

1. Determinar si un número es mayor que 100

Algoritmo MayorQue100

Leer num

Si num > 100 Entonces

 Escribir "Es mayor que 100"

Sino

 Escribir "No es mayor que 100"

FinSi

FinAlgoritmo

2. Verificar si dos números son iguales

Algoritmo NumerosIguales

Leer a, b

Si a = b Entonces

 Escribir "Son iguales"

Sino

 Escribir "Son diferentes"

FinSi

FinAlgoritmo

3. Verificar si un número es múltiplo de 5

Algoritmo MultiploDe5

Leer num

Si num % 5 = 0 Entonces

 Escribir "Es múltiplo de 5"

Sino

 Escribir "No es múltiplo de 5"

FinSi

FinAlgoritmo

4. Evaluar si una persona puede votar (edad ≥ 18 y credencial)

Algoritmo PuedeVotar

Leer edad

Leer tiene_ine // 1 = sí, 0 = no

Si edad ≥ 18 Y tiene_ine = 1 Entonces

 Escribir "Puede votar"

Sino

 Escribir "No puede votar"

FinSi

FinAlgoritmo

5. Determinar si una contraseña es correcta

Algoritmo Contraseña

contraseña_correcta <- "1234"

Leer entrada

Si entrada = contraseña_correcta Entonces

 Escribir "Acceso permitido"

Sino

 Escribir "Acceso denegado"

FinSi

FinAlgoritmo

6. Saber si un número tiene 1 o 2 dígitos

Algoritmo Dígitos

Leer num

Si num >= 0 Y num <= 9 Entonces

 Escribir "Tiene 1 dígito"

Sino

Si num >= 10 Y num <= 99 Entonces

 Escribir "Tiene 2 dígitos"

Sino

 Escribir "Tiene más de 2 dígitos"

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

7. Descuento por edad (niño, adulto, adulto mayor)

Algoritmo DescuentoPorEdad

 Leer edad

 Si edad < 12 Entonces

 Escribir "Descuento del 50%"

 Sino

 Si edad >= 60 Entonces

 Escribir "Descuento del 30%"

 Sino

 Escribir "Sin descuento"

 FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

8. Validar si un examen está aprobado (calificación ≥ 60)

Algoritmo Aprobado

 Leer cal

 Si cal >= 60 Entonces

 Escribir "Aprobado"

 Sino

 Escribir "Reprobado"

 FinSi

FinAlgoritmo

9. Determinar si un número está dentro de un rango (1-50)

Algoritmo DentroRango

 Leer num

 Si num >= 1 Y num <= 50 Entonces

 Escribir "Está en el rango"

 Sino

 Escribir "Fuera del rango"

 FinSi

FinAlgoritmo

10. Clasificar temperatura (frío, templado, caliente)

Algoritmo ClasificarTemperatura

 Leer temp

 Si temp < 15 Entonces

 Escribir "Frío"

 Sino

 Si temp <= 30 Entonces

 Escribir "Templado"

 Sino

 Escribir "Caliente"

 FinSi

FinSi

FinAlgoritmo