

Ejercicios de Pseudocódigo

Ejercicio 1: Suma de dos números

Inicio

Leer num1

Leer num2

suma = num1 + num2

Imprimir suma

Fin

Ejercicio 2: Determinar si un número es par o impar

Inicio

Leer numero

Si numero % 2 == 0 Entonces

Imprimir "El número es par"

Sino

Imprimir "El número es impar"

FinSi

Fin

Ejercicio 3: Calcular el factorial de un número

Inicio

Leer numero

factorial = 1

Para i desde 1 hasta numero Hacer

factorial = factorial * i

FinPara

Imprimir factorial

Fin

Ejercicio 4: Encontrar el mayor de tres números

Inicio

Leer num1

Leer num2

Leer num3

mayor = num1

Si num2 > mayor Entonces

mayor = num2

FinSi

Si num3 > mayor Entonces

mayor = num3

FinSi

Imprimir mayor

Fin

Ejercicio 5: Calcular la suma de los primeros N números naturales

Inicio

Leer N

suma = 0

Para i desde 1 hasta N Hacer

suma = suma + i

FinPara

Imprimir suma

Fin

Ejercicio 6: Convertir grados Celsius a Fahrenheit

Inicio

Leer celsius

$fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32$

Imprimir fahrenheit

Fin

Ejercicio 7: Imprimir los números pares del 1 al 100

Inicio

Para i desde 1 hasta 100 Hacer

Si $i \% 2 == 0$ Entonces

Imprimir i

FinSi

FinPara

Fin

Ejercicio 8: Verificar si una cadena es un palíndromo

Inicio

Leer cadena

inversa = ""

Para i desde longitud(cadena) - 1 hasta 0 Hacer

$inversa = inversa + cadena[i]$

FinPara

Si cadena == inversa Entonces

Imprimir "La cadena es un palíndromo"

Sino

Imprimir "La cadena no es un palíndromo"

FinSi

Fin

Ejercicio 9: Calcular el promedio de una lista de números

Inicio

Leer n

suma = 0

Para i desde 1 hasta n Hacer

Leer numero

suma = suma + numero

FinPara

promedio = suma / n

Imprimir promedio

Fin

Ejercicio 10: Ordenar una lista de números usando el método de burbuja

Inicio

Leer lista

Para i desde 0 hasta longitud(lista) - 1 Hacer

Para j desde 0 hasta longitud(lista) - i - 1 Hacer

Si lista[j] > lista[j + 1] Entonces

temp = lista[j]

lista[j] = lista[j + 1]

lista[j + 1] = temp

FinSi

FinPara

FinPara

Imprimir lista

Fin