

A thick dark gray vertical bar runs down the left side of the page. An orange arrow points to the right from this bar, containing the date. Below the arrow, several thin, curved lines in dark gray and light gray sweep upwards from the bottom left corner.

7/11/24

Ejercicio Semana 1

Bootcamp de Desarrollo Web

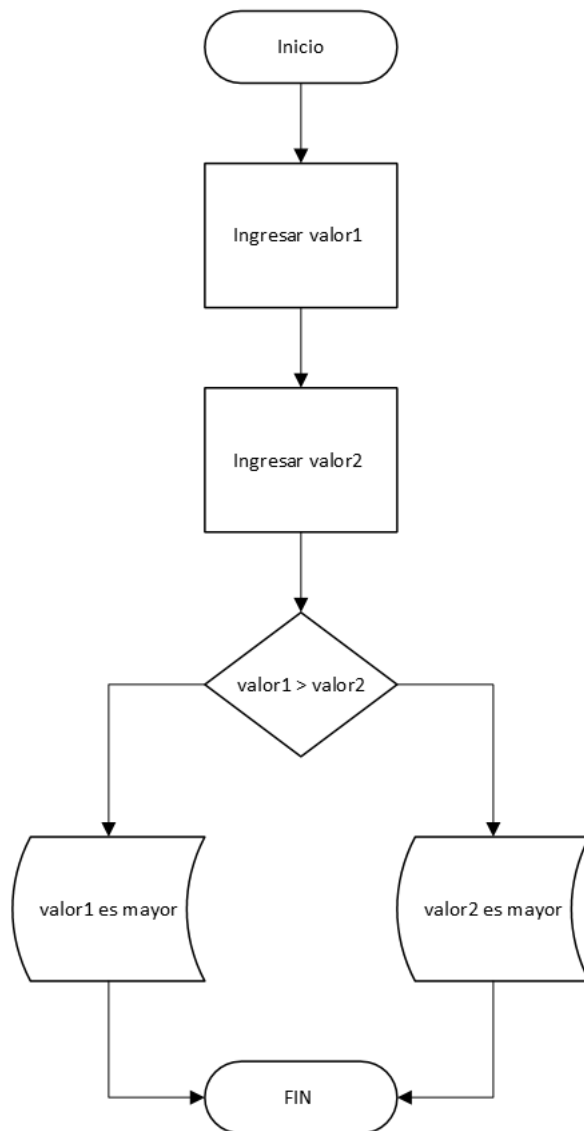
Daniel Bonilla González
UVM

Ejercicio 1

Elabore un algoritmo (en pseudo-código) que posibilite la lectura de dos valores diferentes, identifique cuál de los dos valores es el mayor y lo muestre.

```
Inicio
  Escribir "Ingrese el primer valor:"
  Leer valor1
  Escribir "Ingrese el segundo valor:"
  Leer valor2
  Si valor1 > valor2 Entonces
    Escribir "El mayor valor es:", valor1
  Sino
    Escribir "El mayor valor es:", valor2
  FinSi
Fin
```

Una vez terminado el algoritmo, crea el diagrama de flujo pertinente.



Inicio: Comienza el proceso.

Ingreso de valores: Se piden `valor1` y `valor2`.

Condición: Se verifica si `valor1` es mayor que `valor2`.

- **Si es verdadero:** Muestra que `valor1` es el mayor.
- **Si es falso:** Muestra que `valor2` es el mayor.

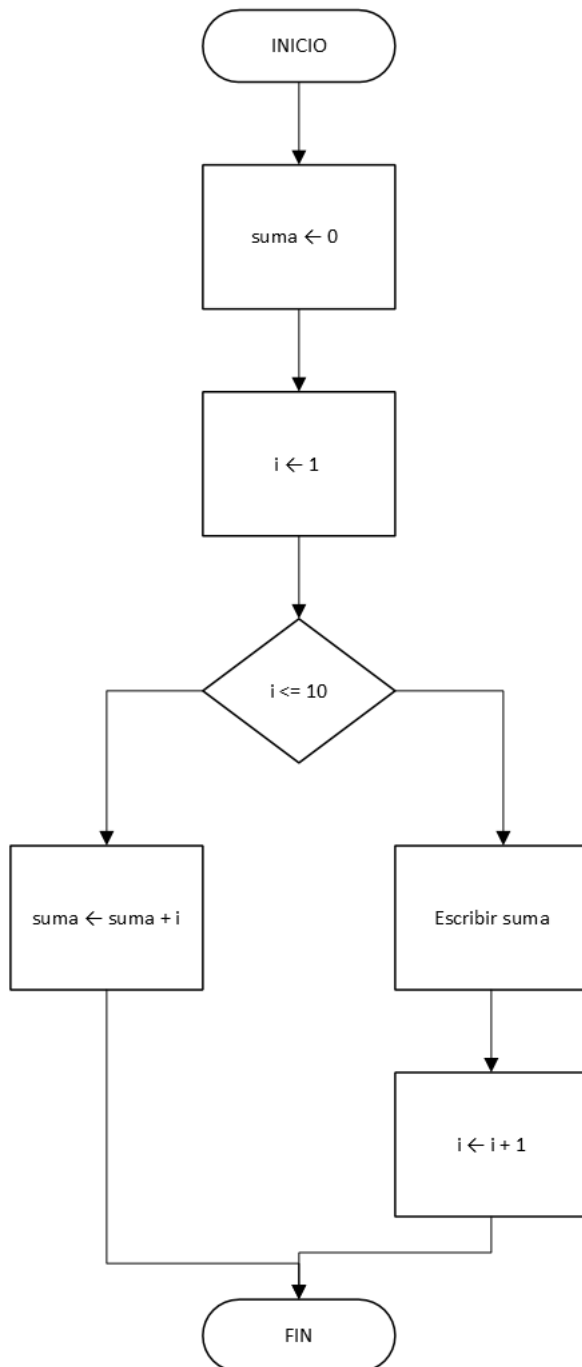
Fin: Termina el proceso.

Ejercicio 2

Desarrolle un algoritmo que calcule la suma de los números enteros del 1 al 10, es decir, la suma de $1 + 2 + 3 + \dots + 10$.

```
Inicio
suma ← 0
Para i ← 1 Hasta 10 Hacer
    suma ← suma + i
FinPara
Escribir "La suma de los números del 1 al 10 es: suma"
Fin
```

Una vez terminado el algoritmo, crea el diagrama de flujo pertinente.



Inicio: Comienza el proceso.

Inicialización de suma: Se establece suma en 0.

Inicio del Bucle: i inicia en 1.

Condición: Verifica si i es menor o igual a 10.

- **Si es verdadero:** Suma i a suma y aumenta i en 1, luego repite el proceso.
- **Si es falso:** Muestra el resultado de suma y termina el proceso.

Fin: Termina el algoritmo tras mostrar la suma.