**Ejercicio 1:**

Nombre DeterminarMultiplo

Entero numero1

Entero numero2

Entero resultado

Escribir "Ingrese el primer número:"

Leer numero1

Escribir "Ingrese el segundo número:"

Leer numero2

Si numero1 > 0 Y numero2 > 0 Entonces

resultado <- numero1 MOD numero2

Si resultado = 0 Entonces

Escribir "El primer número es múltiplo del segundo."

Sino

Escribir "El primer número no es múltiplo del segundo."

Fin Si

Sino

Escribir "Ambos números deben ser mayores que 0."

Fin Si

**Ejercicio 2:**

Nombre MostrarNumerosPares

Entero contador

Entero numeroPar

contador <- 1

numeroPar <- 2

Mientras contador <= 100 Hacer

Escribir numeroPar

numeroPar <- numeroPar + 2

contador <- contador + 1

Fin Mientras

**EJERCICIO 3:**

Nombre SumaMayorQue100

Definir numero, suma Como Entero

numero <- 1

suma <- 0

Mientras suma <= 100 Hacer

suma <- suma + numero

numero <- numero + 1

Fin Mientras

Escribir "El primer entero positivo cuya suma con los anteriores es mayor que 100 es:", numero - 1

**EJERCICIO 4:**

Nombre PorcentajeParesImpares

Entero n

Entero numero

Entero pares

Entero impares

pares <- 0

impares <- 0

Escribir "Ingrese la cantidad de números a leer (N):"

Leer n

Para i <- 1 Hasta n Hacer

Escribir "Ingrese el número ", i, ":"

Leer numero

Si numero MOD 2 = 0 Entonces

pares <- pares + 1

Sino

impares <- impares + 1

Fin Si

Fin Para

Decimal porcentajePares = Cast pares entre n por 100

Decimal porcentajeImpares = Cast impares entre n por 100

Escribir "Porcentaje de números pares:", porcentajePares, "%"

Escribir "Porcentaje de números impares:", porcentajeImpares, "%"

**EJERCICIO 5:**

Nombre VerificarBisiesto

Entero año

Repetir

Escribir "Ingrese un año (0 para salir):"

Leer año

Si año = 0 Entonces

Escribir "Saliendo del programa."

Sino Si año < 0 O año > 5000 Entonces

Escribir "Año inválido. Debe estar entre 0 y 5000."

Sino

Si (año MOD 4 = 0 Y año MOD 100 <> 0) O año MOD 400 = 0 Entonces

Escribir "El año ", año, " es bisiesto."

Sino

Escribir "El año ", año, " no es bisiesto."

Fin Si

Fin Si

Hasta Que año = 0