

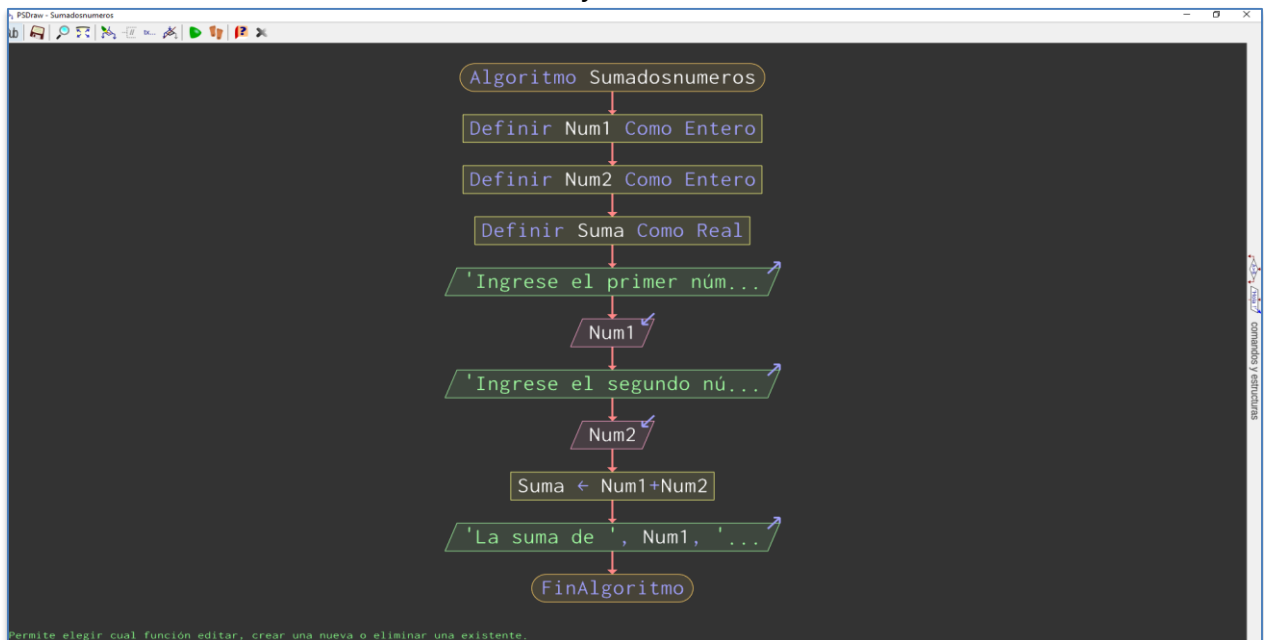


Realizar los siguientes ejercicios con sus diagramas de flujos.

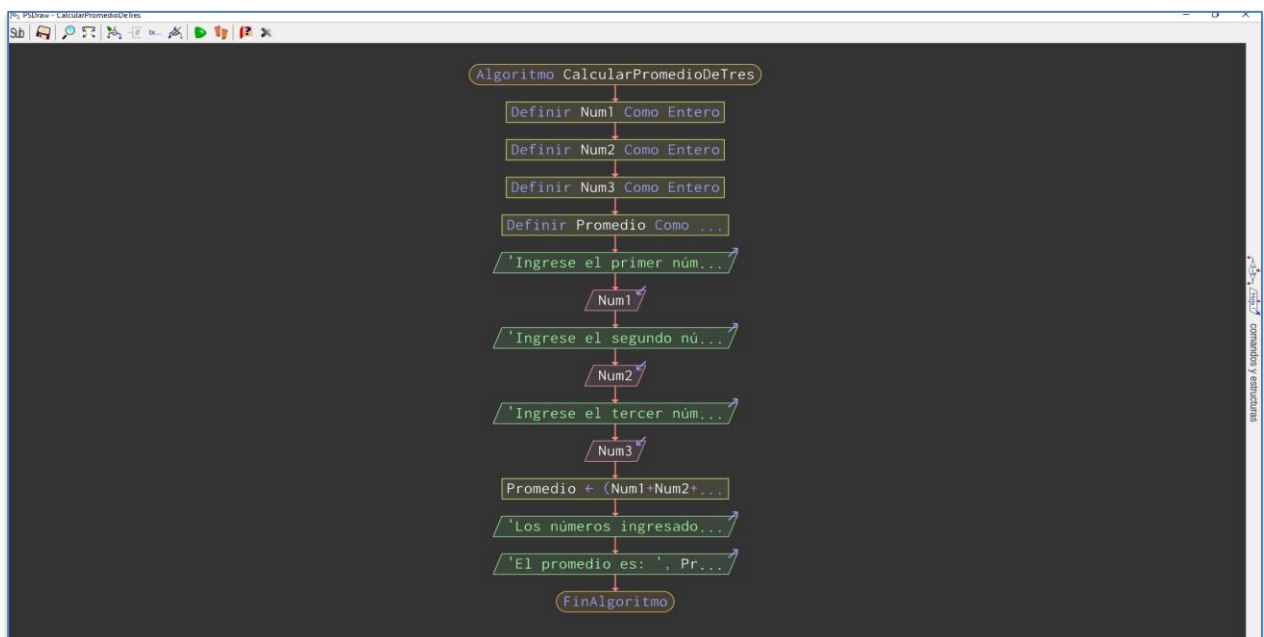
## Ejercicios con Tipos de Datos en PSeInt

Tipo de Dato: Entero      Estudiante: Tailer Ferreira

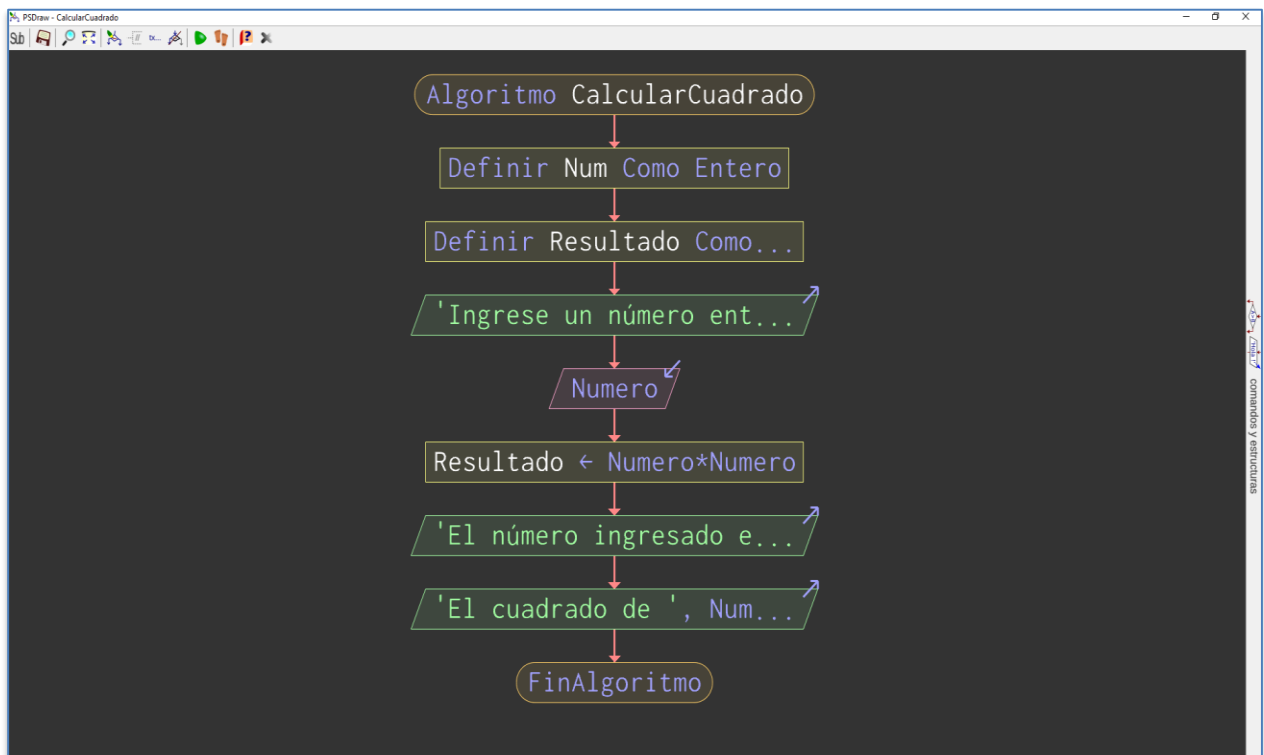
1. Solicite al usuario dos números enteros y muestre su suma.



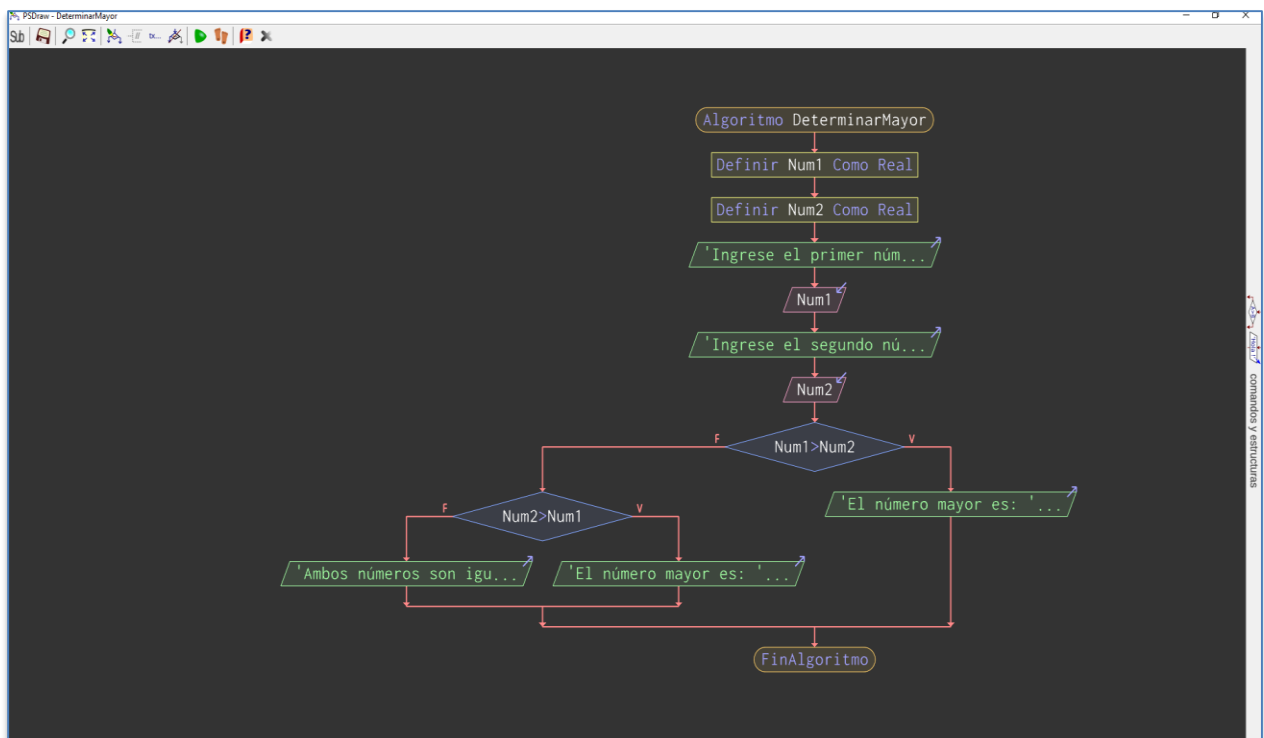
2. Ingrese tres números enteros y calcule su promedio.



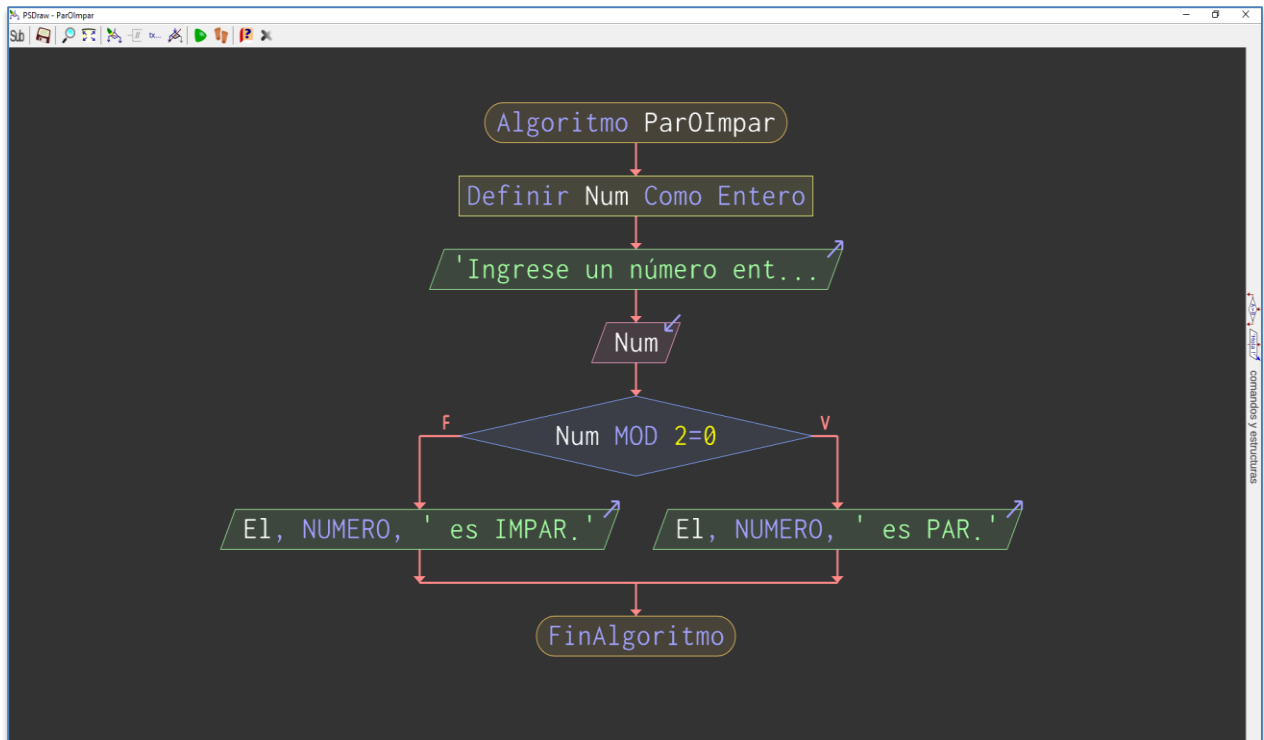
3. 3. Ingrese un número entero y muestre su cuadrado.



4. 4. Solicite dos números e indique cuál es mayor.

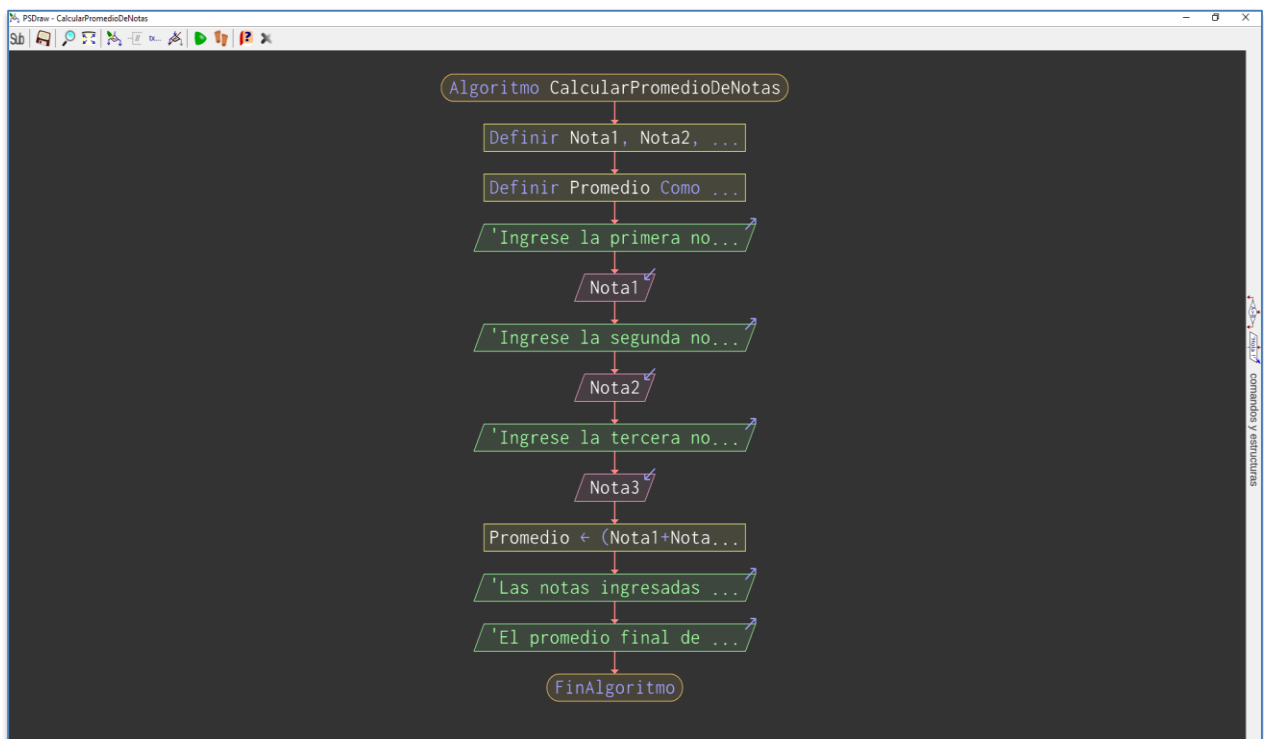


5. 5. Ingrese un número y determine si es par o impar.

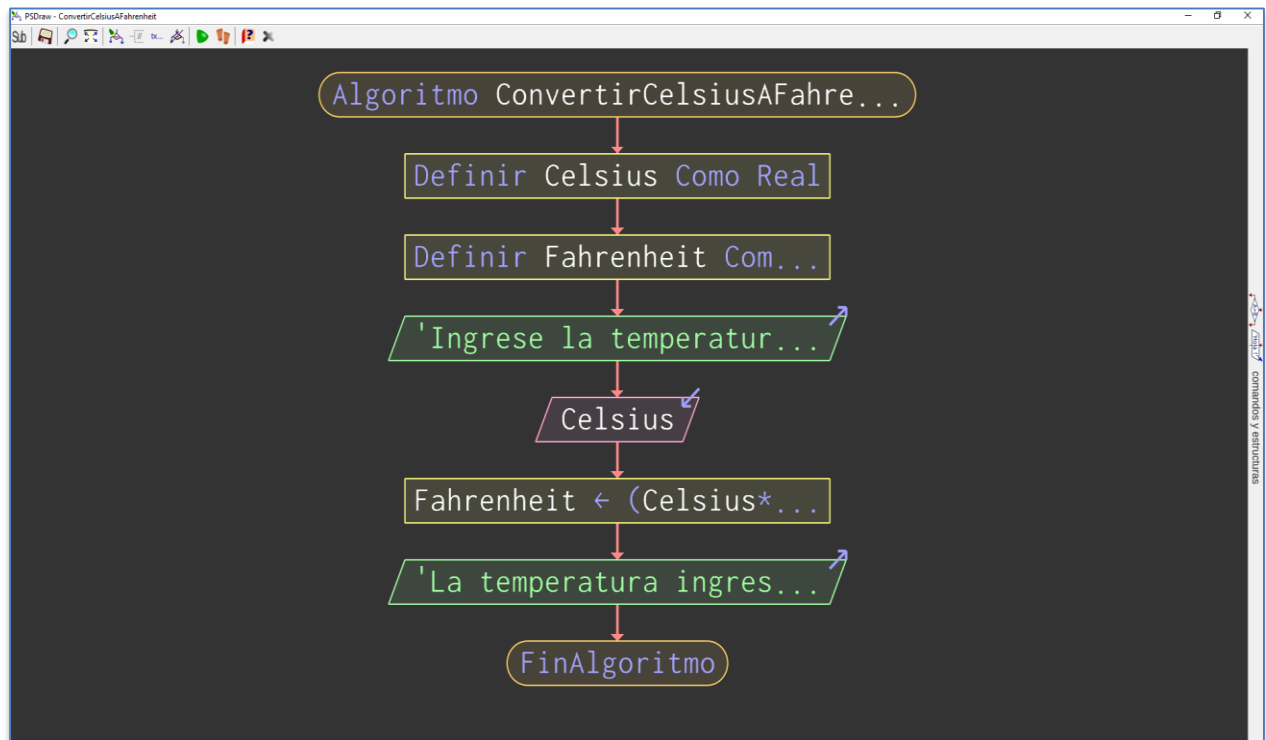


### Tipo de Dato: Real

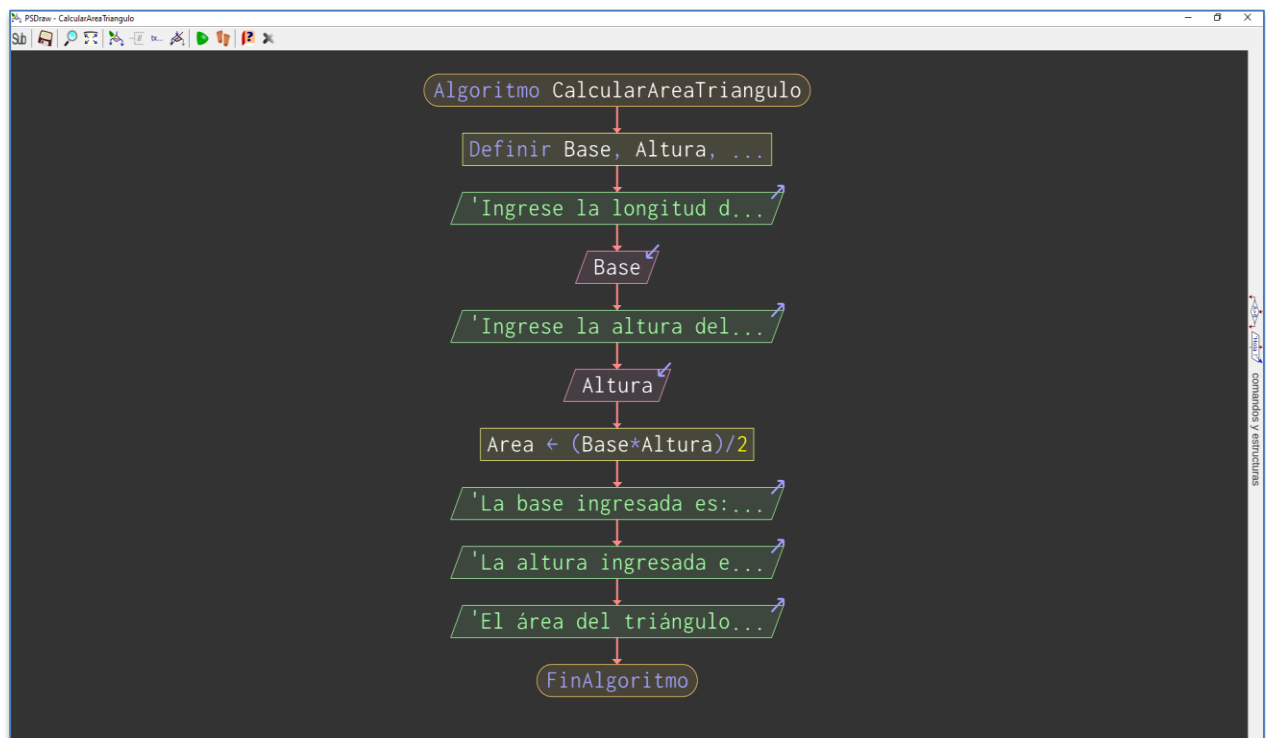
6. 1. Ingrese tres notas reales y calcule el promedio.



7. 2. Ingrese una cantidad en grados Celsius y conviértala a Fahrenheit.



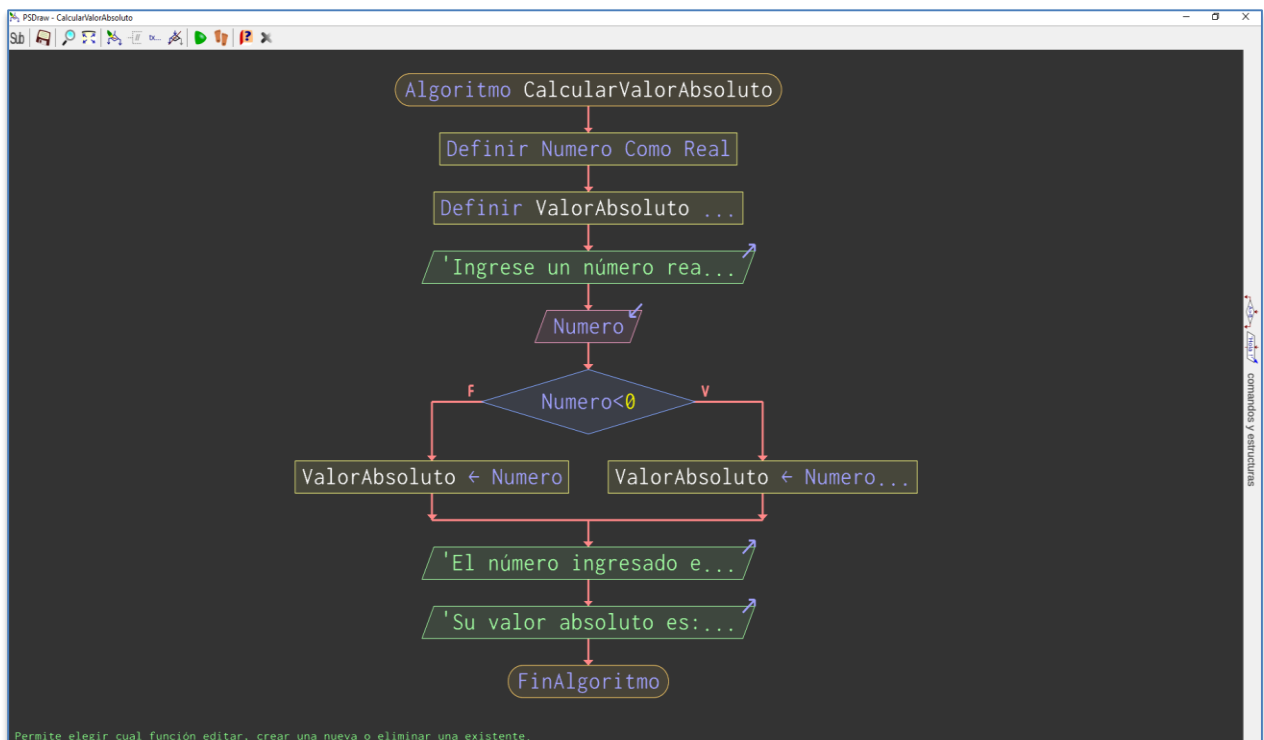
8. 3. Calcule el área de un triángulo con base y altura reales.



9. 4. Ingrese el radio de un círculo y calcule su área.

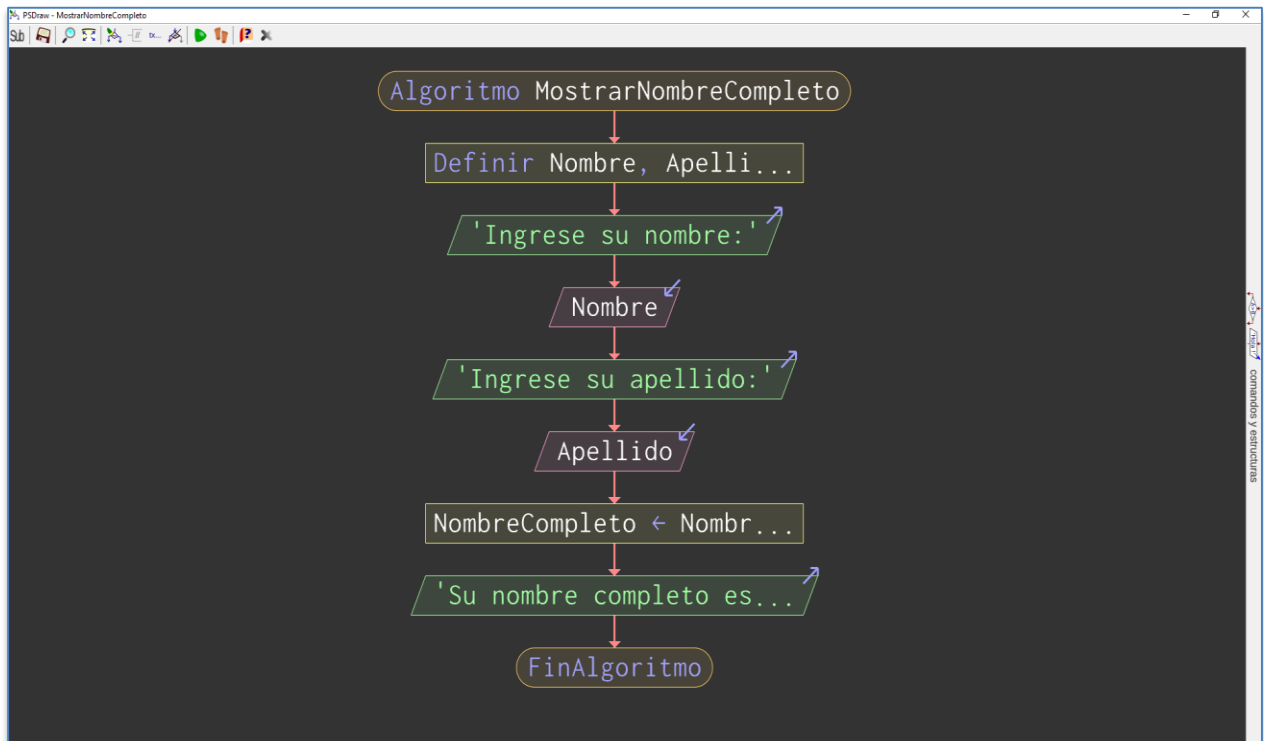


10. 5. Ingrese un número real y muestre su valor absoluto.

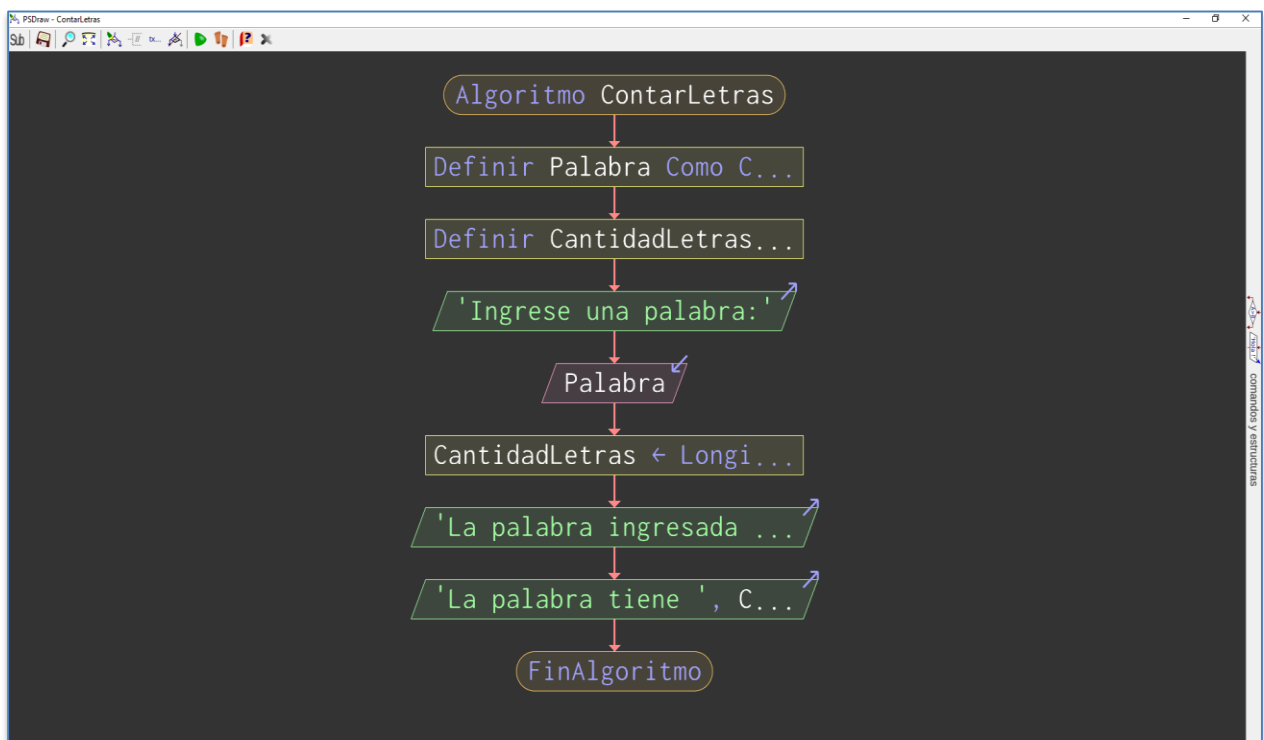


## Tipo de Dato: Cadena

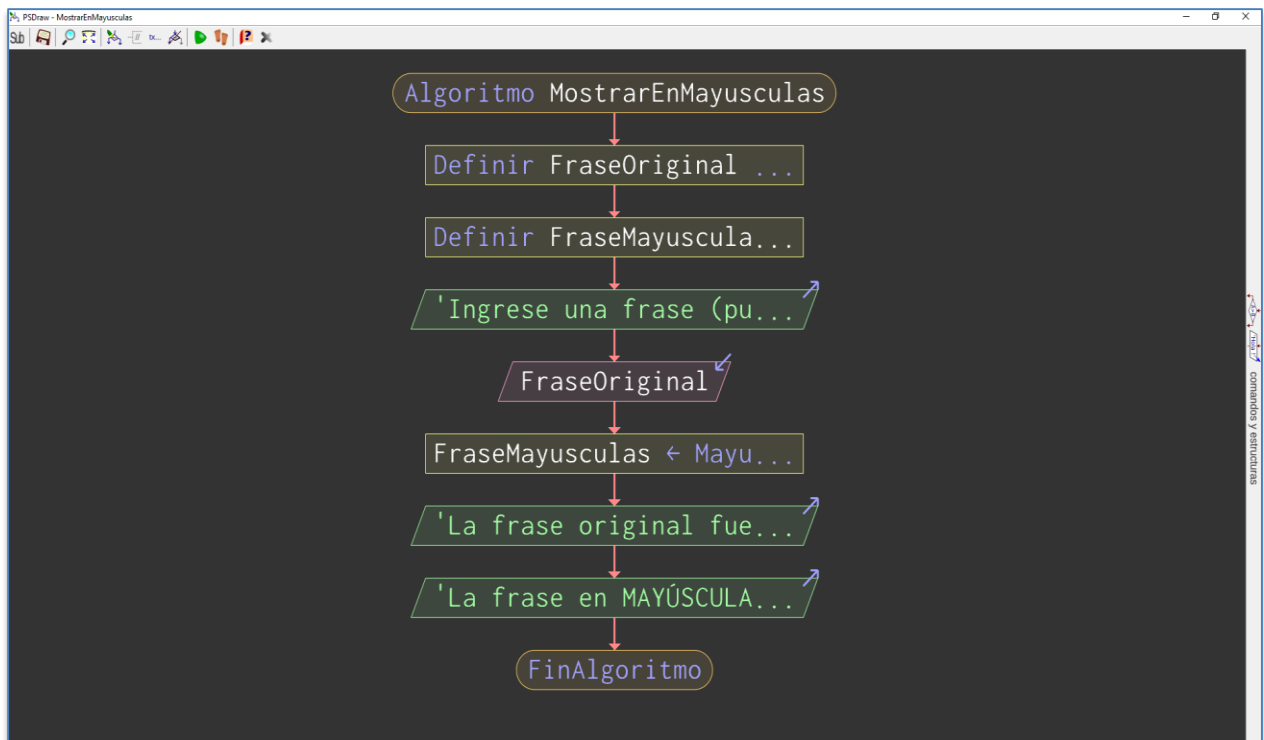
11. 1. Ingrese su nombre y apellido y muestre su nombre completo.



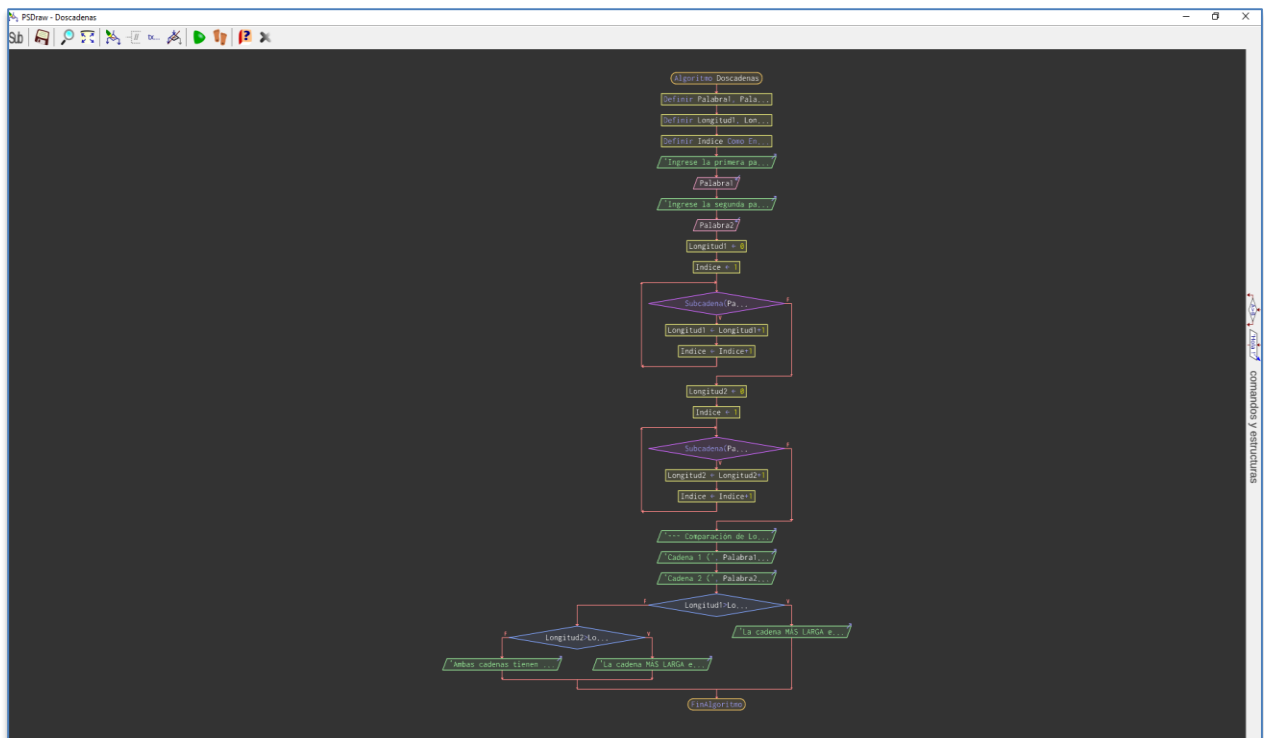
12. 2. Ingrese una palabra y muestre cuántas letras tiene.



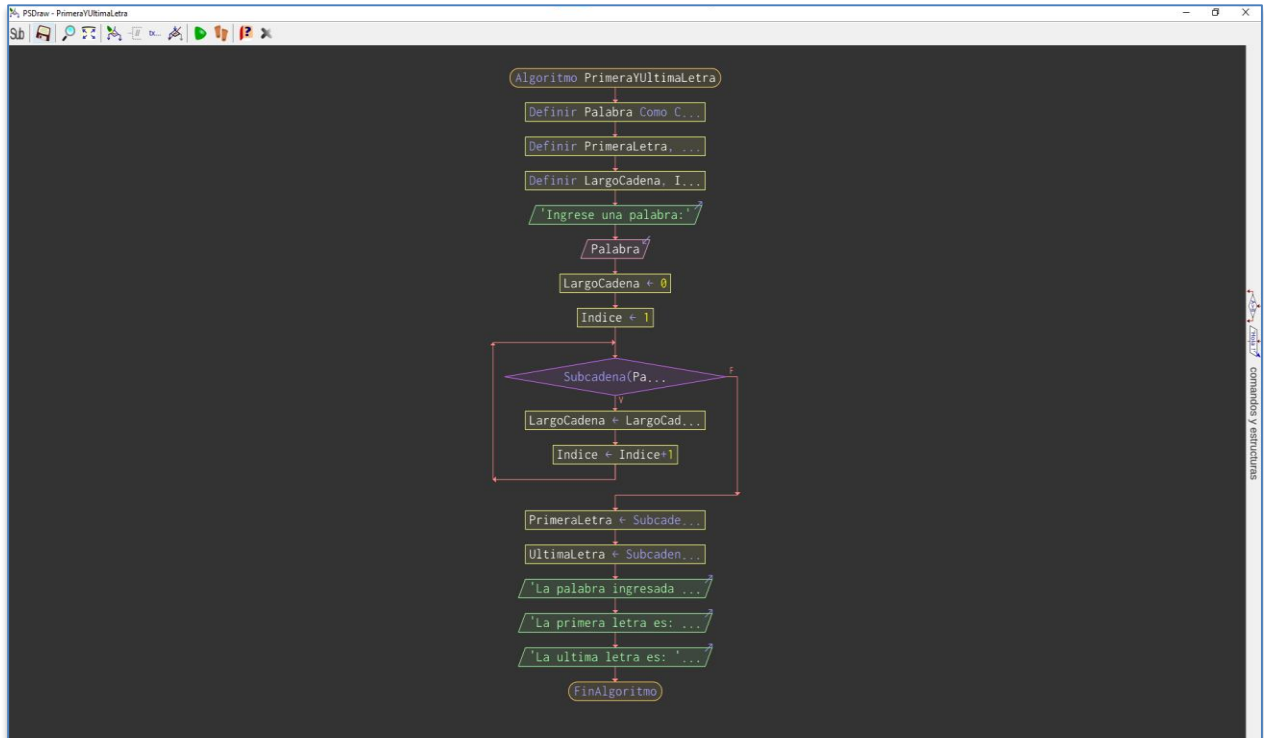
13. 3. Ingrese una frase y muestre la misma frase en mayúsculas.



14. 4. Ingrese dos cadenas y muestre cuál es más larga.

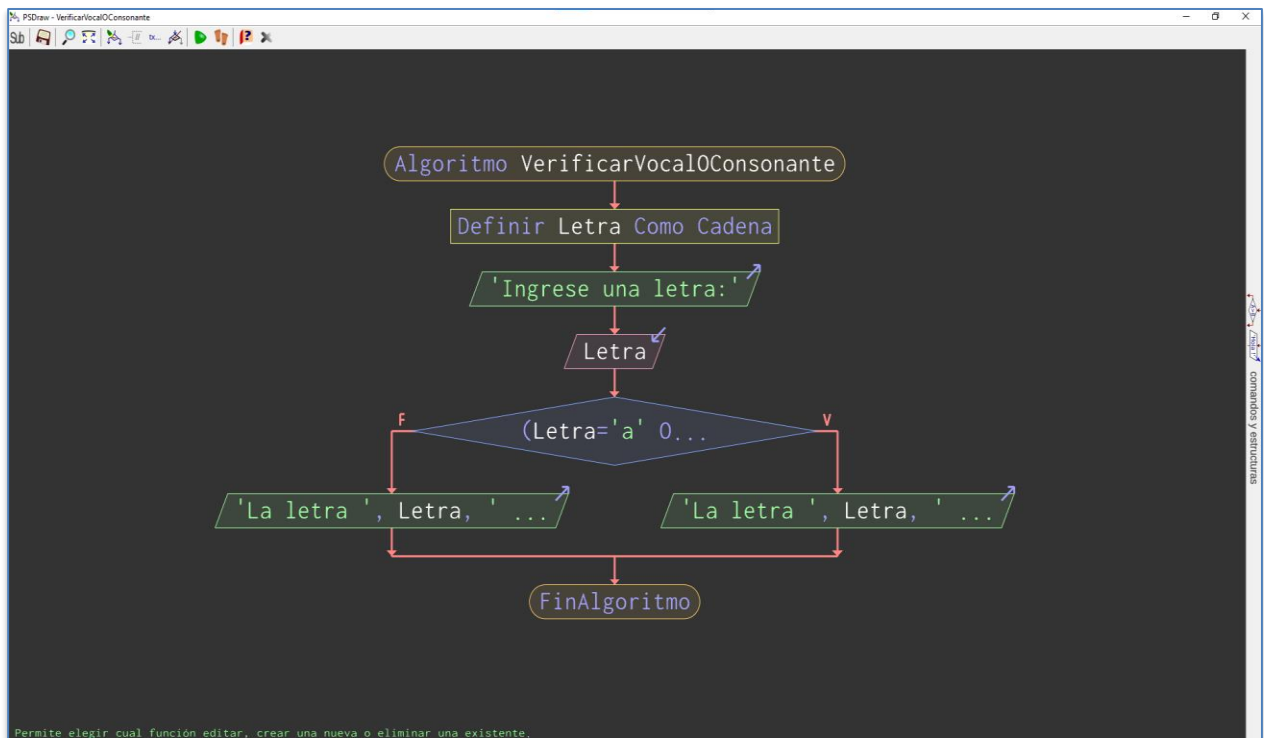


15. 5. Ingrese una palabra y muestre su primera y última letra.



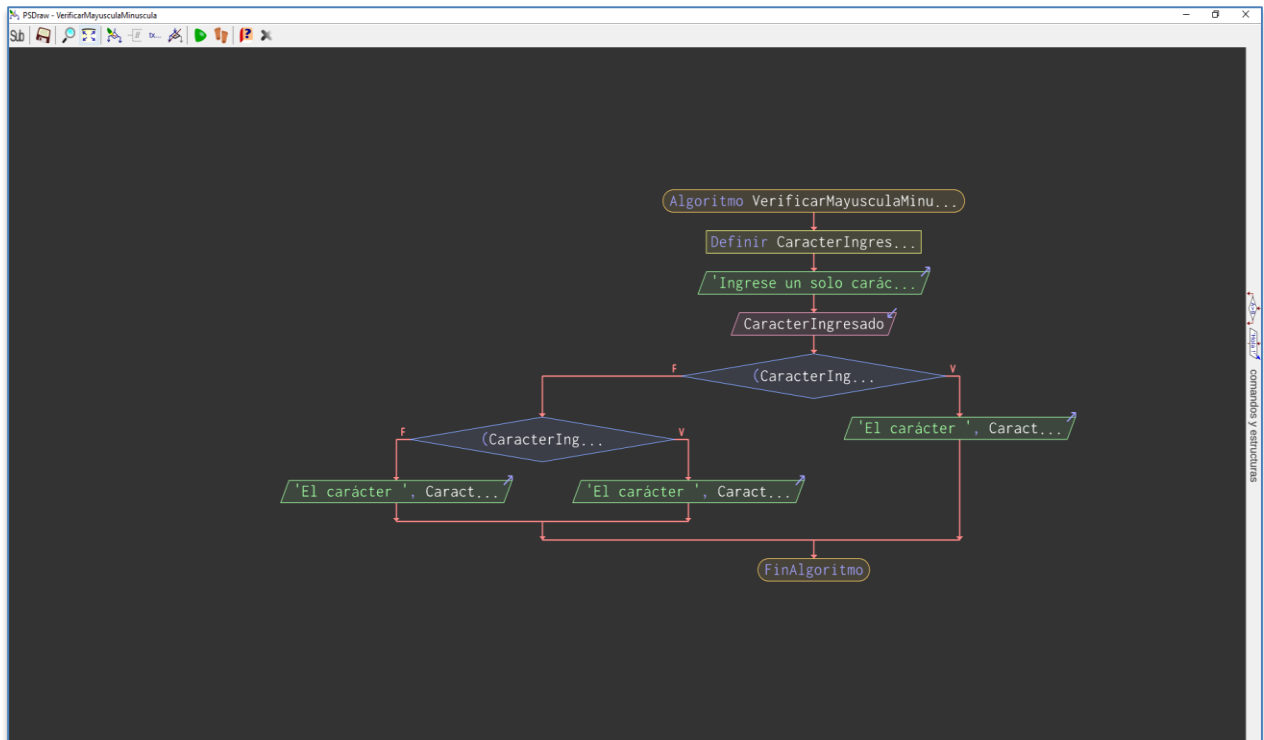
## Tipo de Dato: Carácter

16. 1. Ingrese una letra y determine si es vocal o consonante.

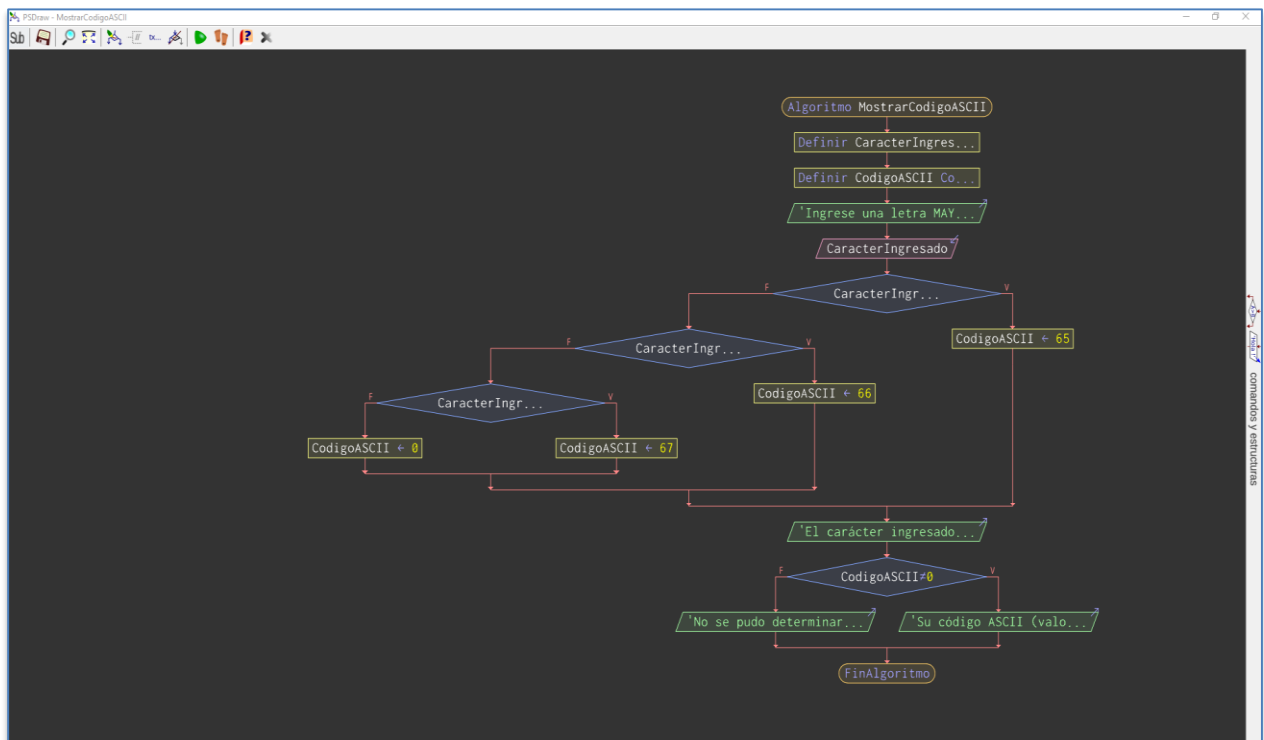




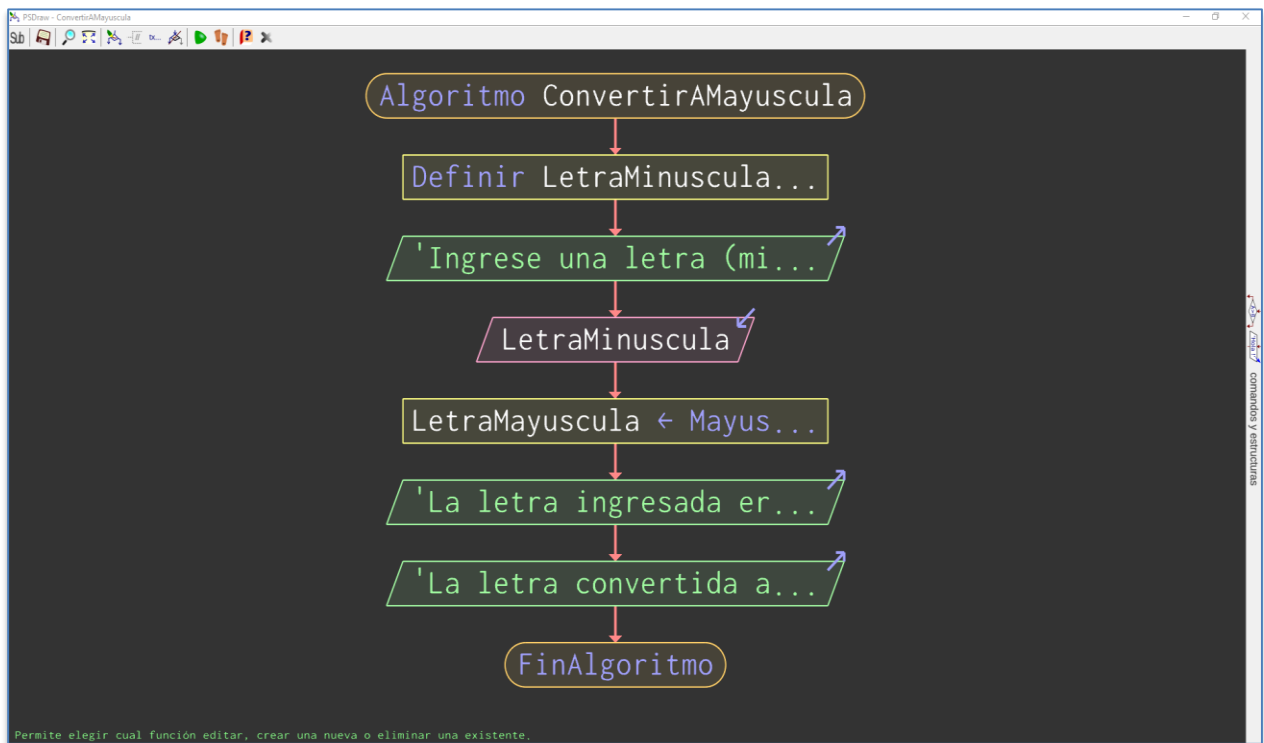
17. 2. Ingrese un carácter y determine si es mayúscula o minúscula.



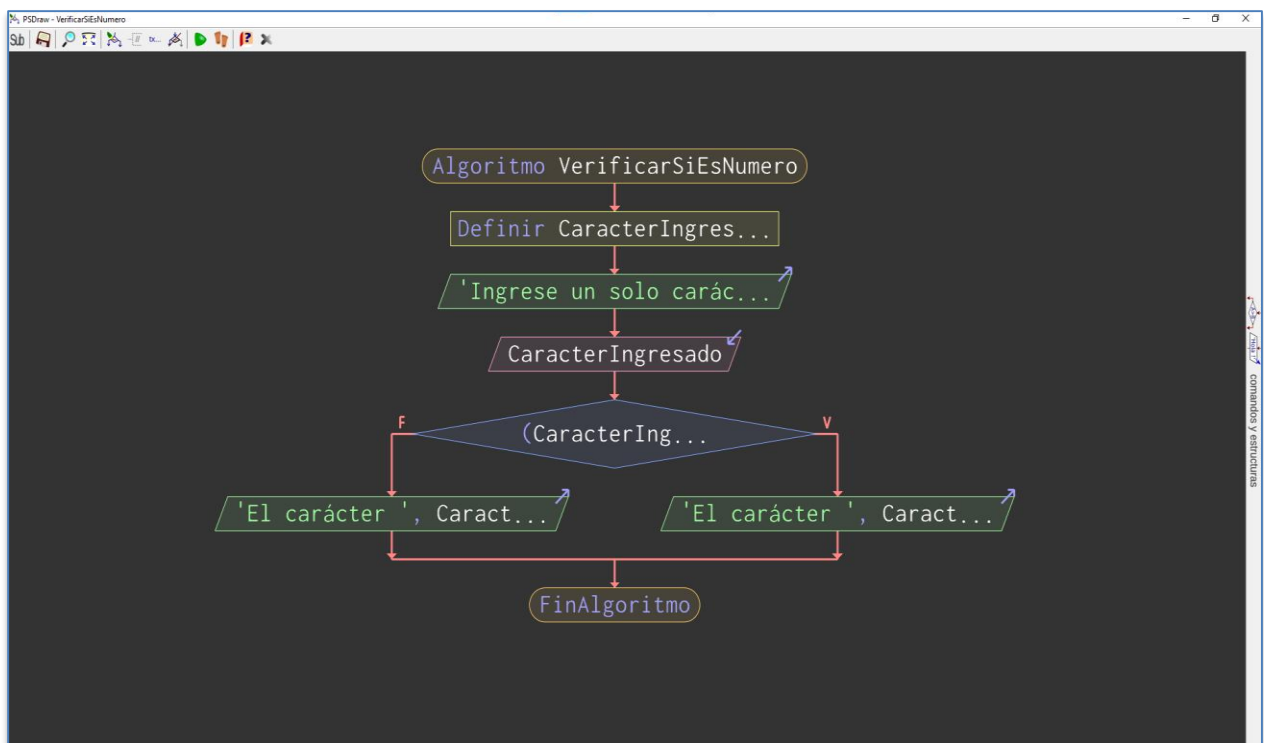
18. 3. Ingrese un carácter y muestre su código ASCII.



19. 4. Ingrese una letra y conviértala a mayúscula.

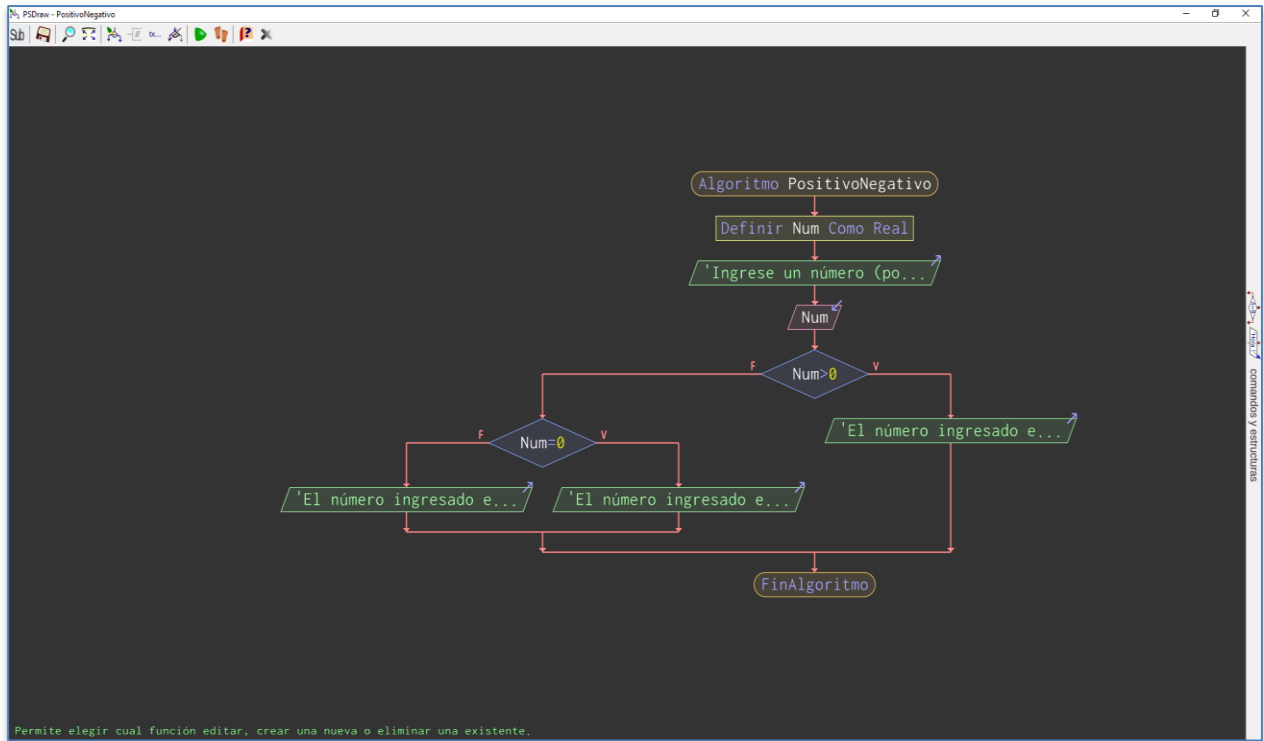


20. 5. Ingrese un carácter y determine si es un número.

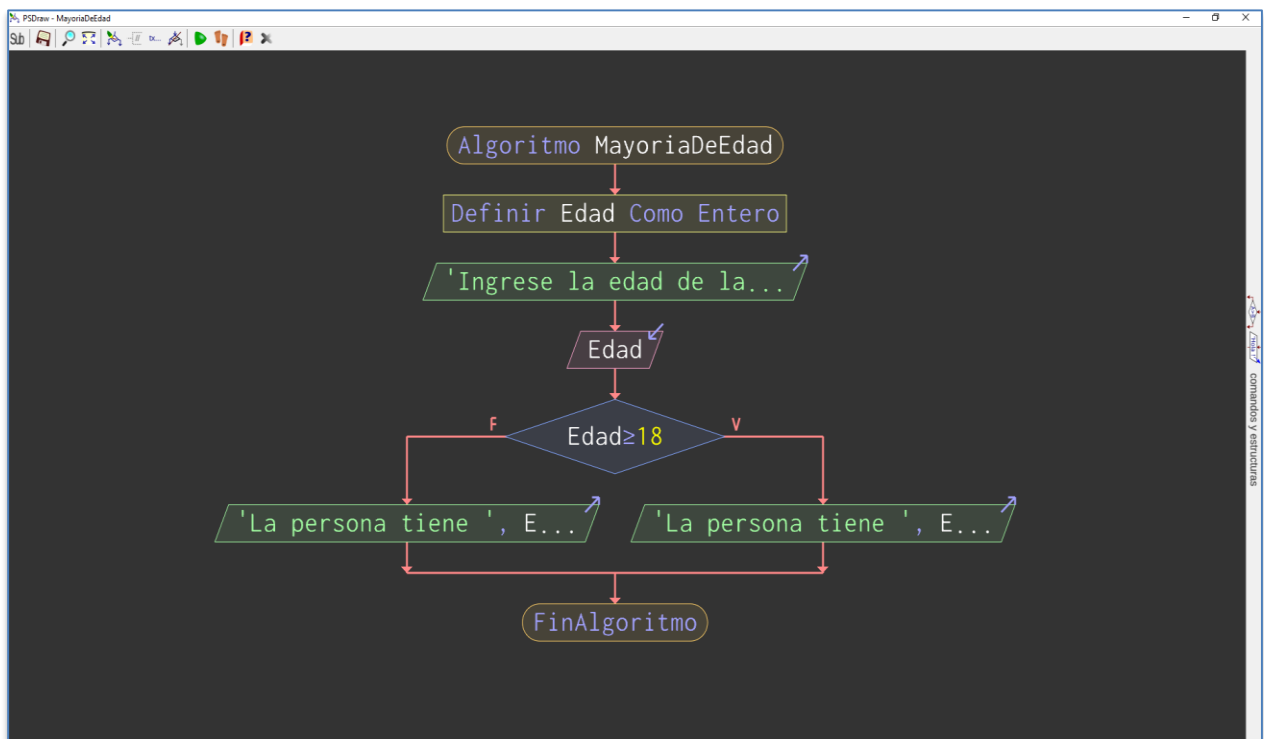


## Tipo de Dato: Lógico (Booleano)

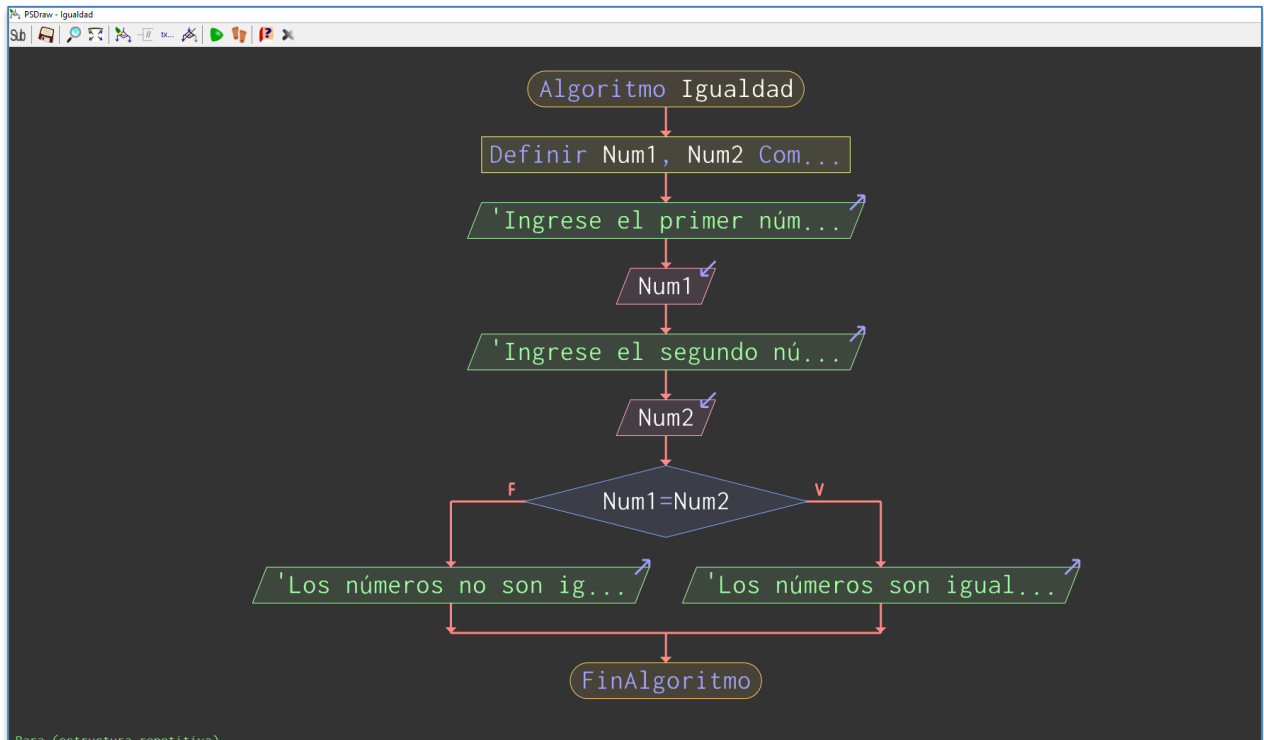
21. 1. Ingrese un número y determine si es positivo (Verdadero) o negativo (Falso).



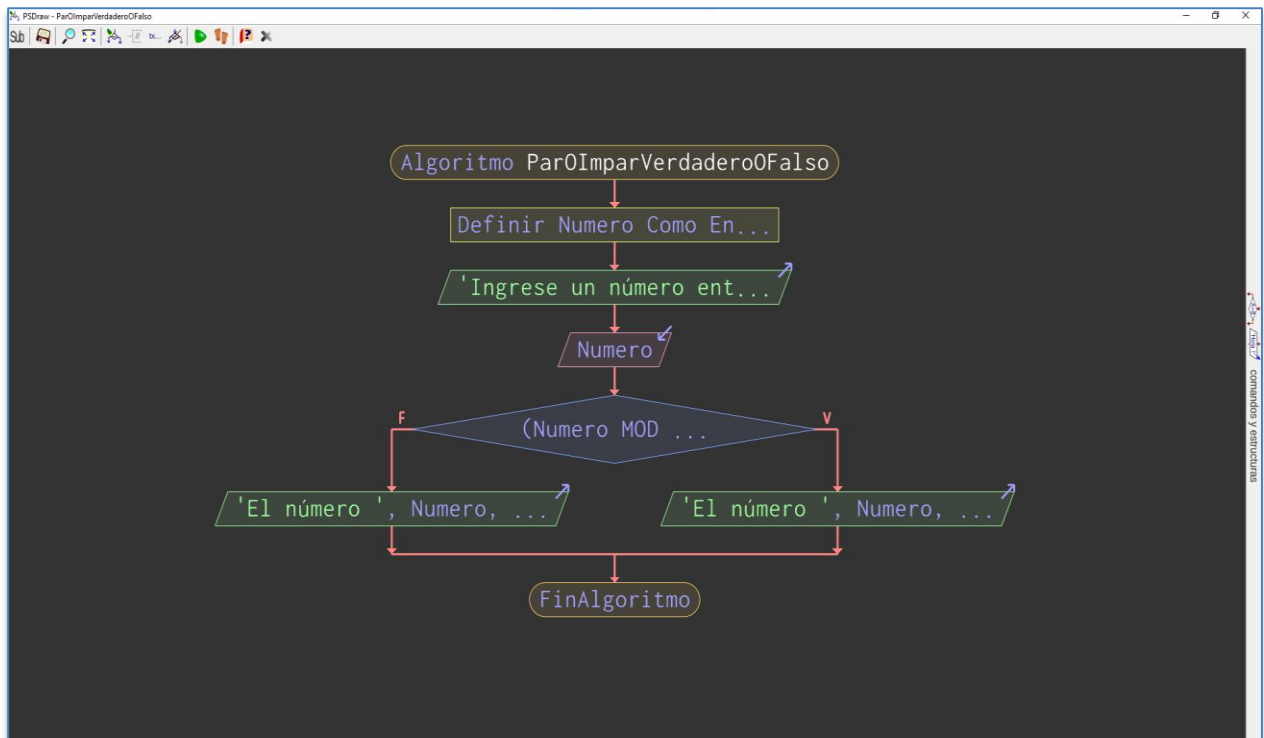
22. 2. Ingrese la edad de una persona y determine si es mayor de edad ( $\geq 18$ ).



23. 3. Ingrese dos números y muestre Verdadero si son iguales, Falso en caso contrario.



24. 4. Ingrese un número y muestre Verdadero si es par, Falso si es impar.



25. 5. Ingrese un número y muestre Verdadero si está entre 1 y 100.

