

# Java para no programadores

Módulo 5 - Desafío

# ¿Qué son los desafíos?

- Son **laboratorios adicionales** a los realizados en clase, se recomienda que el alumno los realice como tarea.
- **Permiten practicar y consolidar los conocimientos adquiridos.**
- Es recomendable (aunque no obligatorio) realizar los laboratorios de los desafíos 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, las posiciones 1,3,5,etc)
4. Informar el mayor número
5. Informar cuántas veces aparece el número 20

*Prueba de escritorio:*

ciclo	n	vec[n]	total	mayor	cont
1	1				
2	2				
3	3				
4	4				
5	5				
6	6				

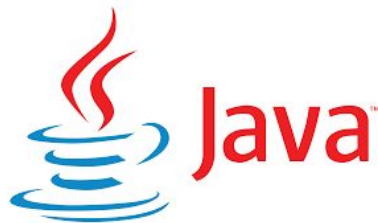
## Ejercicio 2:

Dado el vector 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.

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:*

<b>n</b>	<b>infla[n]</b>	<b>mes</b>	<b>total</b>	<b>maximo</b>	<b>mínimo</b>
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!**  
**Estás listo para rendir el examen**