PROBLEMA:

**I Entender el Problema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Incógnita:** | **Datos disponibles:** | **Restricción** |
| * Área del circulo | * Radio | * El radio debe ser mayor a cero. |

**II Obtener el Plan**

|  |
| --- |
| Leer el radio desde el teclado  Evaluar si el radio es mayor o menor que 0  Calcular Área = pi \* r2  Desplegar el resultado en pantalla  Identificadores  Radio tipo numérico  Área tipo numérico |

**III Aplicar el plan**

|  |
| --- |
| 1. Escribir "Digitar el valor del radio" 2. Leer **radio** 3. Si el radio es mayor a 0 4. Multiplicar **3.14** por **r2** y asignar el resultado a **Área** 5. Escribir "El valor del área del circulo es:", **Área** 6. Sino escribir “El radio no es mayor a 0” 7. Terminar proceso |

**I Revisar la solución**

| **VARIABLES** | | | **Corre Línea** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Radio | Área |  |
|  |  |  | 1 | Escribe en pantalla digite el valor del radio |
| 2 |  |  | 2 | Lee **radio** |
|  |  |  | 3 | Si el radio es mayor a 0 |
|  | 12.56 |  | 4 | Área = pi X r2 |
|  |  |  | 5 | Escribir en pantalla el área del circulo es 12.56 |
|  |  |  | 6 | Sino escribir “El radio no es mayor a 0” |
|  |  |  | 7 | Termina |

Resultado en pantalla

|  |
| --- |
| Digite el radio del circulo 2  El área del circulo es 12.56  O  Digite el radio del circulo r<0  “El radio no es mayor a 0” |