

Universidad Rafael Landívar

Facultad de ingeniería

Licenciatura en ingeniería en informática y sistemas

Docente: Ing. Luis Aguilar

Actividad 1 semana 5- Pseudocódigo y diagrama de flujo

Estudiante: Eduardo Moran

Carné: 1119425

Guatemala, 11 de febrero del 2025

Descomposición

1. Asignar variables a r
2. Asignar $\pi = 3.1416$
3. Calcular el área

Patrones

1. Asignación de valores
2. Calcular el área conforme a r

Abstracción

1. Conocer valor de π
2. Valores de r
3. Multiplicar usando la formula ($A=\pi r^2$)

Algoritmo

Inicio

1. Escribir: "Calcular el área "
2. Asignar valores a r, $r > 0$
3. Definir valor de $\pi = 3.1416$
4. Elevar al cuadrado r
5. Multiplicar $\pi * r^2$
6. Mostrar área

Fin

