

Universidad Rafael Landívar
Facultad de ingeniería
ingeniería en informática y sistemas

Actividad 2 - semana 5

Estudiante: Jimena Hernandez

Estudiante: Marcos Alvizuris

Carné: 1091125

Carné: 1052225

Guatemala febrero 14 2025

Descomposición

- 1 tener un valor asignado para “a”
2. tener un valor asignado para “b”

Patrones

1. asignar los valores de a
2. asignar valores de b
3. Comprobar si $a > b$
4. comprobar si $a < b$
5. comprobar que $a = b$

Abstracción

1. leer los valores
2. si $a > b$ imprimir “verdadero”
3. si $a < b$ imprimir “falso”
4. si $a = b$ imprimir “iguales”

Algoritmo Pseudocodigo

-Inicio-

Inicio 1

- 1.1 Asignar valores numéricos a la variable “a”
- 1.2 Asignar el valor numérico a la variable “b”
- 1.3 Imprimir los valores asignados para “a”
- 1.4 Imprimir los valores asignados para “b”

Paso 2

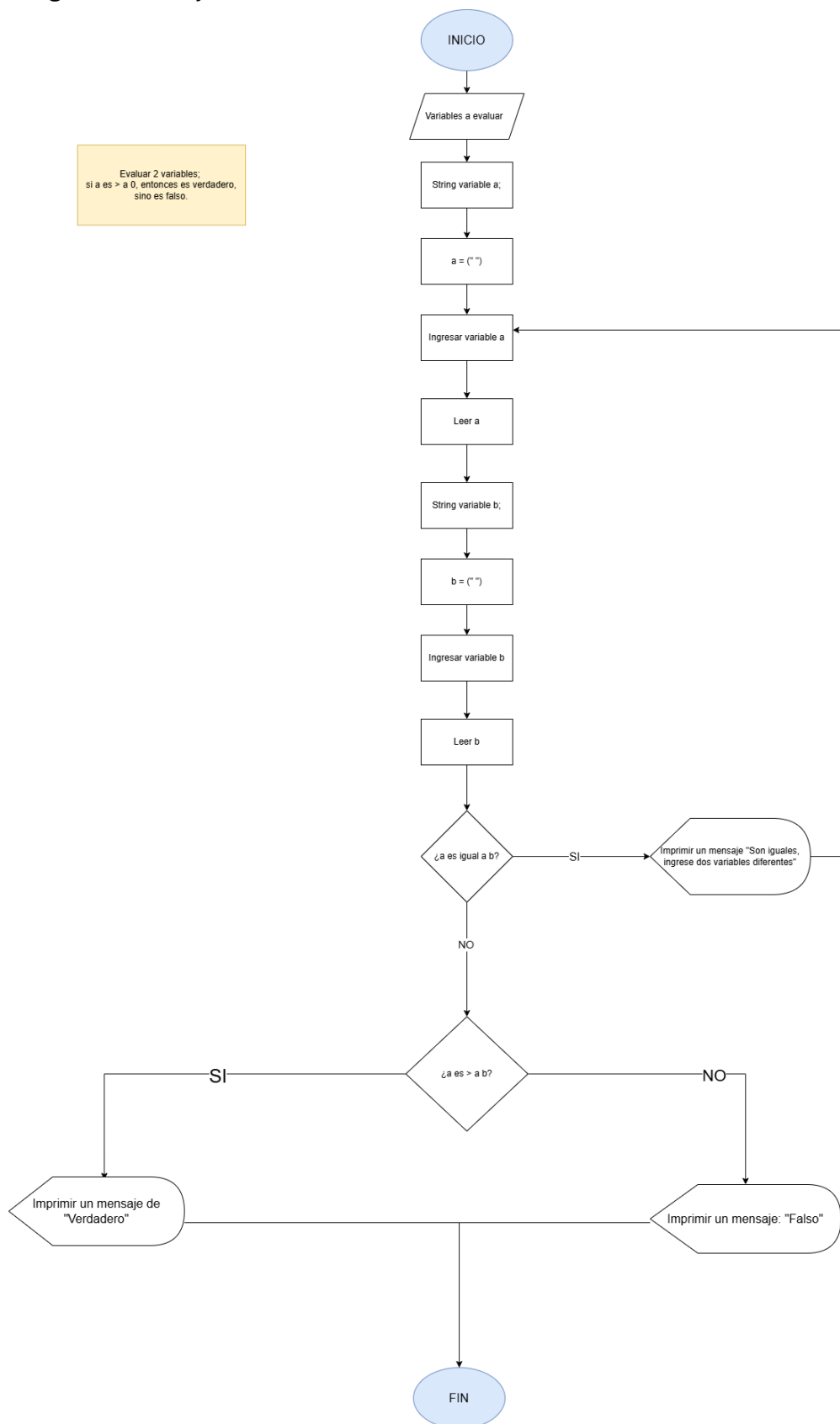
- 2.1 si $a > b$ entonces
- 2.2 Imprime: “La comprobación es **verdadera**”
- 2.3 Si $a < b$ entonces
- 2.4 imprime: “la comparación es **falsa**”
- 2.5 Sino $a = b$ entonces

2.6 Imprime: “ambas son iguales”

2.7 Ingresar nuevos valores

Fin

Diagrama de Flujo



Codigo Visual Studio Code

