

Planteamiento del problema (Algoritmo secuencial):

Realiza un algoritmo y diagrama de flujo para obtener el área de un triángulo, solicitar al usuario las variables necesarias (E) realice la operación con la formula requerida (P) y muestre el área en pantalla (S).

1.- INICIO

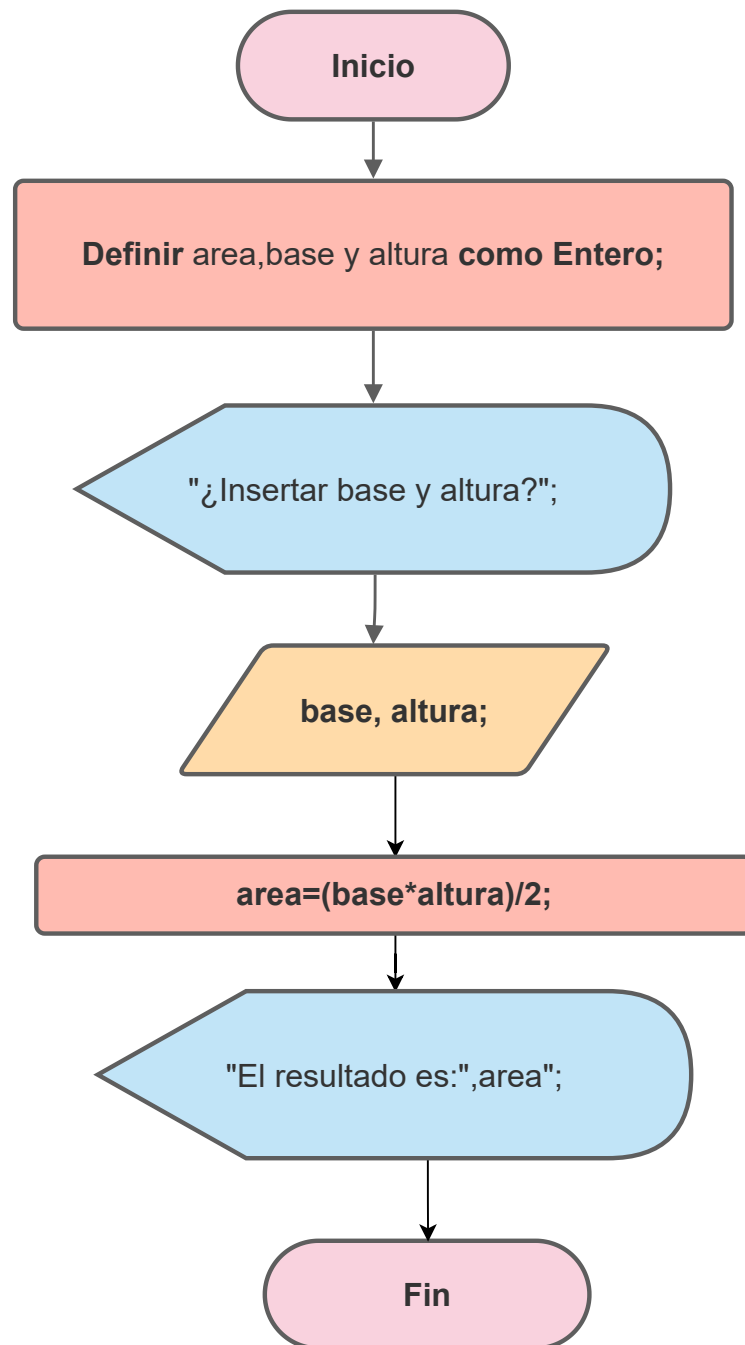
2.- Declarar variables area, base y altura como Real.

3.- Solicitar al usuario base y altura [almacenar en variables]

4.- $\text{area} = (\text{base} * \text{altura}) / 2$;

5.- mostrar area en pantalla.

6.- FIN



Planteamiento del problema (Algoritmo condicional):

Realiza un algoritmo y diagrama de flujo para identificar si un número par o impar, donde se solicite al usuario que ingrese un número (E) realice el proceso de validación (P) e imprima en pantalla el resultado.

1. INICIO

2. Declarar variables var1, resultado como Entero.

3. "Favor de ingresar un número:"

4. [Almacenar en] var1

5. $\text{resultado} = \text{var1} \% 2$;

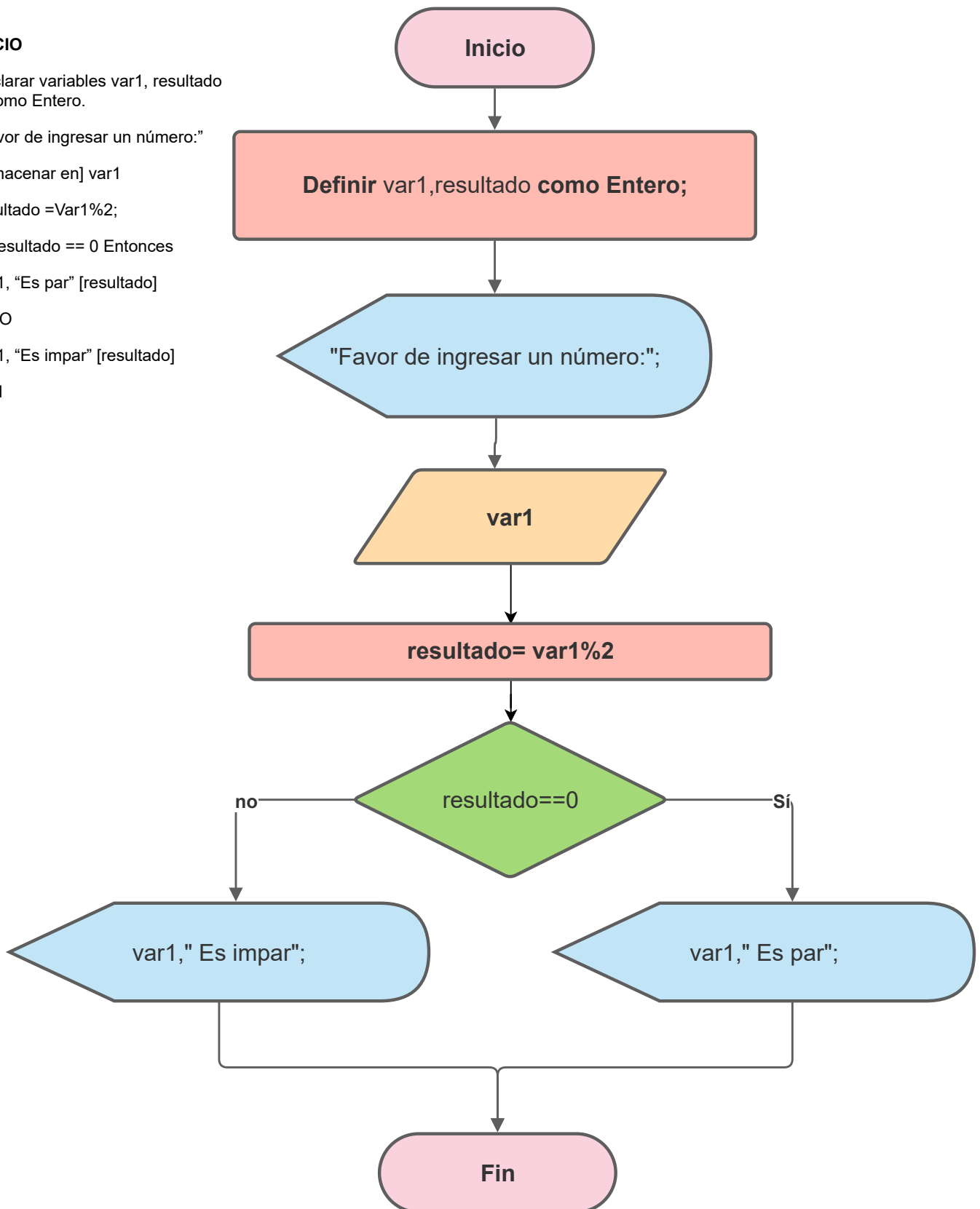
6. Si resultado == 0 Entonces

7. Var1, "Es par" [resultado]

8. SINO

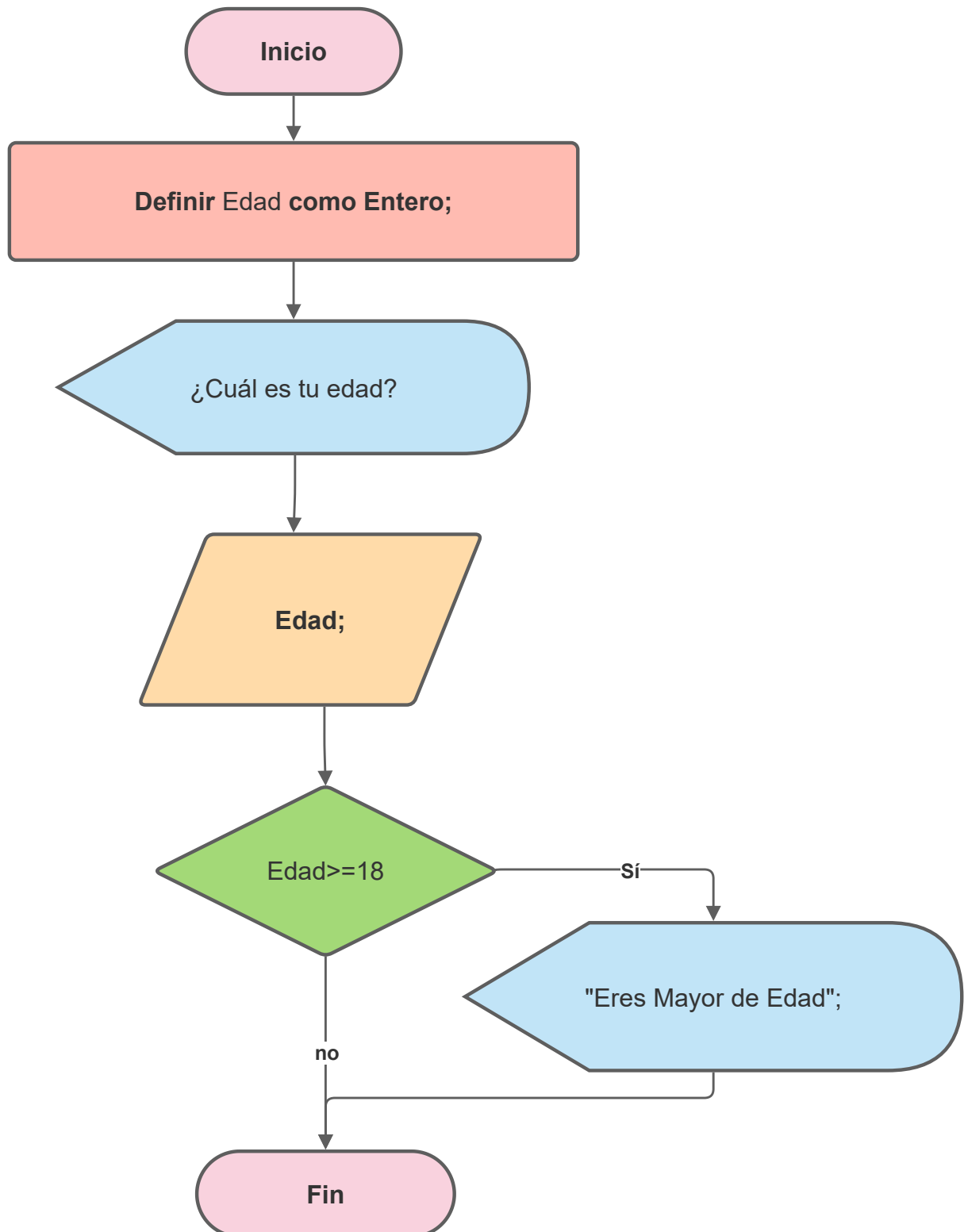
9. Var1, "Es impar" [resultado]

10. FIN



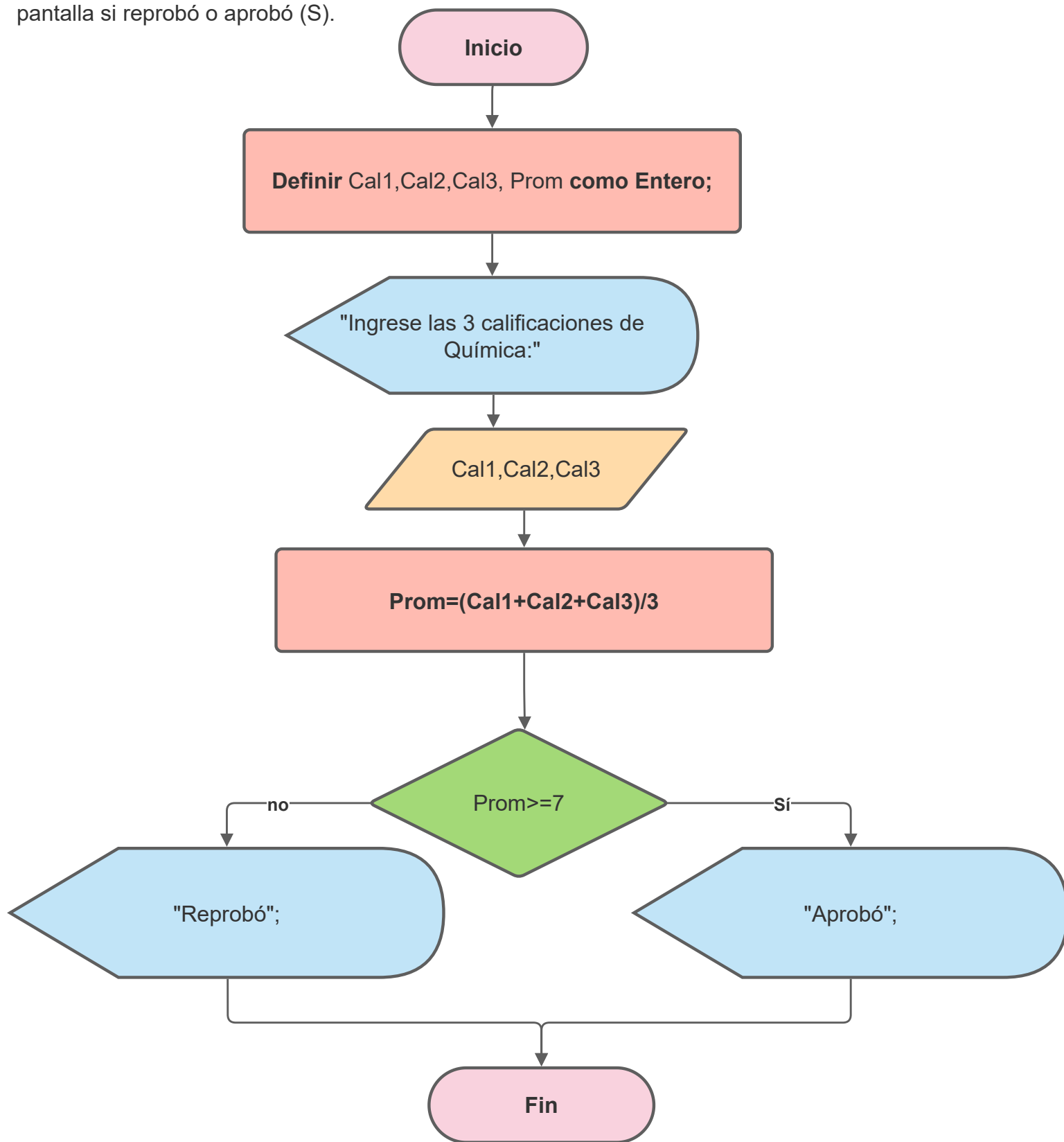
Planteamiento del problema

Realizar un algoritmo y diagrama de flujo en donde se pide la edad del usuario (E); Si es mayor de edad (P); debe de mostrar en pantalla un mensaje indicándolo (S).



Planteamiento del problema

Realizar un algoritmo y diagrama de flujo en donde el usuario ingrese las calificaciones de los 3 parciales de la materia de química (E), obtén el promedio la calificación mínima para aprobar es de 7, mostrar en pantalla si reprobó o aprobó (S).



Planteamiento del problema

Realizar un algoritmo y diagrama de flujo donde se solicite al usuario que ingrese un número entre 1 y 7 (E) y de acuerdo al número valide y (P) muestre en pantalla el día de la semana por ejemplo 1: Lunes, 2: Martes7: Domingo (S).

