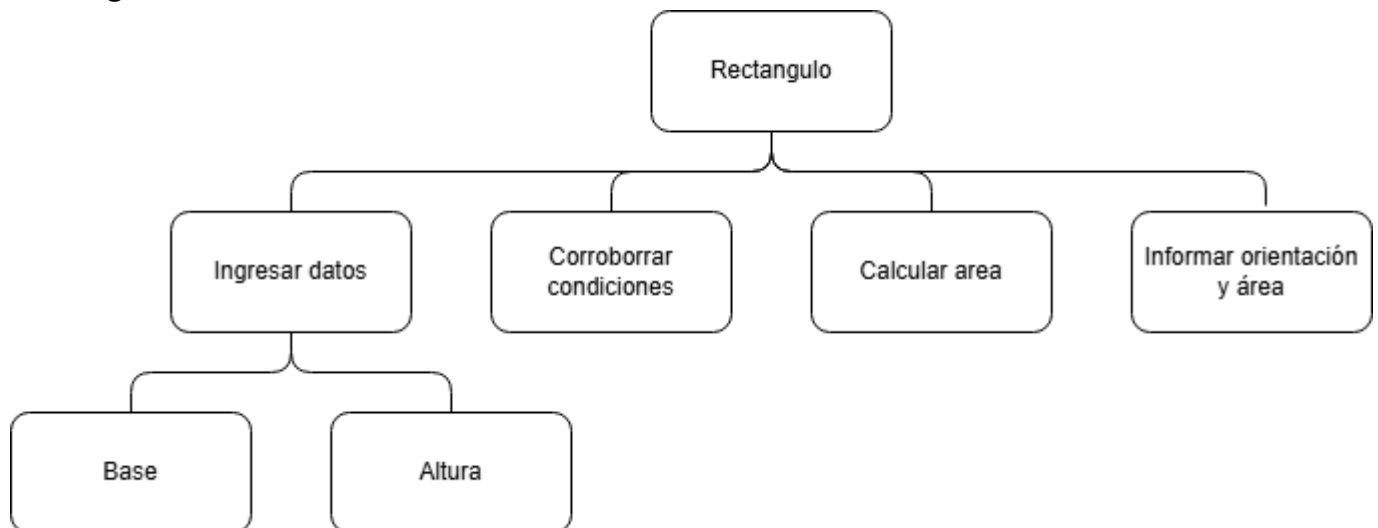


Ejercicio 6

- Análisis

- Entrada
 - base
 - altura
- Relaciones
 - $\text{base} > \text{altura}$
 - $\text{base} < \text{altura}$
 - $\text{area} = \text{base} * \text{altura}$
- Salida
 - "Es horizontal"
 - "Es vertical"
 - "Es cuadrado"
 - "El area es "

- Estrategia



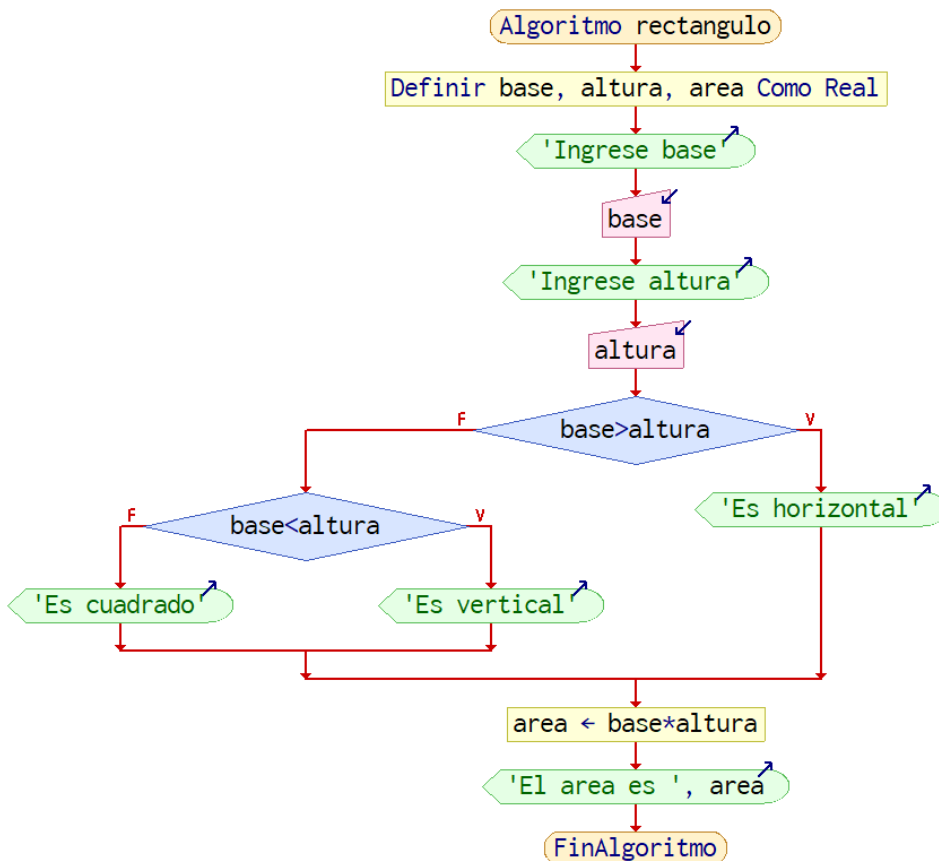
- Ambiente

Variable	Tipo	Descripción
base	Real	Base del rectángulo
altura	Real	Altura del rectángulo
área	Real	Área del rectángulo

- Pseudocodigo

```
1 Algoritmo rectangulo
2   Definir base, altura, area Como Real;
3   Escribir 'Ingrese base';
4   Leer base;
5   Escribir 'Ingrese altura';
6   Leer altura;
7   Si base>altura Entonces
8     Escribir "Es horizontal";
9   SiNo
10    Si base<altura Entonces
11      Escribir "Es vertical";
12    SiNo
13      Escribir "Es cuadrado";
14    FinSi
15  FinSi
16  area ← base*altura;
17  Escribir "El area es ",area;
18 FinAlgoritmo
19
```

- Diagrama de flujo



- Prueba de escritorio

base	altura	area	Salida
-	-	-	"Ingrese base"
10	-	-	
10	-	-	"Ingrese altura"
10	5	-	-
10	5	-	"Es horizontal"
10	5	50	
10	5	50	"El area es 50"