

ALGORITMOS EN DIAGRAMAS DE FLUJO

DevSoft:

Alba Fabiany Acosta Tananta

Tatiana Albornoz López

Alejandro Giraldo Herrera

SENA

Análisis y desarrollo de sistemas de información

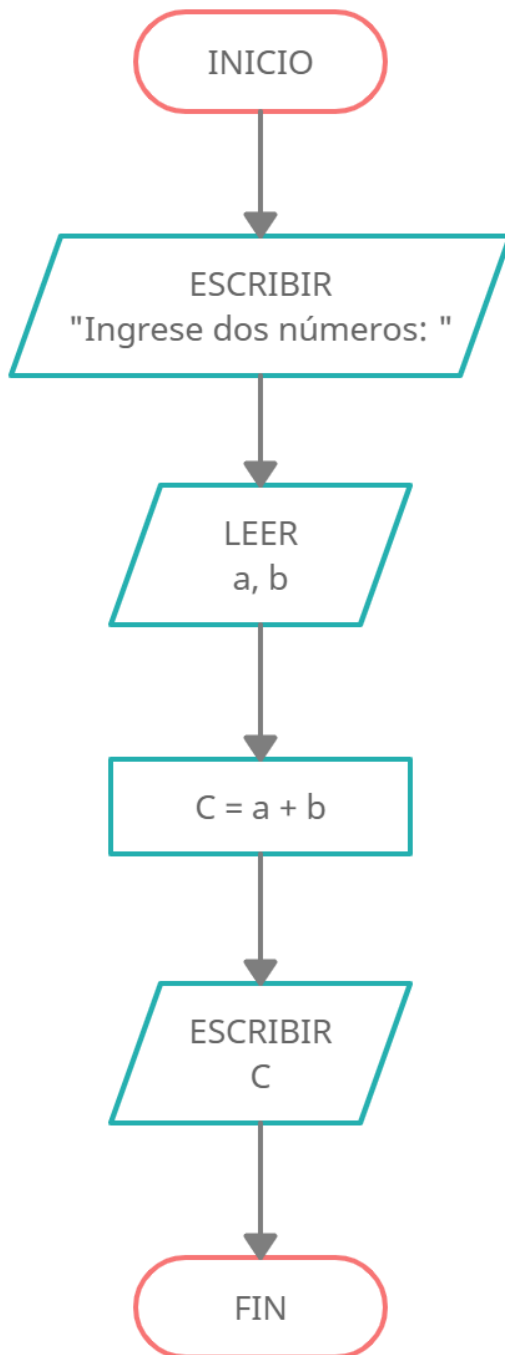
Lógica en programación y creación de diagramas de flujo

Germán Alberto Angarita Henao

Taller introductorio a los diagramas de flujo

1. Programa que muestra la suma de dos números

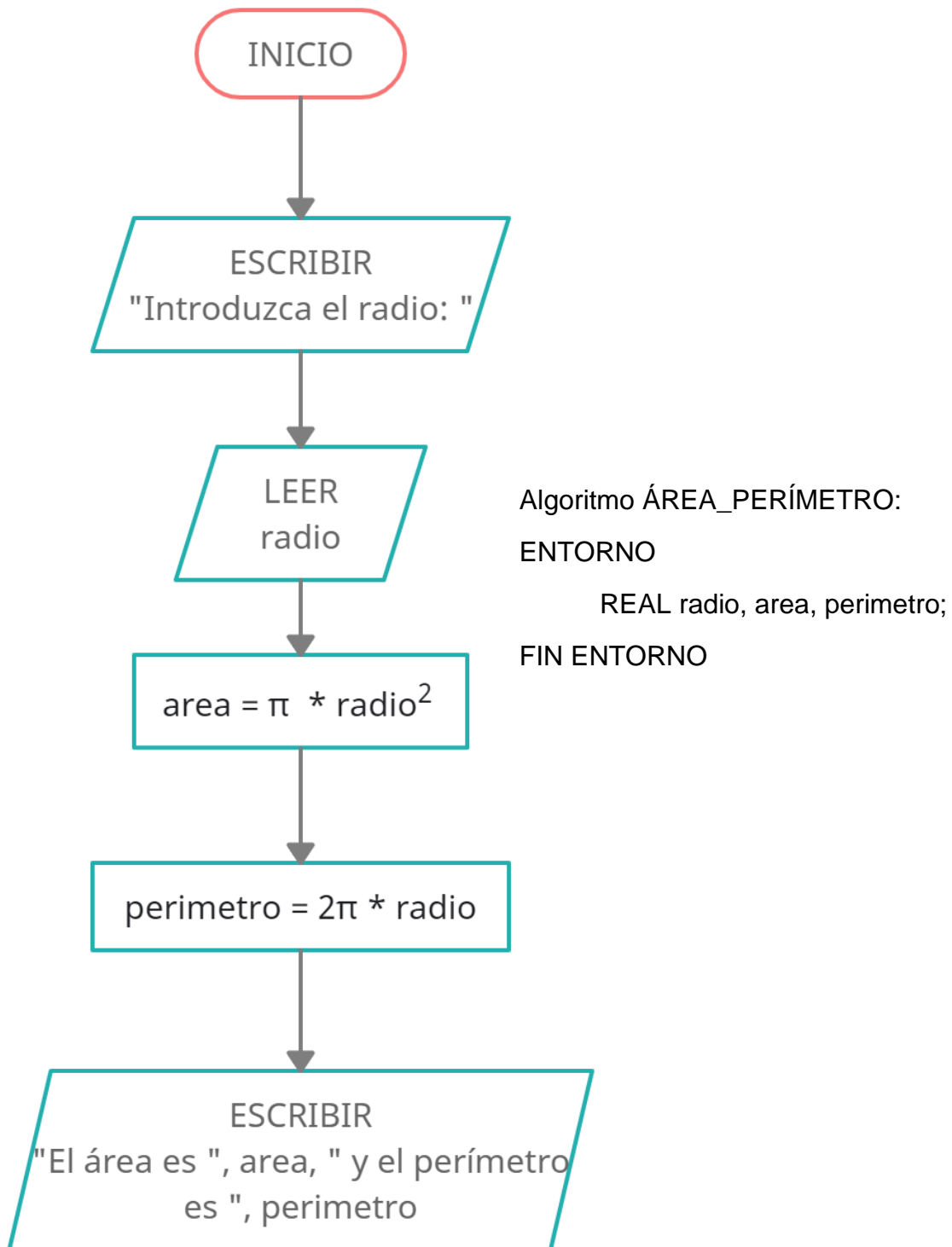
R/



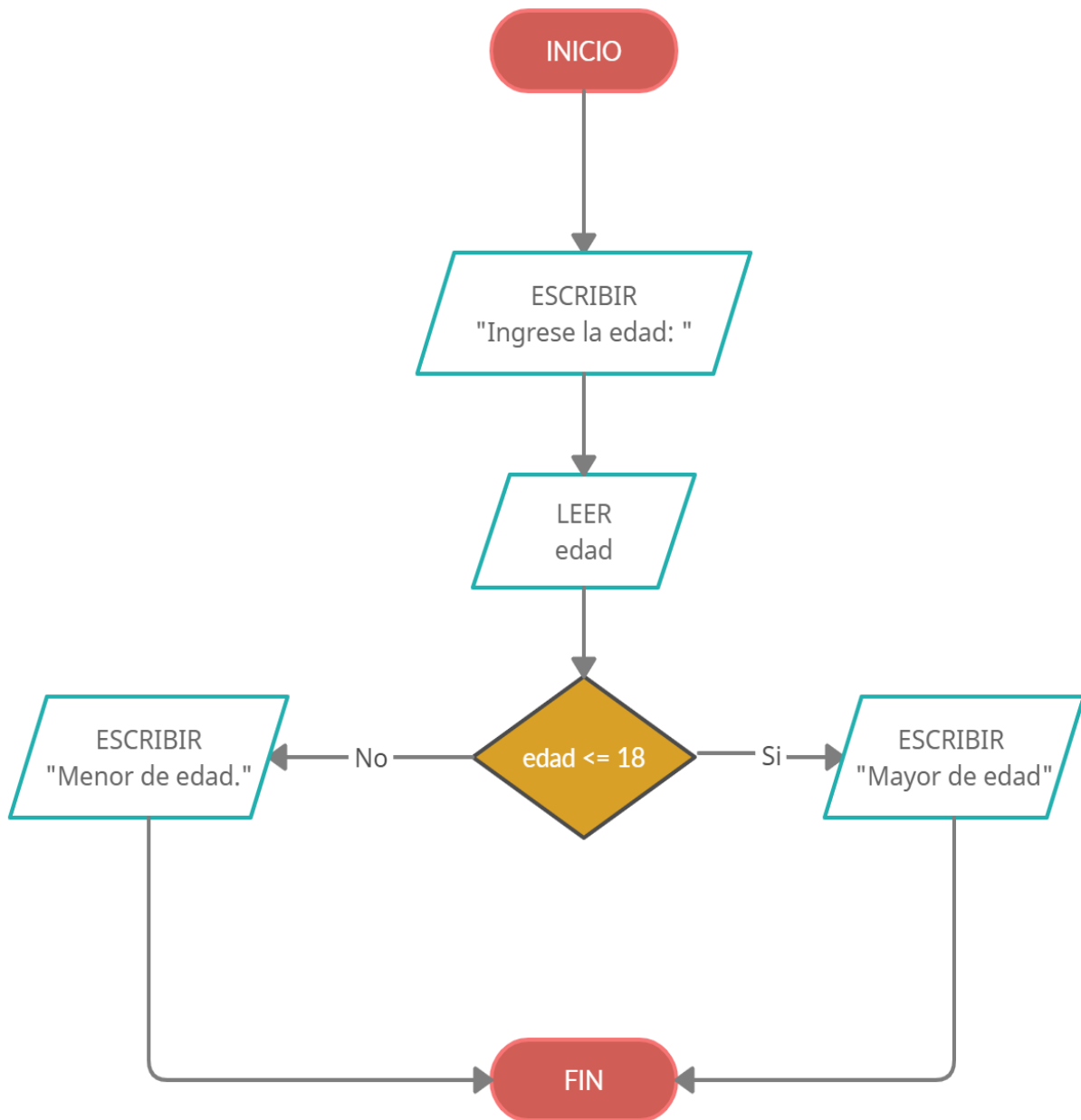
Algoritmo SUMA:
ENTORNO
 REAL a, b, C;
FIN ENTORNO

2. Programa que lee el radio y muestra el área y perímetro del círculo.

R/



3. Programa que muestra si una persona es mayor de edad o no, según su edad leída.



Algoritmo MAYOR_MENOR_EDAD:

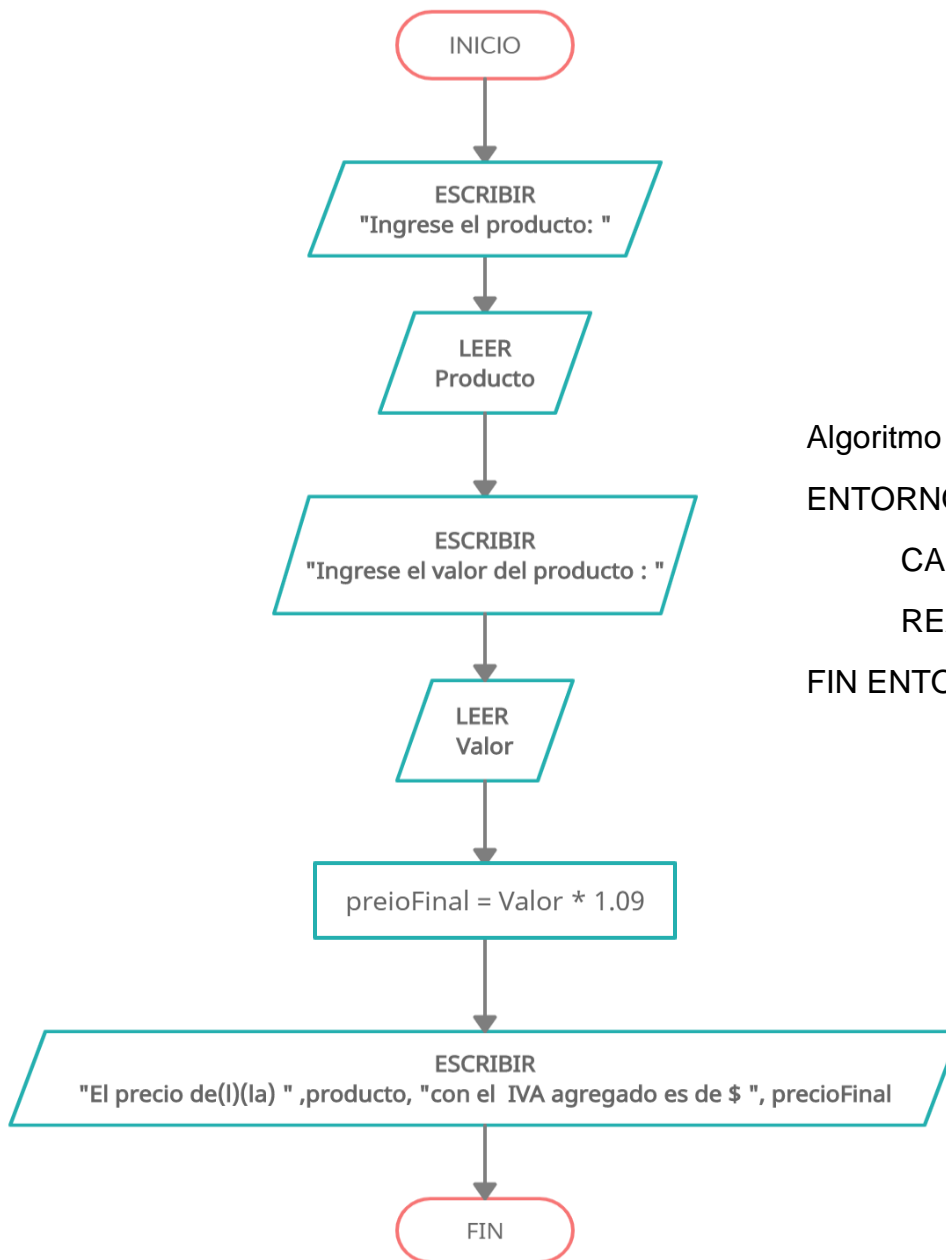
ENTORNO

REAL edad;

FIN ENTORNO

4. Programa que lea el precio de un producto que paga IVA del 19% y muestre el precio final del producto.

R/



Algoritmo PRECIO_CON_IVA

ENTORNO

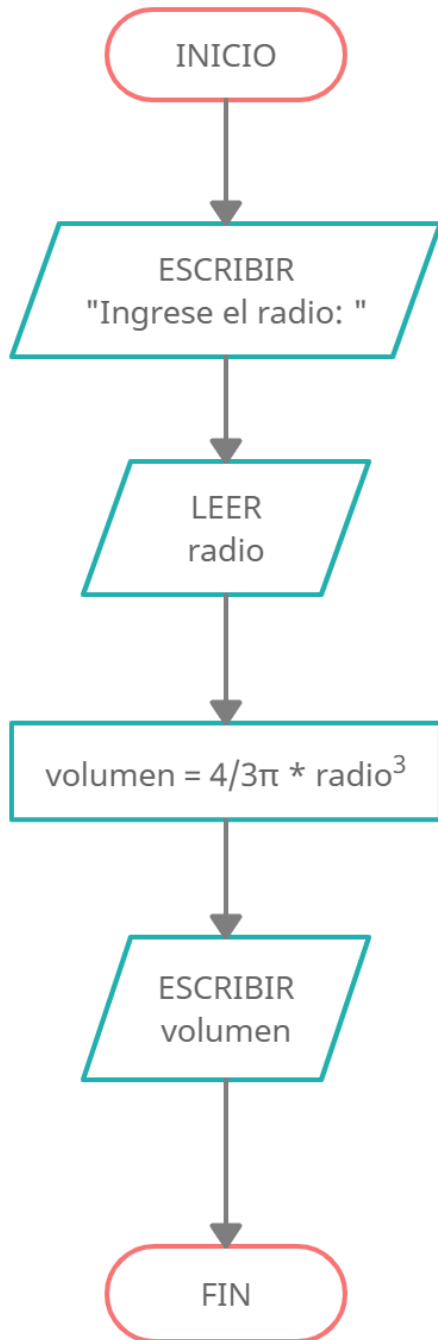
CARACTER Producto;

REAL Valor, precioFinal;

FIN ENTORNO

5. Programa que lea el radio de una esfera y muestre su volumen

R/



Algoritmo VOLUMEN_CIRCULO:

ENTORNO

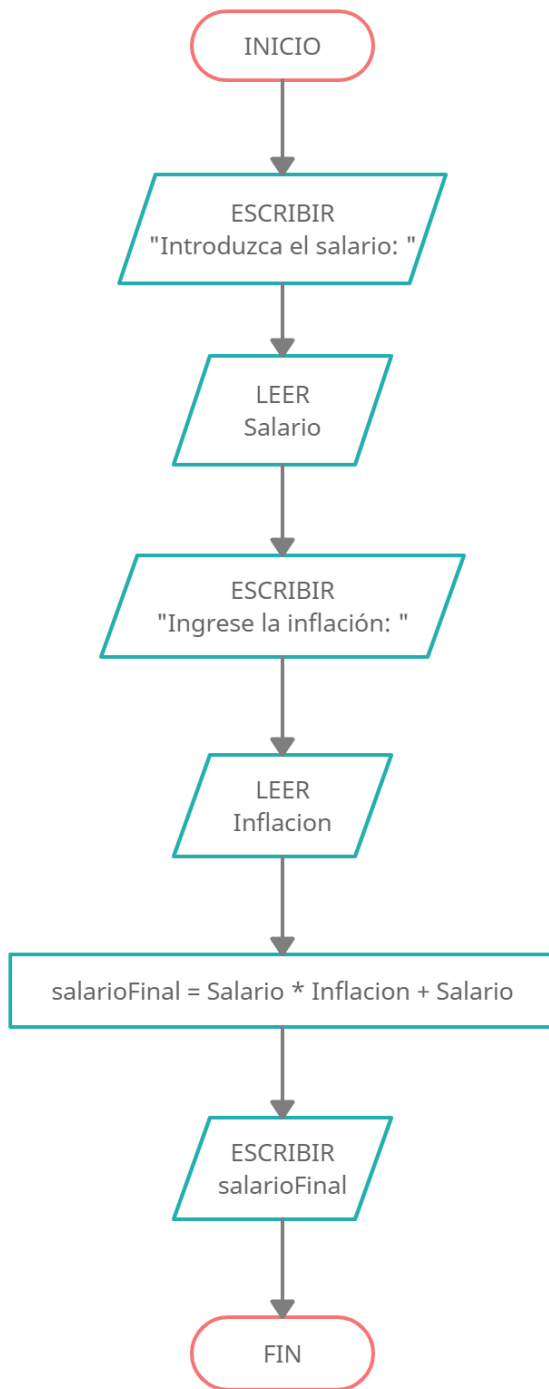
REAL radio, volumen;

CONSTANTE pi = 3,141516;

FIN ENTORNO

6. Programa que lea el salario de un empleado y muestre el mismo salario, pero con un aumento de acuerdo a la inflación.

R/



Algoritmo SALARIO_INFLACION:

ENTORNO

REAL salario, inflacion, salarioFinal;

FIN ENTORNO