

1. Determinar si un número es mayor que 100

FinAlgoritmo
Leer num
Si num > 100 Entonces
Sino
Escribir "Es mayor que 100"
Escribir "No es mayor que 100"
FinSi
Algoritmo MayorQue100

1.-	
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	
6.-	
7.-	
8.-	

2. Verificar si dos números son iguales

Leer a, b
FinAlgoritmo
Si a = b Entonces
Escribir "Son iguales"
Algoritmo NumerosIguales
Escribir "Son diferentes"
FinSi
Sino

1.-	
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	
6.-	
7.-	
8.-	

3. Verificar si un número es múltiplo de 5

Leer num	1	
Algoritmo MultiploDe5	2	
Sino	3	
Si num % 5 = 0 Entonces	4	
FinAlgoritmo	5	
Escribir "Es múltiplo de 5"	6	
Escribir "No es múltiplo de 5"	7	
FinSi	8	

4. Evaluar si una persona puede votar (edad $\geq$ 18 y credencial)

Leer edad	1	
Algoritmo PuedeVotar	2	
Leer tiene_ine // 1 = sí, 0 = no	3	
Escribir "Puede votar"	4	
Sino	5	
FinAlgoritmo	6	
Si edad $\geq$ 18 Y tiene_ine = 1 Entonces	7	
Escribir "No puede votar"	8	
FinSi	9	

5. Determinar si una contraseña es correcta

FinSi	1	
Algoritmo Contraseña	2	
Leer entrada	3	
Sino	4	
Si entrada = contraseña_correcta Entonces	5	
Escribir "Acceso permitido"	6	
Escribir "Acceso denegado"	7	
FinAlgoritmo	8	
contraseña_correcta <- "1234"	9	

6. Saber si un número tiene 1 o 2 dígitos

Leer num	1	
Si num >= 0 Y num <= 9 Entonces	2	
Escribir "Tiene 1 dígito"	3	
Sino	4	
Algoritmo Dígitos	5	
Escribir "Tiene 2 dígitos"	6	
FinAlgoritmo	7	
Si num >= 10 Y num <= 99 Entonces	8	
FinSi	9	
Sino	10	
Escribir "Tiene más de 2 dígitos"	11	
FinSi	12	

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

Leer edad	1	
FinAlgoritmo	2	
Escribir "Descuento del 50%"	3	
Sino	4	
FinSi	5	
Si edad < 12 Entonces	6	
Si edad >= 60 Entonces	7	
Escribir "Descuento del 30%"	8	
Sino	9	
Escribir "Sin descuento"	10	
FinSi	11	
Algoritmo DescuentoPorEdad	12	

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

Escribir "Aprobado"	1	
Leer cal	2	
Algoritmo Aprobado	3	
Si cal ≥ 60 Entonces	4	
FinAlgoritmo	5	
Sino	6	
Escribir "Reprobado"	7	
FinSi	8	