

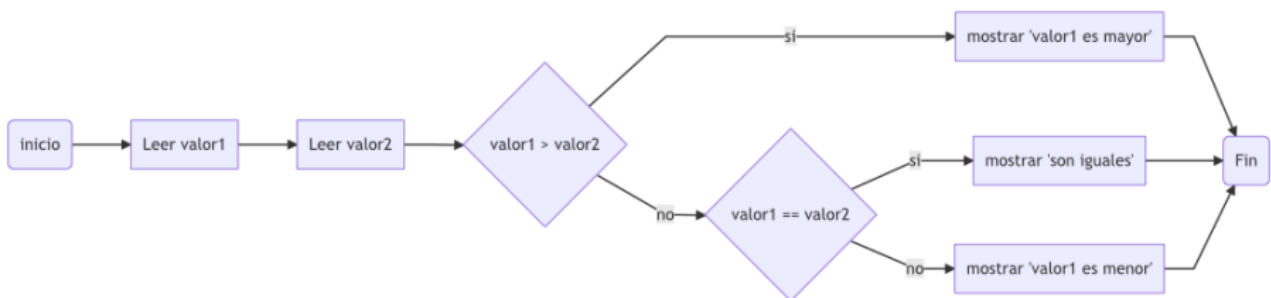
El mayor de dos números

El mayor de dos números: Escenario donde se ingresan dos números iguales

¿Cómo hacemos para mostrar que ambos números son iguales? Ante cualquier problema de este tipo, lo mejor es ir paso a paso y analizar el problema.

- Si el primero es mayor -> Mostramos mensaje.
- Si NO es menor -> Tenemos dos opciones:
 - El primer valor es menor
 - Ambos son iguales

Con esta descomposición del problema tenemos toda la información necesaria para construir nuestro diagrama:



Con el diagrama de flujo realizado, la transcripción a código Python se vuelve sencilla:

```
valor1 = int(input("Ingrese valor 1"))
valor2 = int(input("Ingrese valor 2"))

if valor1 > valor2:
    print("valor1 {} es mayor".format(valor1))
else:
    if valor1 == valor2:
        print("Ambos valores son iguales")
    else:
        print("valor2 {} es mayor".format(valor2))
```

Un código siempre debe ser probado y debemos probar todos los casos, probemos con los valores:

- 2, 1
- 2, 2
- 2, 3