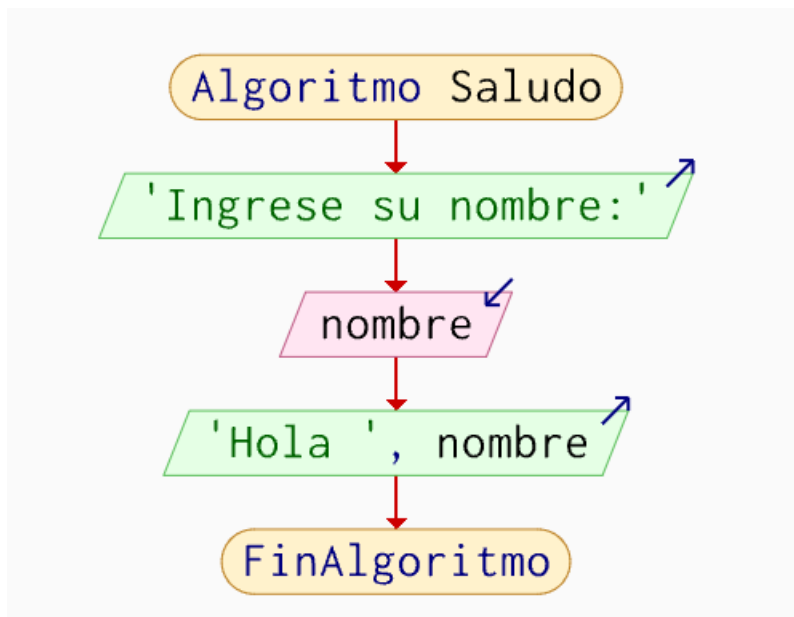


Tarea: Ejercicios de diagramas de flujo

1. Diseña un diagrama de flujo que solicite el nombre del usuario y luego muestre un mensaje de saludo con su nombre
2. Crea un diagrama de flujo que pida dos números, los sume y muestre el resultado
3. Diseña un diagrama que reciba un número y determine si es par o impar.
4. Realiza un diagrama que solicite dos números y muestre cuál es el mayor, o si son iguales.
5. Crea un diagrama que pida un número y muestre su tabla de multiplicar del 1 al 10
6. Diseña un diagrama que solicite el radio de un círculo y calcule su área con la fórmula: $A = \pi r^2$
7. Realiza un diagrama que solicite tres números, calcule su promedio y lo muestre
8. Diseña un diagrama que convierta una temperatura ingresada en grados Celsius a Fahrenheit usando la fórmula: $F = (C \times 9/5) + 32$

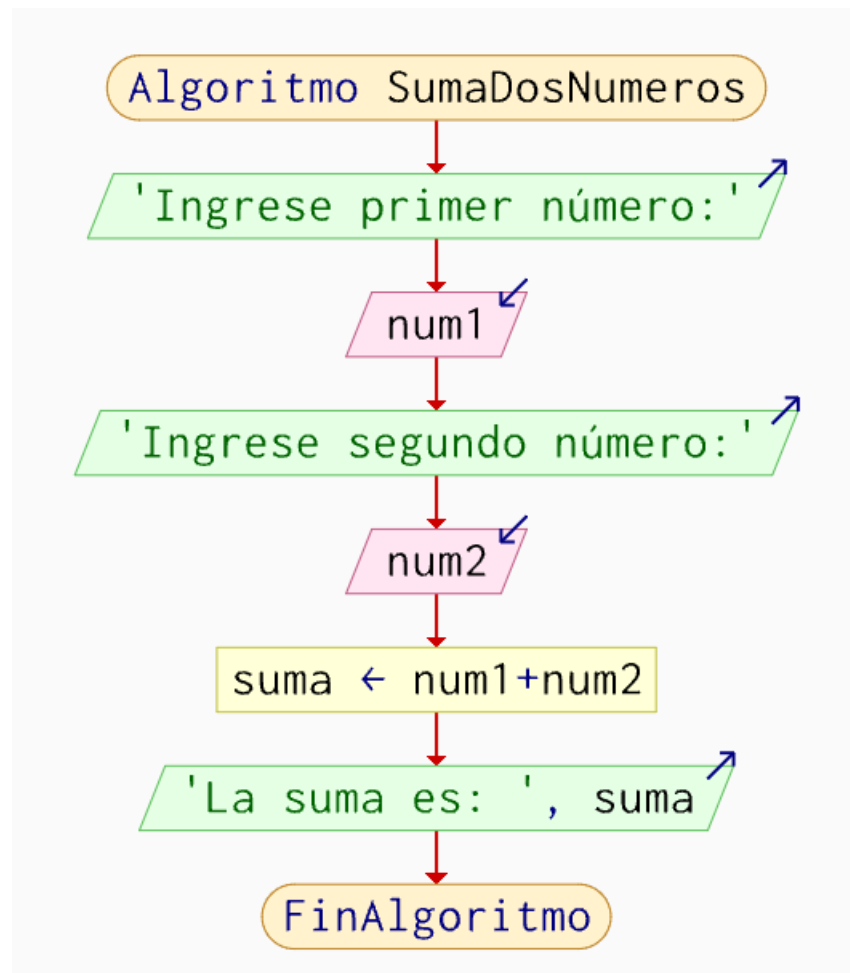
Ejercicio #1

1. Algoritmo Saludo
2. Escribir "Ingrese su nombre:"
3. Leer nombre
4. Escribir "Hola ", nombre
5. FinAlgoritmo



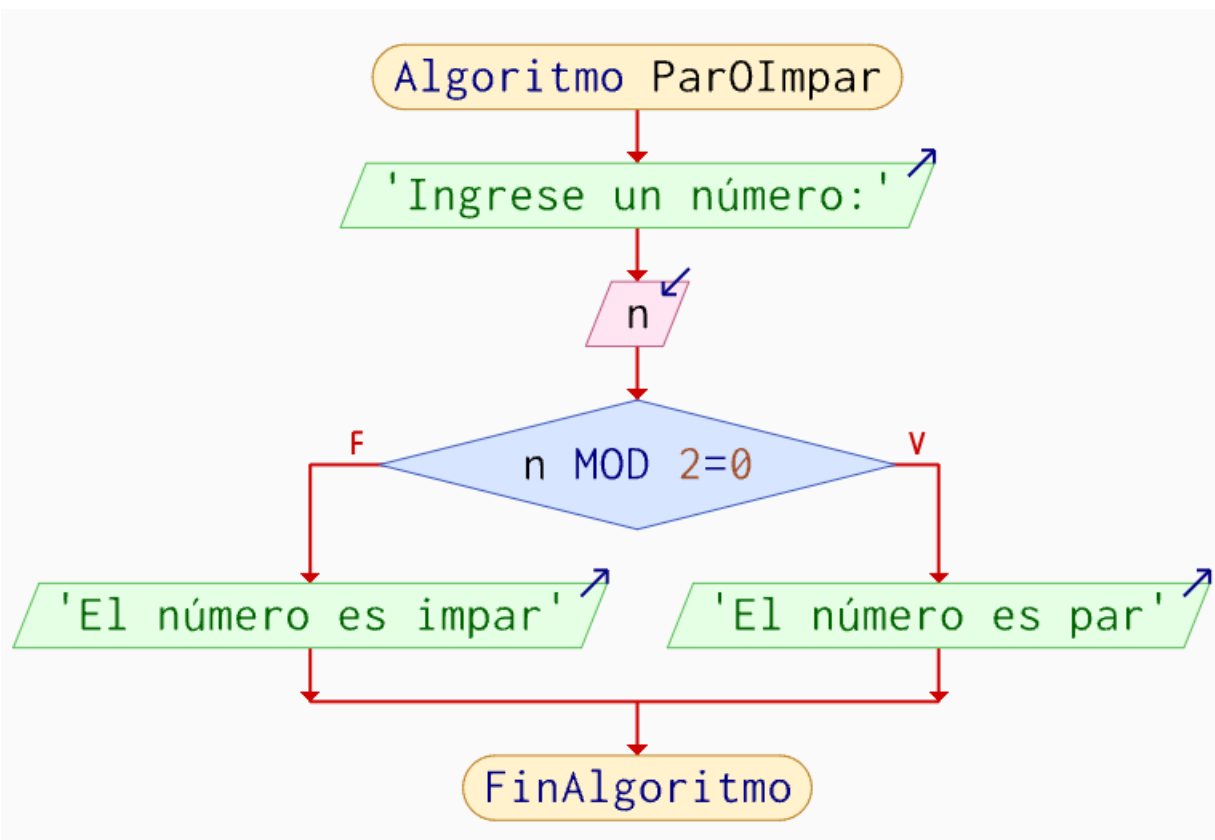
Ejercicio #2

1. Algoritmo SumaDosNumeros
2. Escribir "Ingrese primer número:"
3. Leer num1
4. Escribir "Ingrese segundo número:"
5. Leer num2
6. $\text{suma} \leftarrow \text{num1} + \text{num2}$
7. Escribir "La suma es: ", suma
8. FinAlgoritmo



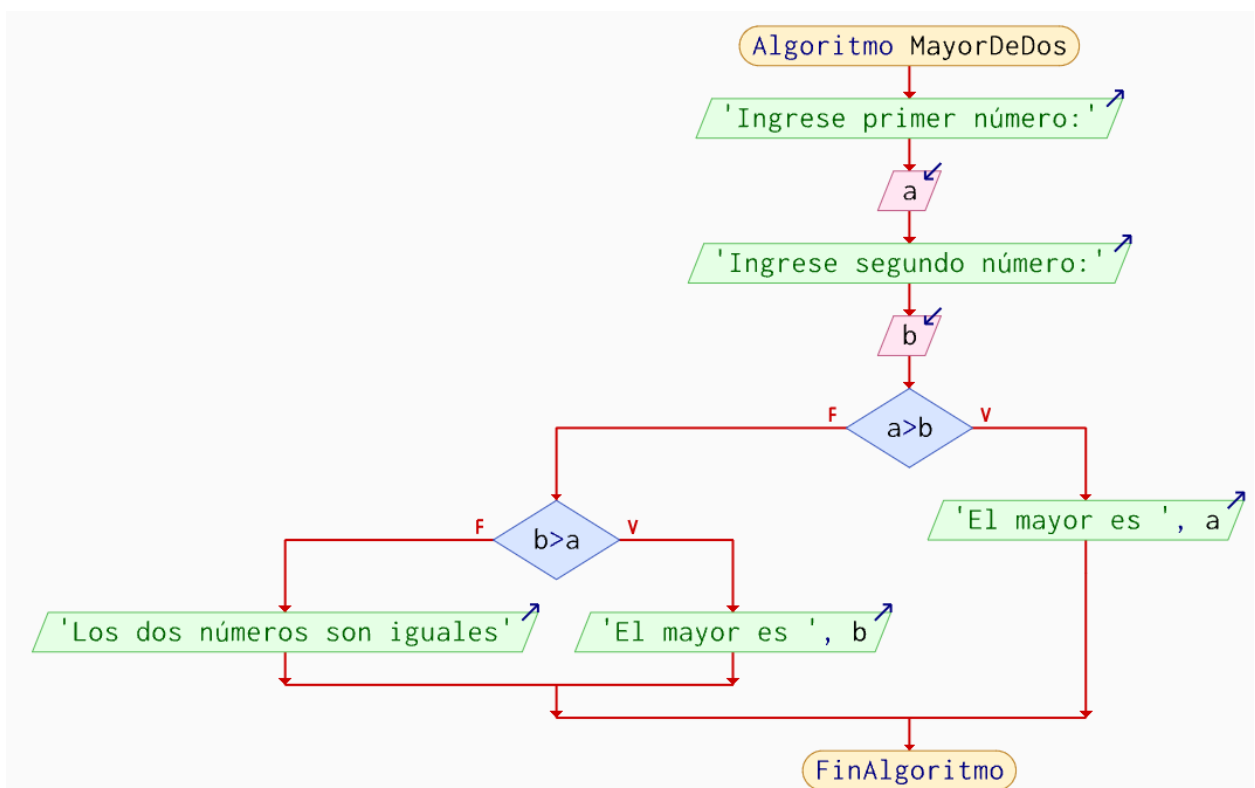
Ejercicio #3

1. Algoritmo ParOImpar
2. Escribir "Ingrese un número:"
3. Leer n
4. Si $n \text{ MOD } 2 = 0$ Entonces
5. Escribir "El número es par"
6. Sino
7. Escribir "El número es impar"
8. FinSi
9. FinAlgoritmo



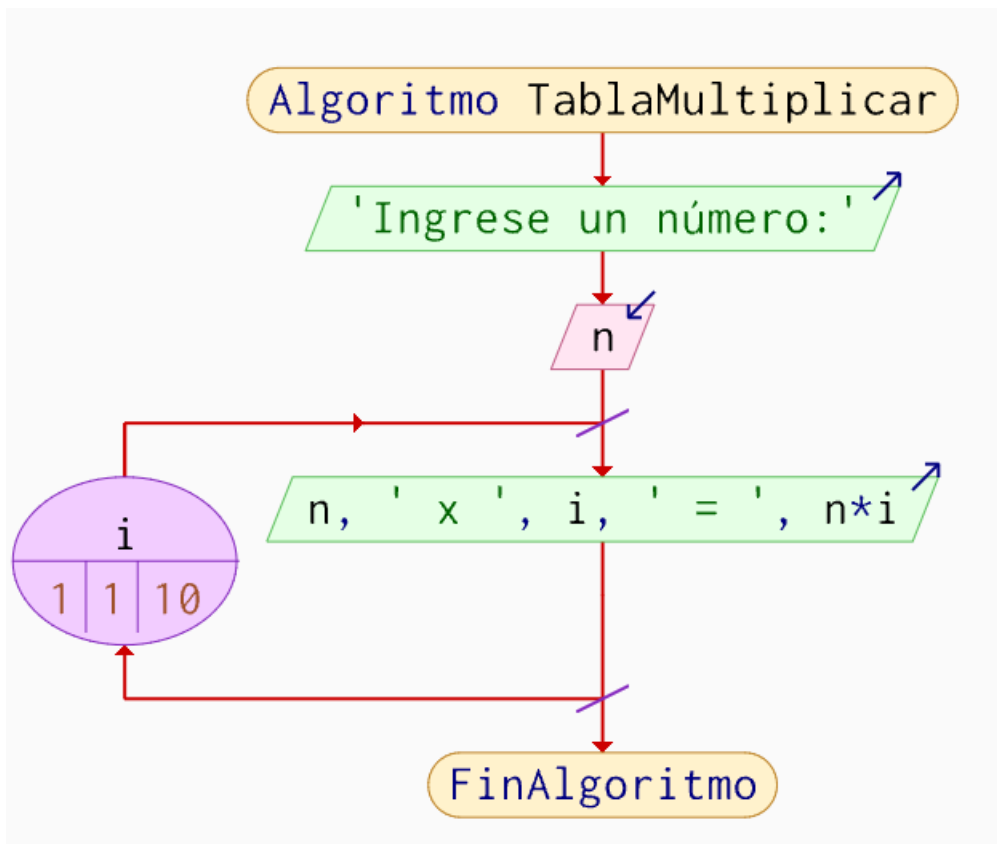
Ejercicio #4

1. Algoritmo MayorDeDos
2. Escribir "Ingrese primer número:"
3. Leer a
4. Escribir "Ingrese segundo número:"
5. Leer b
6. Si $a > b$ Entonces
7. Escribir "El mayor es ", a
8. Sino
9. Si $b > a$ Entonces
10. Escribir "El mayor es ", b
11. Sino
12. Escribir "Los dos números son iguales"
13. FinSi
14. FinSi
15. FinAlgoritmo



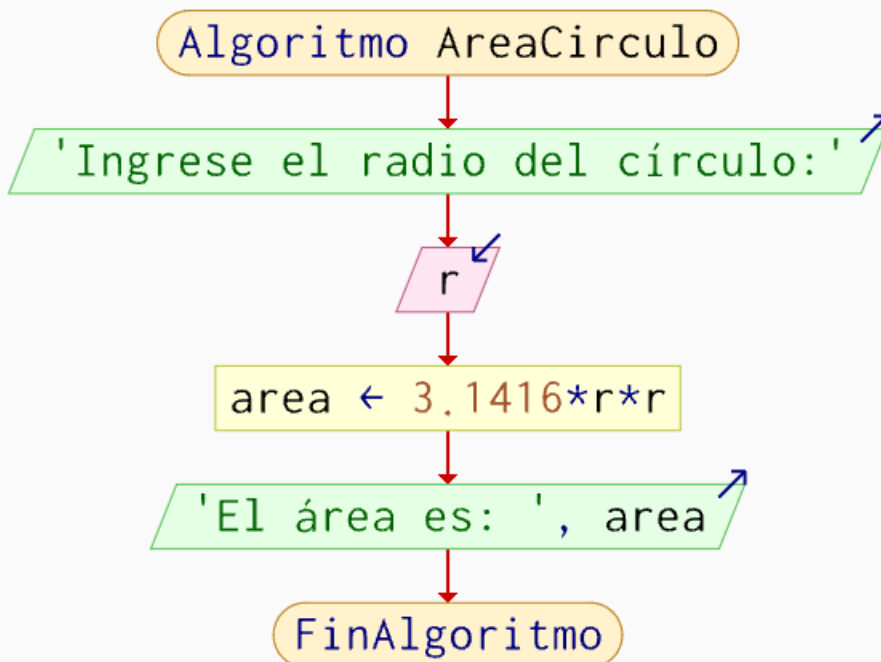
Ejercicio #5

1. Algoritmo TablaMultiplicar
2. Escribir "Ingrese un número:"
3. Leer n
4. Para i <- 1 Hasta 10 Con Paso 1 Hacer
5. Escribir n, " x ", i, " = ", n * i
6. FinPara
7. FinAlgoritmo



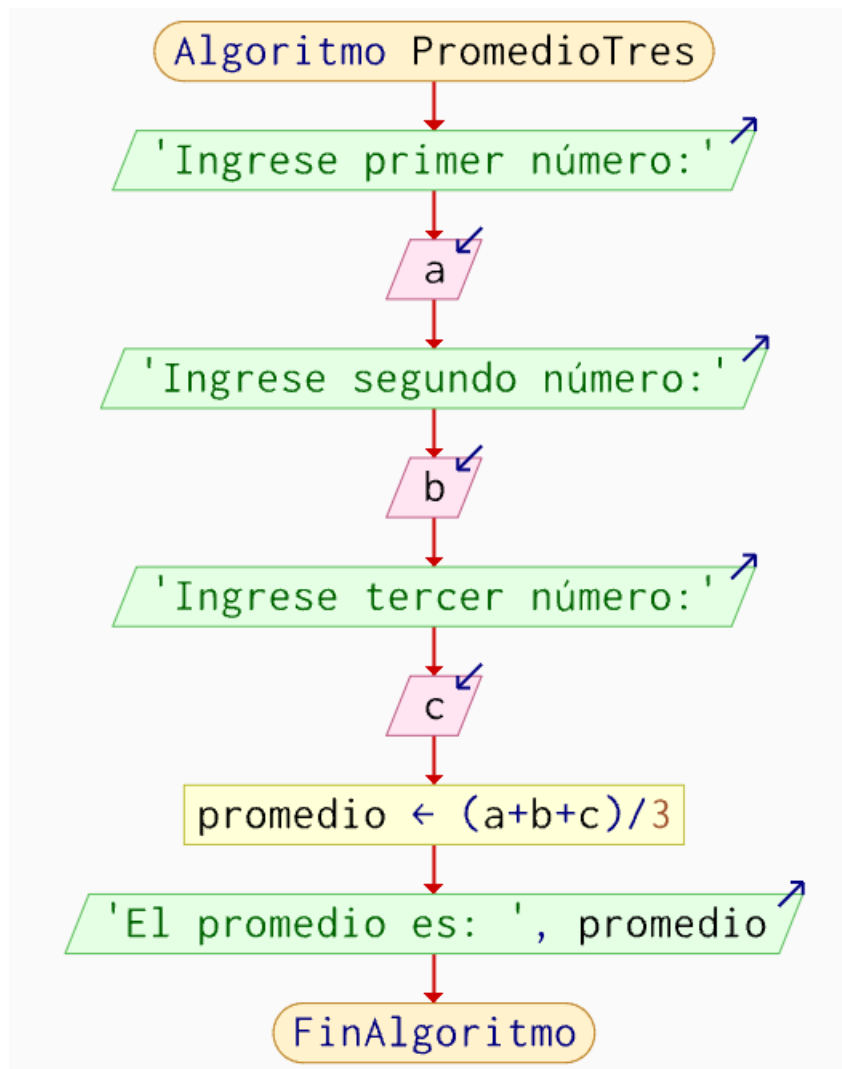
Ejercicio #6

1. Algoritmo AreaCirculo
2. Escribir "Ingrese el radio del círculo:"
3. Leer r
4. $\text{area} \leftarrow 3.1416 * r * r$
5. Escribir "El área es: ", area
6. FinAlgoritmo



Ejercicio #7

1. Algoritmo PromedioTres
2. Escribir "Ingrese primer número:"
3. Leer a
4. Escribir "Ingrese segundo número:"
5. Leer b
6. Escribir "Ingrese tercer número:"
7. Leer c
8. $\text{promedio} \leftarrow (a + b + c) / 3$
9. Escribir "El promedio es: ", promedio
10. FinAlgoritmo



Ejercicio #8

1. Algoritmo CelsiusAFahrenheit
2. Escribir "Ingrese temperatura en Celsius:"
3. Leer C
4. $F \leftarrow (C * 9/5) + 32$
5. Escribir "La temperatura en Fahrenheit es: ", F
6. FinAlgoritmo

