

Ejercicio 4 - PROGR

1º DAW

Jhonal Roca

Act. 4 algoritmos y diagramas de flujo

Escribe un algoritmo y dibuja el diagrama para calcular el área del círculo. Debes solicitar al usuario datos de entrada y mostrar el resultado cuando finalice.

Algoritmo para calcular el área de un círculo

Iniciar

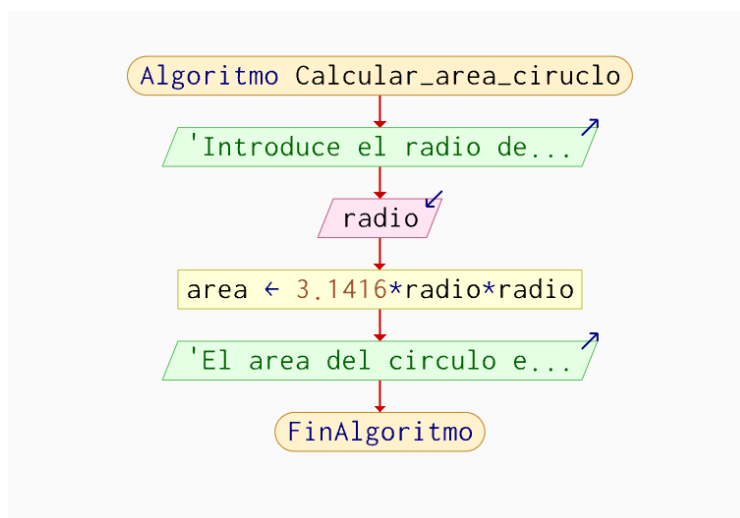
Mostrar en pantalla: "Introduce el radio del círculo:"

Leer el número ingresado por el usuario y guardarlo en la variable radio

Calcular el área usando la fórmula: $\text{area} = 3.1416 * \text{radio} * \text{radio}$

Mostrar en pantalla: "El área del círculo es: " seguido del valor calculado en area

Terminar



Código en PSeInt:

Algoritmo Calcular_area_ciruclo

Escribir 'Introduce el radio del círculo'

Leer radio $\text{área} = 3.1416 \text{radio} \text{radio}$

Escribir 'El área del círculo es: ', área

Fin Algoritmo