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  Si radio es > 0  Calcular Área = pi \* r2  Desplegar el resultado en pantalla  Si radio es < 0  Desplegar mensaje de un valor menor a 0 |

**III Aplicar el plan**

|  |
| --- |
| 1. Escribir "Digitar el valor del radio" 2. Leer **radio** 3. **Si radio es < 0** 4. Multiplicar **3.14** por **r2** y asignar el resultado a **Área** 5. Escribir "El valor del área del circulo es:", **Área** 6. **Si no** 7. **Escribir ”El valor del radio no es mayor a cero”** 8. Terminar proceso |

**I Revisar la solución**

| **VARIABLES** | | | **Corre Línea** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Radio | Área |  |
| 1 | 3.14 |  | 1 | Escribe en pantalla digite el valor del radio |
| 2 | 12.56 |  | 2 | Lee **radio** |
| 3 | 28.27 |  | 3 | Área = pi X r2 |
| 4 | 50.27 |  | 4 | Escribir en pantalla el área del circulo es 12.56 |
| 5 | 78.54 |  | 5 | Termina |

Resultado en pantalla

|  |
| --- |
| Digite el radio del circulo 1  El área del circulo es 13.14  Digite el radio del circulo 2  El área del circulo es 12.56  Digite el radio del circulo 3  El área del circulo es 28.27  Digite el radio del circulo 4  El área del circulo es 50.27  Digite el radio del circulo 5  El área del circulo es 78.54 |