

1. Determinar si un número es mayor que 100

Algoritmo MayorQue100

Leer num

Si $\text{num} > 100$ 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 $\text{num} \% 5 = 0$ 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 $\text{edad} \geq 18$ Y $\text{tiene_ine} = 1$ Entonces

 Escribir "Puede votar"

Sino

 Escribir "No puede votar"

FinSi

FinAlgoritmo

5. Determinar si una contraseña es correcta

Algoritmo Contraseña

contrasena_correcta <- "1234"

Leer entrada

Si entrada = contrasena_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 \geq 0 Y num \leq 9 Entonces

 Escribir "Tiene 1 dígito"

Sino

 Si num \geq 10 Y num \leq 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 \geq 1 Y num \leq 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 \leq 30 Entonces

 Escribir "Templado"

 Sino

 Escribir "Caliente"

 FinSi

FinSi

FinAlgoritmo