



**Nombre Nedual E. Vargas Perez**

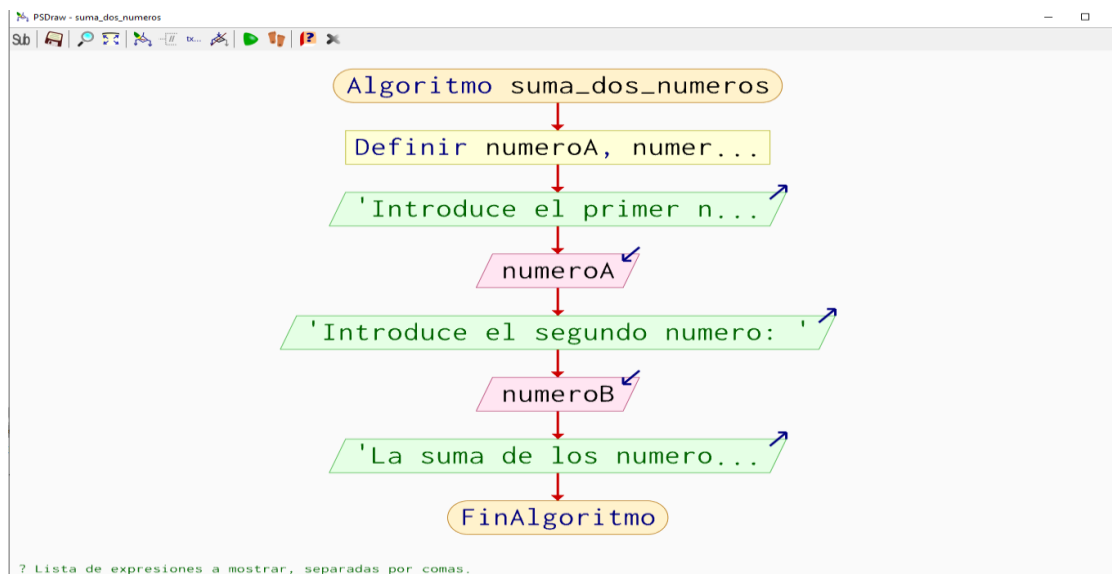
**Fecha de Entrega 16 de octubre 2025**

### Ejercicios de Diagramas de Flujo

A continuación, se presentan 10 ejercicios prácticos para desarrollar habilidades en la creación de diagramas de flujo. Cada ejercicio describe una situación o problema que debe representarse gráficamente utilizando los símbolos estándar de los diagramas de flujo.

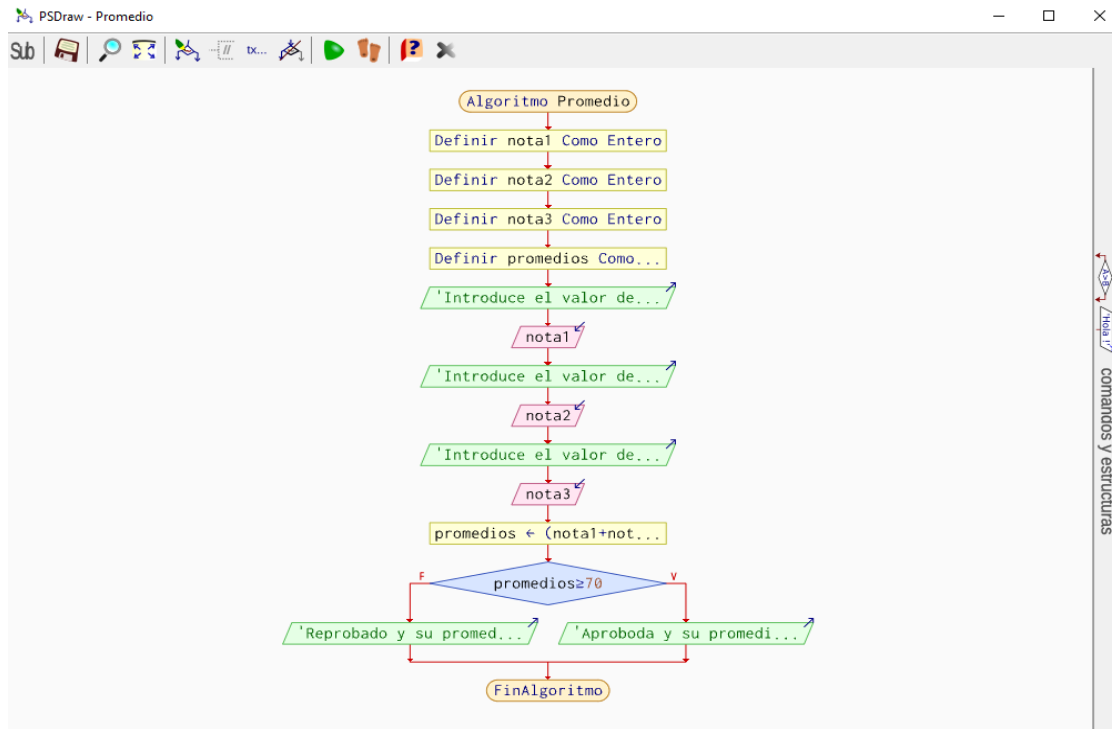
1. Suma de dos números: Diseña un diagrama de flujo que lea dos números, los sume y muestre el resultado.

Espacio para insertar el diagrama:



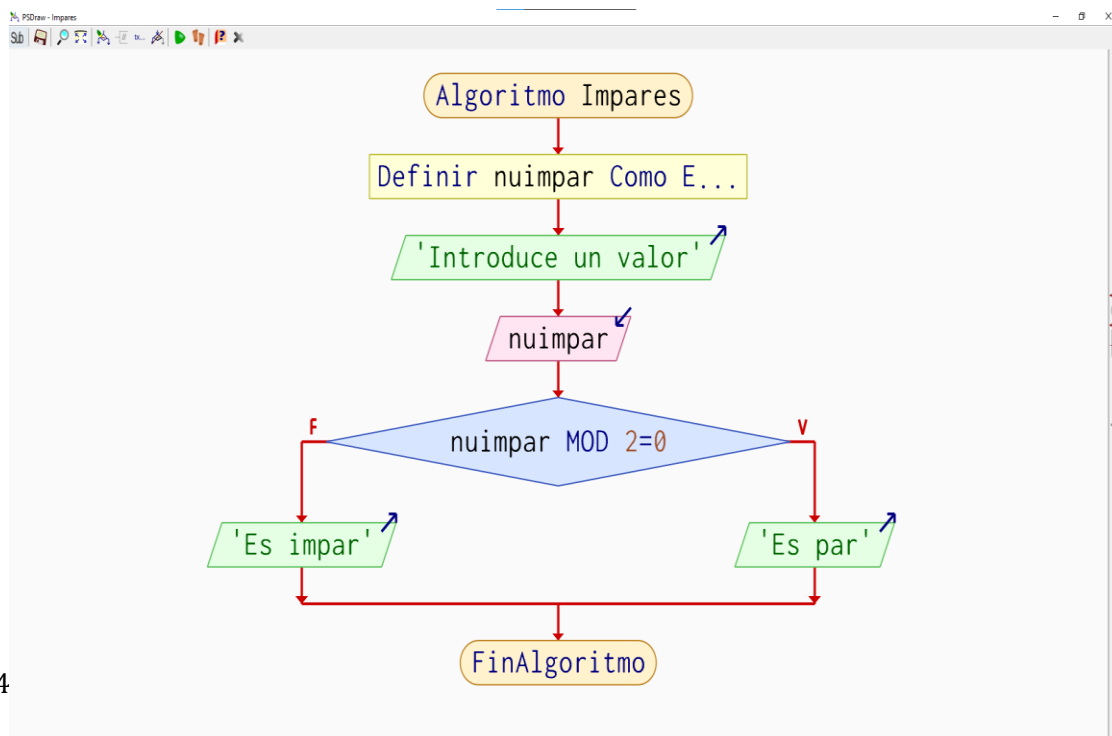
2. Promedio de tres notas: Crea un diagrama que lea tres notas de un estudiante, calcule el promedio y diga si aprobó (promedio  $\geq 70$ ) o reprobó.

Espacio para insertar el diagrama:

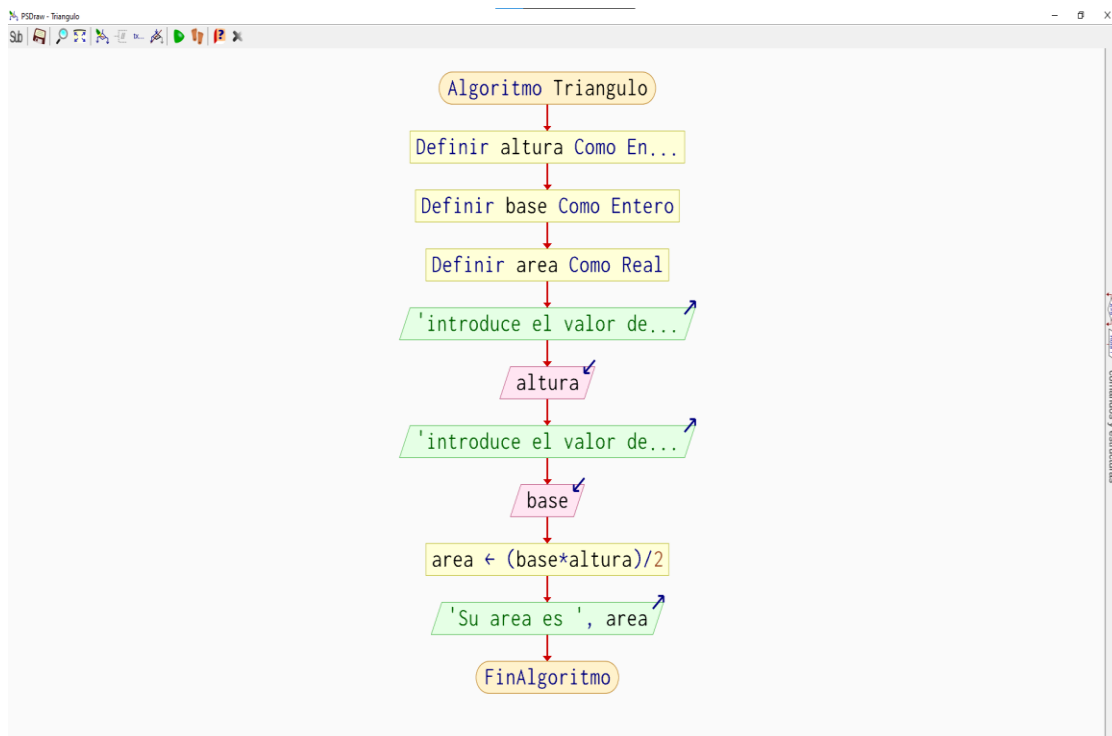


3. 3. Número par o impar: Diseña un diagrama que lea un número y determine si es par o impar.

Espacio para insertar el diagrama:

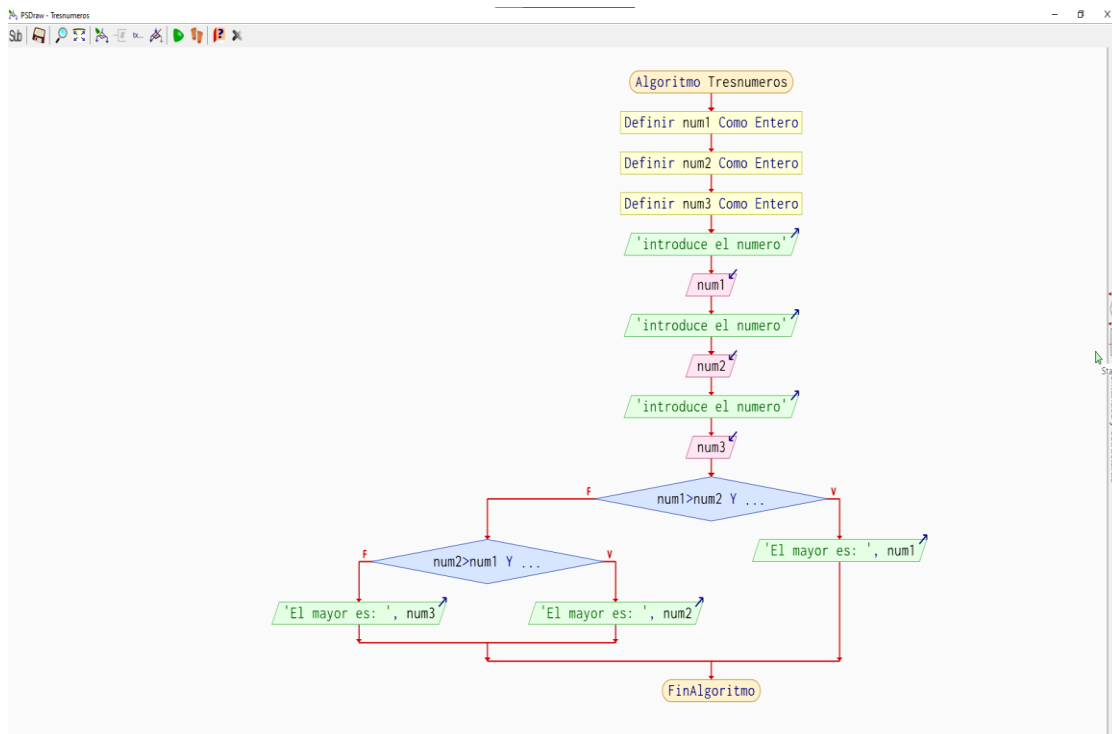


Espacio para insertar el diagrama:



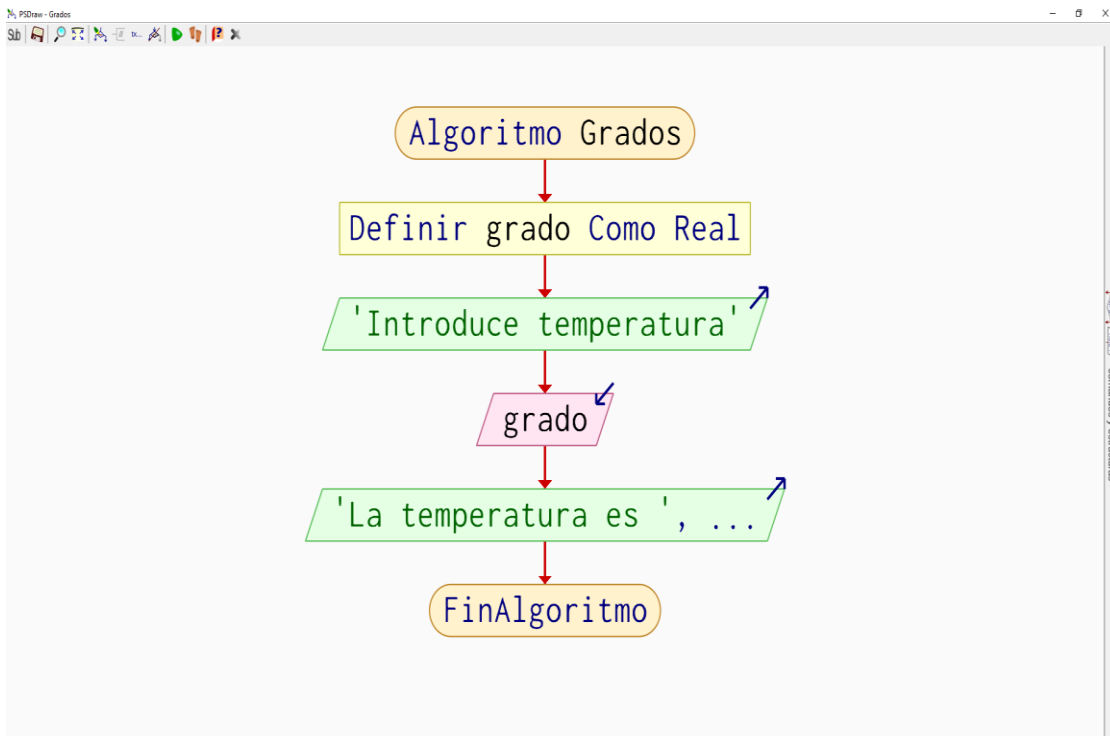
5. 5. Mayor de tres números: Diseña un diagrama que lea tres números diferentes y muestre cuál es el mayor.

Espacio para insertar el diagrama:



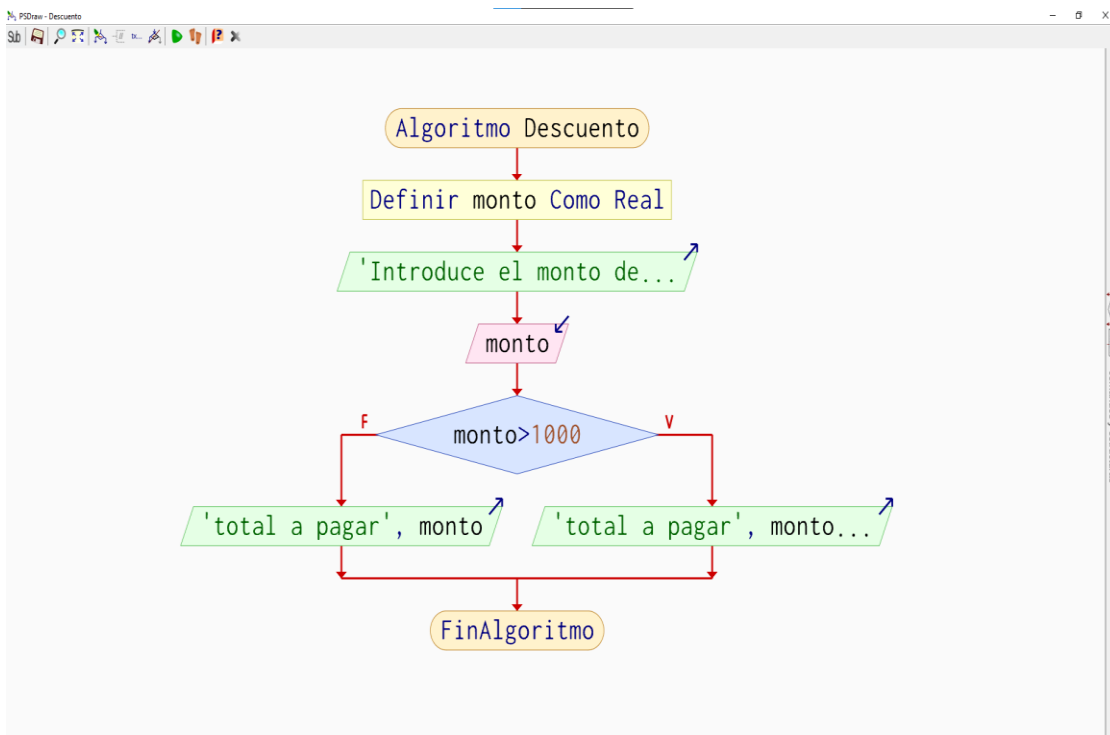
6. 6. Conversión de temperatura: crea un diagrama que convierta una temperatura en grados Celsius a Fahrenheit usando la fórmula:  $F = (C \times 9/5) + 32$ .

Espacio para insertar el diagrama:



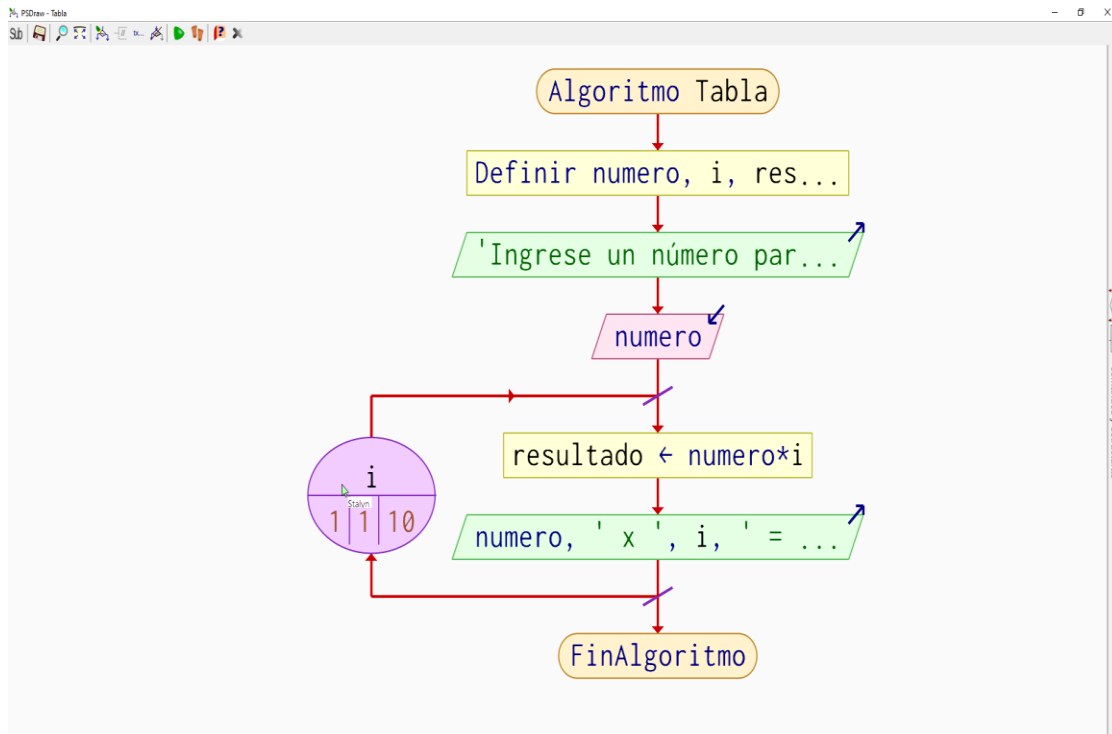
7. 7. Descuento de una compra: Diseña un diagrama que calcule el total a pagar aplicando un 10% de descuento si el monto de la compra supera los 1000 pesos.

Espacio para insertar el diagrama:



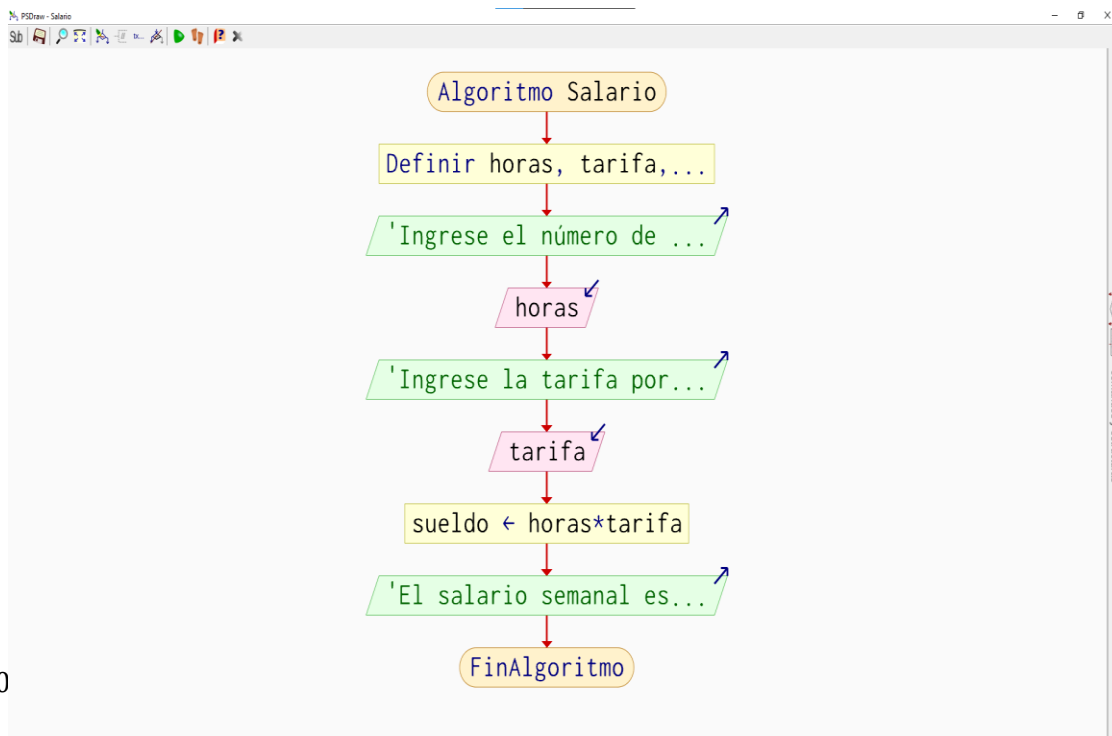
8. multiplicar del 1 al 10.

Espacio para insertar el diagrama:

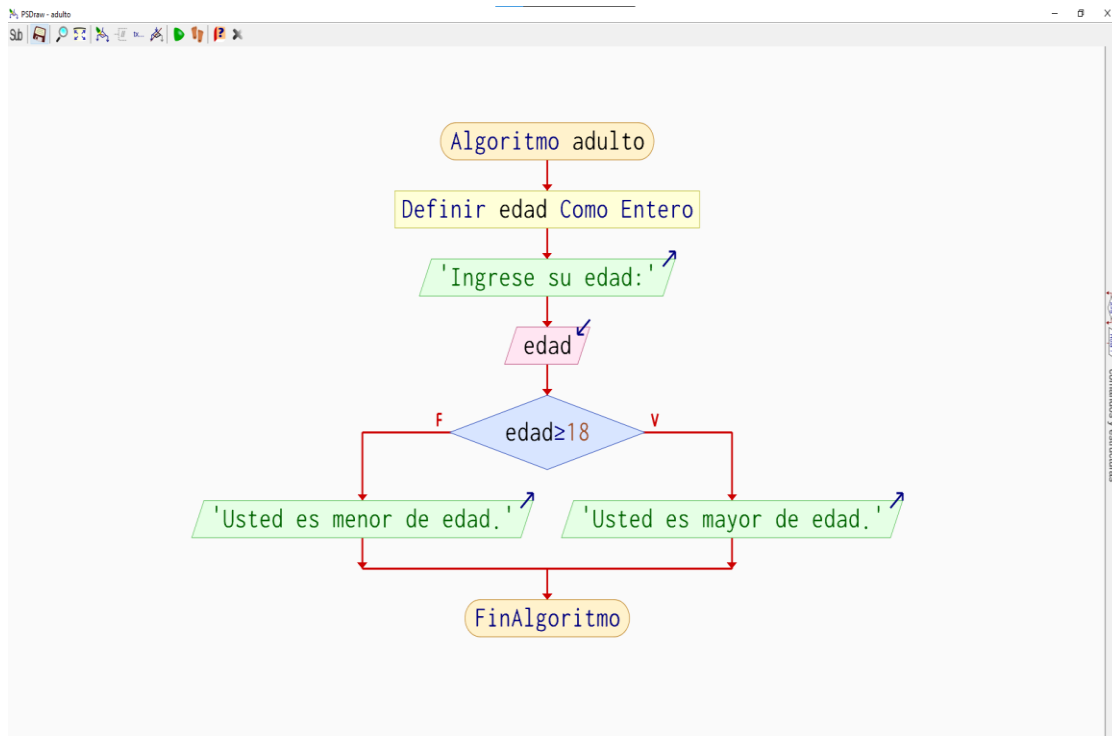


9. 9. Calcular salario semanal: Diseña un diagrama que calcule el salario semanal de un empleado, dado el número de horas trabajadas y la tarifa por hora.

Espacio para insertar el diagrama:



Espacio para insertar el diagrama:



*Autor: Carlos Miguel - Curso de Introducción a la Programación*

---