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
```

LIVEWORKSHEETS

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
```

LIVEWORKSHEETS

5. Determinar si una contraseña es correcta

```
Algoritmo Contrasena
  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 Digitos
  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
```

LIVEWORKSHEETS

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
```

LIVEWORKSHEETS

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
```

LIVEWORKSHEETS