

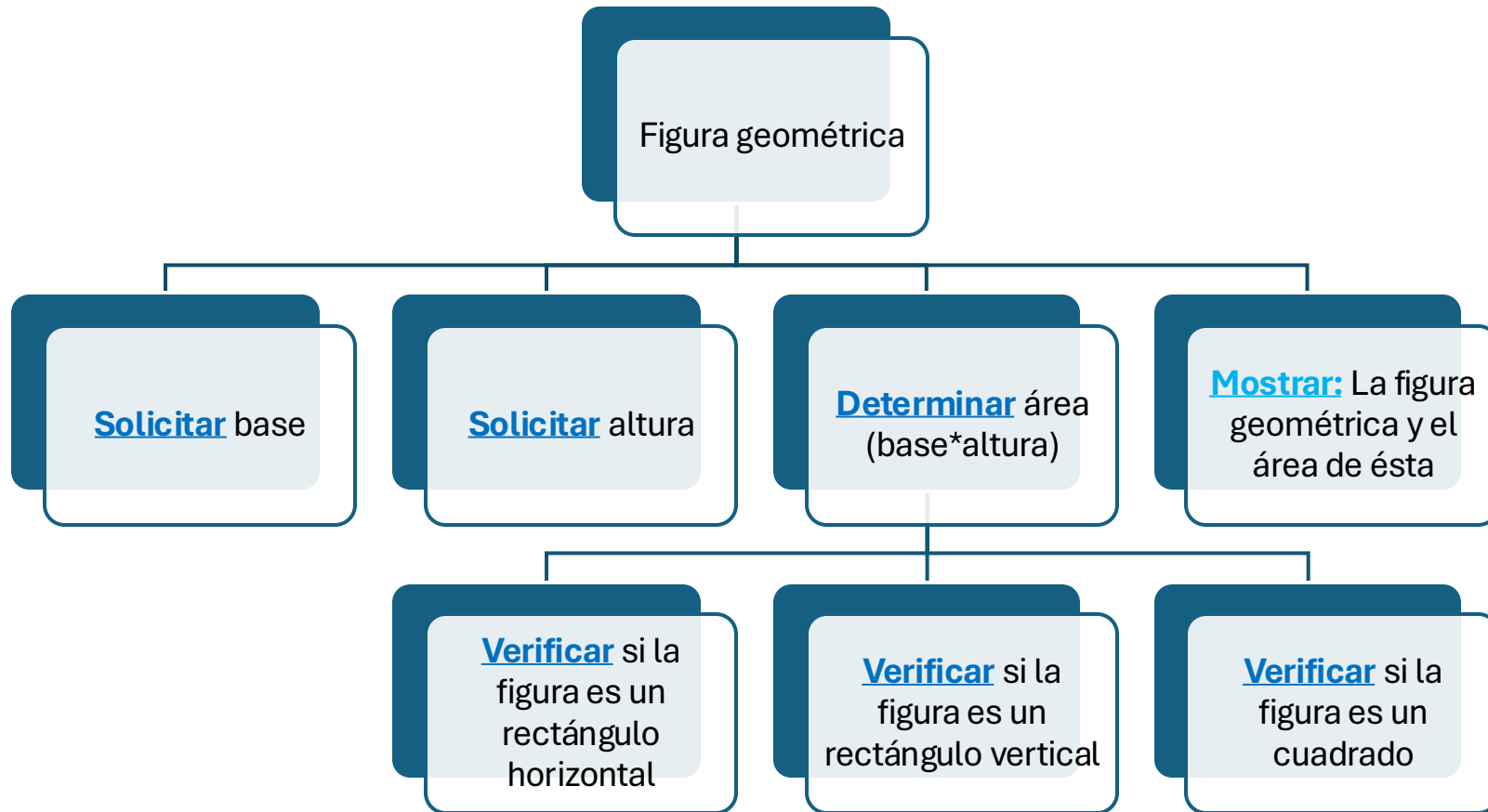
Análisis:

Datos de Entrada	Proceso	Datos de Salida
Solicitar la base y la altura de la figura geométrica	Calcular el área de la figura con los datos ingresados, luego determinar si dicha figura es un rectángulo horizontal o vertical o un cuadrado en base a las medidas de éste.	Lectura y determinación del área de la figura y su forma. Ejemplo: La figura es un rectángulo horizontal de 108m2 de área.

Ambiente:

Variable	Tipo	Definición
altura	Real	Valor de la altura de la figura geométrica
base	Real	Valor de la base de la figura geométrica
área	Real	Valor de la multiplicación de todas las medidas de la figura geométrica (área <- base*altura)

Estrategia:



Seguimiento:

base	altura	área	Base>altura	Altura>base	Base=altura	Salida
-	-	-	-	-	-	Ingrese la base de la figura geométrica
20	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	Ingrese la altura de la figura geométrica
20	15	-	-	-	-	
20	15	-	-	-	-	area<-base*altura
20	15	300	-	-	-	
20	15	300	20>15	-	-	La figura geométrica es un rectángulo horizontal de 300m2

Pseudocódigo:

Proceso rectangulo

Definir base, altura, area como Real;

Escribir "Ingrese la base de la figura geométrica";

Leer base;

Escribir "Ingrese la altura de la figura geométrica";

Leer altura;

area \leftarrow base*altura;

Si base > altura Entonces

 Escribir "La figura es un rectángulo horizontal de " , area , " m2 de area";

FinSi

Si altura > base Entonces

 Escribir "La figura es un rectángulo vertical de " , area , " m2 de area";

Finsi

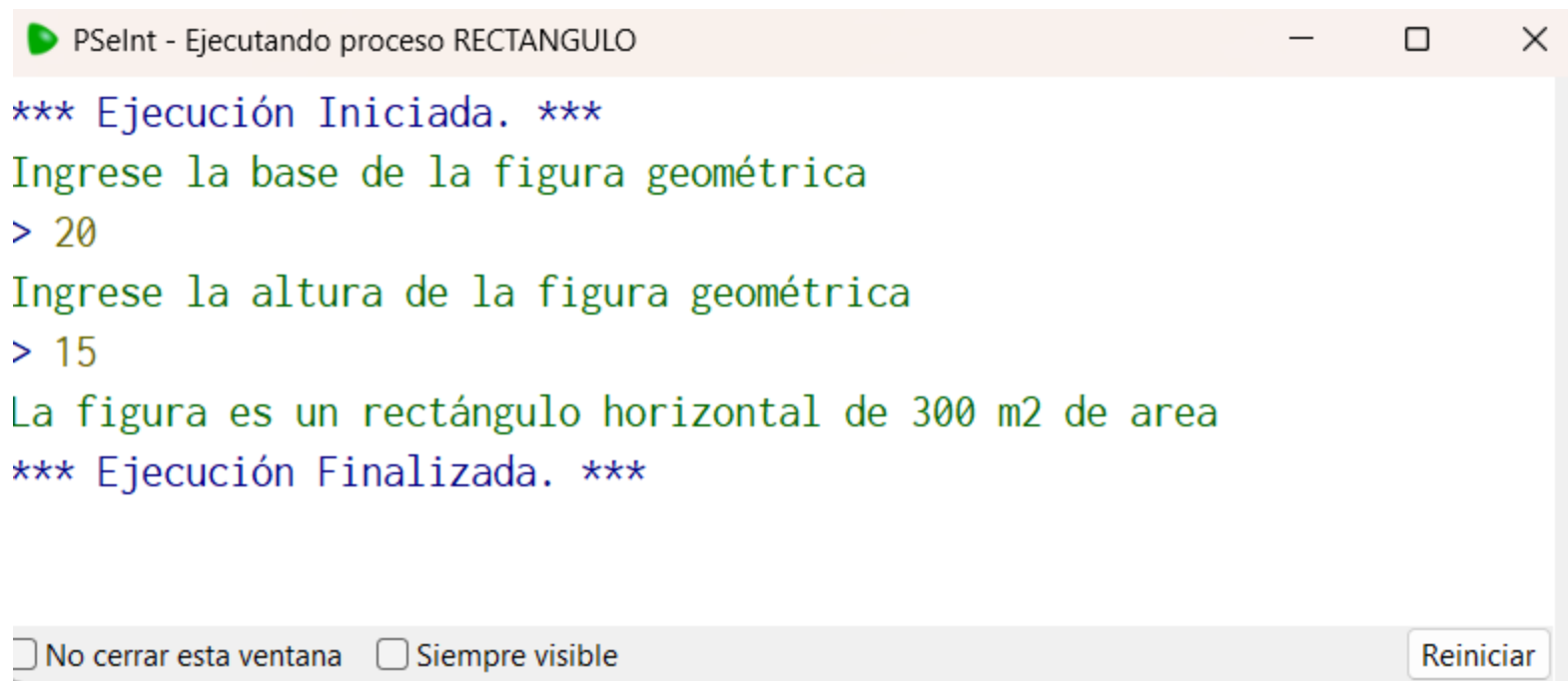
 Si base = altura Entonces

 Escribir "La figura es un cuadrado de " , area , " m2 de area";

 FinSi

FinProceso

Verificación:



```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la base de la figura geométrica
> 20
Ingrese la altura de la figura geométrica
> 15
La figura es un rectángulo horizontal de 300 m2 de area
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

Diagrama de flujo:

