

### **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

Algoritmo MultiploDe5

Sino

Si num % 5 = 0 Entonces

FinAlgoritmo

Escribir "Es múltiplo de 5"

Escribir "No es múltiplo de 5"

FinSi

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

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

Leer edad

Algoritmo PuedeVotar

Leer tiene\_ine // 1 = sí, 0 = no

Escribir "Puede votar"

Sino

FinAlgoritmo

Si edad  $\geq 18$  Y tiene\_ine = 1 Entonces

Escribir "No puede votar"

FinSi

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

### 5. Determinar si una contraseña es correcta

```
FinSi  
Algoritmo Contrasena  
    Leer entrada  
    Sino  
        Si entrada = contrasena_correcta Entonces  
            Escribir "Acceso permitido"  
            Escribir "Acceso denegado"  
    FinAlgoritmo  
    contrasena_correcta <- "1234"
```

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

### 6. Saber si un número tiene 1 o 2 dígitos

```
Leer num  
Si num >= 0 Y num <= 9 Entonces  
    Escribir "Tiene 1 dígito"  
Sino  
    Algoritmo Digitos  
        Escribir "Tiene 2 dígitos"  
    FinAlgoritmo  
    Si num >= 10 Y num <= 99 Entonces  
        FinSi  
    Sino  
        Escribir "Tiene más de 2 dígitos"  
    FinSi
```

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
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 $\geq 60$ )**

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