

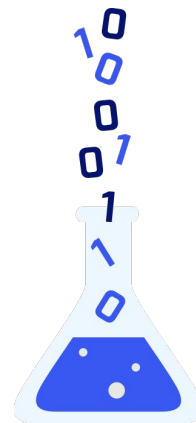
# Introducción a Java

Módulo 5 - Desafío



## ¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



# Ejercicio 1

Dado el vector **{10,20,5,15,30,20}**

1. Informar el vector de la forma:  
*"Índice: X, Valor: Y".*
2. Totalizar el vector e informar el total.
3. Informar el contenido de las posiciones impares (por ejemplo, posiciones 1,3,5, etc.)
4. Informar el mayor número.
5. Informar cuántas veces aparece el número 20.

Prueba de escritorio:

Ciclo	Nro.	Vec[nro.]	Total	Mayor	Cont
1	1				
2	2				
3	3				
4	4				
5	5				
6	6				

## Ejercicio 2

Considerar el vector de inflación:

`{0.8, 0.1, 0.3, 0.4, 0.3, 0.6, 0.5, 0.3, 0.7, 0.3, 0.2, 0.9}`

Cada ítem del vector representa **la inflación de un mes**, de tal manera que el primer ítem del vector, que es **0.8**, **representa la inflación de enero** y el último ítem del vector, que es **0.9**, **representa la inflación de diciembre**.

Con estos datos, se pide:

1. Informar la inflación **anual**.
2. Informar la inflación **más baja** junto con el **número de mes**. Por ejemplo: Mes 2 = 0.1
3. Informar la inflación **más alta** junto con el **número de mes**. Por ejemplo: Mes 12 = 0.9
4. Informar **el promedio de inflación** (inflación total / 2).

## Prueba de escritorio

Nro.	Infla[n]	Mes	Total	Máximo	Mínimo
0	0.8				
1	0.1				
2	0.3				
3	0.4				
4	0.3				
5	0.6				
6	0.5				
7	0.3				
8	0.7				
9	0.3				
10	0.2				
11	0.9				

## Ejercicio 3

Agregar los cambios que resulten necesarios al ejercicio anterior para que en los puntos **B y C** se informe **la inflación junto con el nombre del mes**.

Por ejemplo: Mes FEBRERO = 0.1



**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen**