasta encontrar la palabra "fin".

Cuando esto sucede, debe mostrar por pantalla la palabra que estaría en la última posición alfabética de entre todas las escritas. La palabra "fin" queda excluida.

### Ejercicio 4B

Ingrese un texto de al menos 8 palabras e indique qué tres letras han aparecido en el texto más veces, indicando las mismas.

### Ejercicio 5B (Voluntario)

Escriba un programa que cree dos arrayLists de países, que serán strings: España, Francia, Italia, etc., ambos de tamaño mayor que cinco y con países repetidos entre los dos (no en cada uno).

Con posterioridad dicho programa comparará ambos arrayLists y almacenará en un **tercer arrayList** los países repetidos de ambos.