

Ejercicio 1: Definición y llamado de funciones

Algoritmo sumapar

Definir limite, resultado Como Entero

Escribir "Ingrese el número límite superior:"

Leer limite

resultado = sumaPares(limite)

Escribir "La suma de los números pares desde 1 hasta ", limite, " es: ", resultado

FinProceso

Funcion suma = sumaPares(limite)

Definir i, suma Como Entero

suma = 0

Para i = 1 Hasta limite Con Paso 1 Hacer

Si $i \text{ MOD } 2 = 0$ Entonces

suma = suma + i

FinSi

FinPara

FinFuncion

FinAlgoritmo

Ejercicio 2: Parámetros y argumentos

Algoritmo conversor

Definir celsius, fahrenheit Como Real

Escribir "Ingrese la temperatura en grados Celsius:"

Leer celsius

fahrenheit = convertirCelsiusAFahrenheit(celsius)

Escribir "La temperatura en Fahrenheit es: ", fahrenheit

FinAlgoritmo

Funcion fahrenheit = convertirCelsiusAFahrenheit(celsius)

fahrenheit = (celsius * 1.8) + 32

FinFuncion

Ejercicio 3: Variables locales y globales

Algoritmo Area_circulo

Definir radio, area Como Real

Escribir "Ingrese el valor del radio del círculo:"

Leer radio

area = areaCirculo(radio)

Escribir "El área del círculo es: ", area

FinAlgoritmo

Funcion resultado = areaCirculo(r)

Definir resultado Como Real

resultado = PI * r * r

FinFuncion