

Suma impares – Ejercicio 1

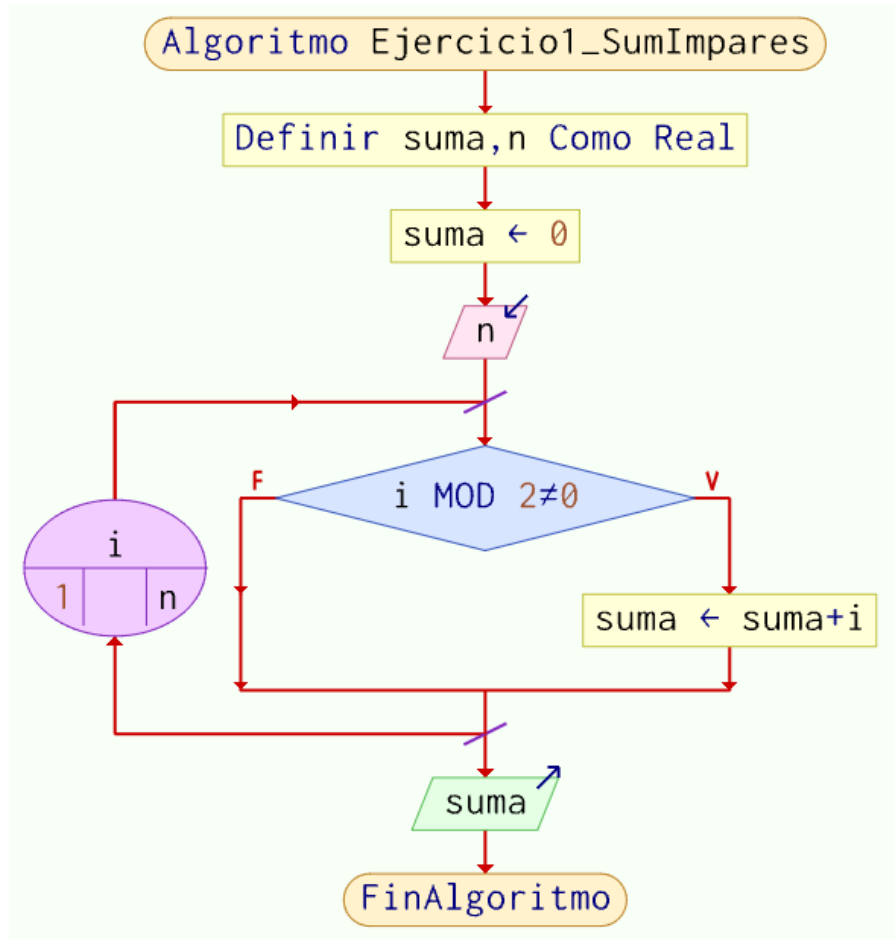
Explicación:

Se declara $\text{suma} = 0$ el cual será el resultado final, luego se pide al usuario que se ingrese un número n para que se sumen todos los números impares de 0 hasta n , después se entra a un ciclo *for* para hacer las iteraciones.

Después se ingresa a un ciclo *if* para comprobar los números impares con $i \% 2 \neq 0$, en caso que el número sea par seguirá el ciclo, pero, si el número es impar se sumará y se repetirá en cada ciclo.

Al final se imprime la suma total de los impares.

En el caso que n sea 6 el resultado entregado será 9.



Pseudocódigo

Algoritmo Ejercicio1_SumImpares

Definir suma,n Como Real

suma <- 0

Leer n

Para i<-1 Hasta n Hacer

Si $i \bmod 2 \neq 0$ Entonces

 suma <- suma+i

FinSi

FinPara

Escribir suma

FinAlgoritmo