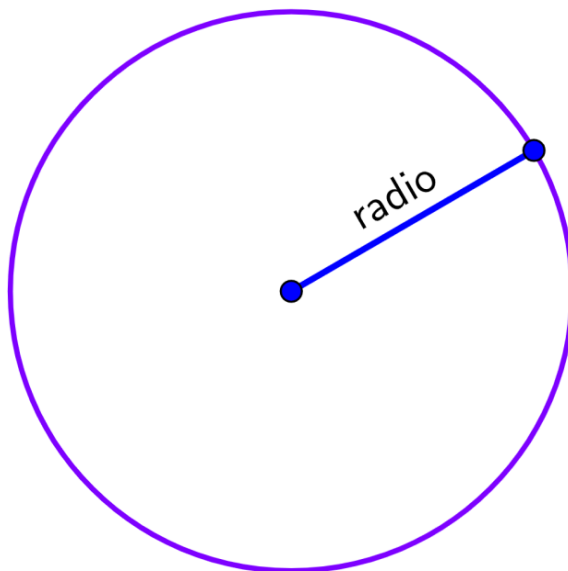


Actividad 1 -Semana 5

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. `Area_final= variable_pi *Variable_r ^2.`

5. Mostrar el resultado del área en pantalla.

Fin

Fin

2. Diagrama de flujo

Enlace:

<https://drive.google.com/file/d/1TO3KELY0edVJKUHHa4VB0CJNGkbcey2K/view?usp=sharing>

