

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en informática y sistemas
Pensamiento Computacional
Ing. Luis Aguilar



Actividad 1 – Semana 5
“Pseudocódigo Para el Área de un Círculo”

Cuyán Leiva, Ruddy Gabriel - 1360324
Corea Perdomo, Sophia Alejandra - 1185324

Guatemala, 6 de febrero 2024

- **Pseudocódigo**

Entradas:

radio = ingresa_radio

pi = 3.1416

Proceso / Método:

calcular_area = pi * radio^2

Salidas:

resultado = calcular_area

Algoritmo:

1. **Inicio**
2. **Entrada**
3. Mostrar al usuario "Ingresar radio del círculo"
4. Leer "radio"
5. $\text{calcular_area} = \text{pi} * \text{radio}^2$
6. $\text{resultado} = \text{calcular_area}$
7. **Salida**
8. Mostrar "El área es: " + resultado
9. **Fin**

Diagrama de flujo

