

Introducción a Java

Módulo 4 - Laboratorio



Para poder realizar este laboratorio, se recomienda:

- Revisar contenidos previos.
- Descargar los elementos necesarios.





Crear un programa que ingrese una oración y muestre cuál es el carácter que más se repite.

Consideraciones

- No debe incluir el espacio en blanco.
- La oración a ingresar no debe estar vacía.





Ejemplo de salida:

```
■ ● ● ● ■ Indique la oracion a evaluar (No puede estar vacia):
Una computadora puede ser llamada "inteligente" si logra engañar a una persona haciéndole creer que es un humano.
El caracter [a] se repite 14 veces
```

```
Indique la oracion a evaluar (No puede estar vacia):
Indique la oracion a evaluar (No puede estar vacia):
Indique la oracion a evaluar (No puede estar vacia):
Solo podemos ver poco del futuro, pero lo suficiente para darnos cuenta de que hay mucho que hacer.
El caracter [o] se repite 11 veces
```



Imprimir los **números del 1 al 10 salteando de** a **dos, uno abajo del otro.**

Número de ciclo	Valor del nro.
1	
2	
3	
4	
5	



Imprimir los **números del 10 al 1, uno abajo del otro.**

número de ciclo	valor de n
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Imprimir la suma de los números impares del 1 al 10.

Número de ciclo	Valor del nro.	Valor de la suma
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	



Mostrar la resta de la multiplicación de los números del 1 al 5 con la suma de los números del 1 al 5.

Por ejemplo, (1*2*3*4*5) - (1+2+3+4+5).

Número de ciclo	Nro	Multi	Suma	Multi - suma
1	1	1	1	
2	2	2	3	
3	3	6	6	
4	4	24	10	
5	5	120	15	



Imprimir la siguiente figura:

- @
- (a)
- (a)
- (a

Número de ciclo	Nro.	Salida
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	



Imprimir la siguiente figura:

- @
- @@
- @
- @@
- a

número de ciclo	Nro.	Salida
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	



Imprimir la siguiente figura:

@

@@

@@@

@@@@

@@@@@

Número de ciclo	Nro.	X	Salida
1	1	@	
2	2	@@	
3	3	@@@	
4	4	@@@@	
5	5	@@@@@	



Imprimir la siguiente figura:

@@@@@

@@@@

@@@

@@

@

Número de ciclo	I	J	Salida
1	1	6	
2	2	5	
3	3	4	
4	4	3	
5	5	2	

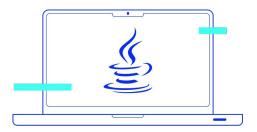


Número de ciclo	I	J	Salida for interno	Salida for externo
	1	6		
	1	5		
	1	4		
	1	3		
	1	2		
	2	6		
	2	5		
	2	4		
	2	3		
	3	6		
	3	5		
	3	4		
	4	6		
	4	5		
	5	6		



Imprimir la siguiente figura:

- @
- @@
- @@@
- @@@@
- @@@
- @@
- @





Imprimir la siguiente figura:

- @@@@@
- @@@
- @
- @@@
- @@@@@





A continuación, encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.





¡Sigamos trabajando!