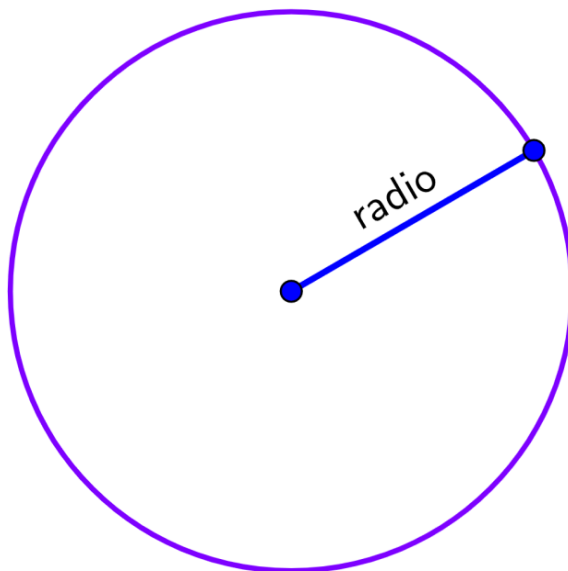


## Actividad 1 -Semana 5

### pseudocódigo y diagrama de flujo

Para calcular el área de un círculo en base a su radio



$$A = \pi r^2$$

Mejía Soto, Diego Alejandro

Toyom Jimenez, Gabriel Toyom

Facultad de Ingeniería, Universidad Rafael Landívar

Ing. Aguilar Rojas, Luis Enrique

09: Pensamiento Computacional

Nueva Guatemala de la Asunción. 18 de febrero del 2024

## 1. Pseudocódigo sobre el cálculo del área de un círculo

Entradas:

El radio del círculo: variable\_r

constante de pi: variable\_pi

Procesos:

Calcular el área de un círculo = proceso

Salida

área del círculo= area\_final

Inicio

1. Mostrar ``Ingresar radio del círculo``

2. Leer variable\_r

Inicio

3. Crear una constante pi y asignarle el valor 3.1416 (o más decimales si se desea).

4.  $\text{Area\_final} = \text{variable\_pi} * \text{Variable\_r}^2$ .

5. Mostrar el resultado del área en pantalla.

Fin

Fin

## 2. Diagrama de flujo

Enlace:

[https://drive.google.com/file/d/1TO3KELY0edVJKUHHa4VB\\_oCJNGkbcey2K/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1TO3KELY0edVJKUHHa4VB_oCJNGkbcey2K/view?usp=sharing)

