**Ejercicios de Diagramas de Flujo y Pseudocódigo**

**1. Pedir nombre y saludar**

INICIO  
 LEER nombre  
 IMPRIMIR "Hola, " + nombre  
FIN

**2. Pedir dos números, sumarlos y mostrar**

INICIO  
 LEER num1  
 LEER num2  
 suma ← num1 + num2  
 IMPRIMIR "La suma es: ", suma  
FIN

**3. Verificar si un número es par o impar**

INICIO  
 LEER número  
 SI número MOD 2 = 0 ENTONCES  
 IMPRIMIR "El número es PAR"  
 SINO  
 IMPRIMIR "El número es IMPAR"  
 FIN\_SI  
FIN

**4. Comparar dos números**

INICIO  
 LEER num1  
 LEER num2  
 SI num1 > num2 ENTONCES  
 IMPRIMIR "El mayor es: ", num1  
 SINO SI num2 > num1 ENTONCES  
 IMPRIMIR "El mayor es: ", num2  
 SINO  
 IMPRIMIR "Ambos son iguales"  
 FIN\_SI  
FIN

**5. Tabla de multiplicar del 1 al 10**

INICIO  
 LEER número  
 PARA i ← 1 HASTA 10 HACER  
 resultado ← numero \* i  
 IMPRIMIR número, " x ", i, " = ", resultado  
 FIN\_PARA  
FIN

**6. Área de un círculo**

INICIO  
 LEER radio  
 área ← π \* radio ^ 2  
 IMPRIMIR "El área del círculo es: ", área  
FIN

**7. Promedio de tres números**

INICIO  
 LEER num1  
 LEER num2  
 LEER num3  
 promedio ← (num1 + num2 + num3) / 3  
 IMPRIMIR "El promedio es: ", promedio  
FIN

**8. Conversión Celsius a Fahrenheit**

INICIO  
 LEER C  
 F ← (C \* 9/5) + 32  
 IMPRIMIR "La temperatura en Fahrenheit es: ", F  
FIN

**Ejercicios de Diagramas de Flujo**









