

**ENTRADAS, SALIDAS, VARIABLES**

1. Imprimir en pantalla el mensaje "Hola Mundo"
2. Solicitar el nombre y luego imprimirlo en pantalla
3. Solicitar un nombre, guardarlo en una variable y mostrar en pantalla un mensaje de saludo incluyendo el nombre ingresado.
4. Solicitar nombre, apellido, edad y mostrar un mensaje que los incluya.
5. solicitar un número y mostrarlo en pantalla.
6. Hallar la suma de dos números solicitados al usuario.
7. Solicitar dos números, calcular y mostrar su resta.
8. Solicitar base y altura, calcular y mostrar el área de un Triangulo
9. Solicitar tres notas, calcular y mostrar su promedio.
10. Solicitar cantidad de kilómetros y convertirlos a metros ($1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$)
11. Solicitar 4 números y calcular el promedio.
12. Solicitar un número y calcular su doble.
13. Solicitar cantidad de dólares y convertirlos a pesos.
14. Solicitar costo de producción, precio de venta y calcular la ganancia bruta.
15. Solicitar el año de nacimiento y el año actual, calcular la edad de la persona.
16. Solicitar un número y mostrar el siguiente y el anterior.
17. Solicitar un número y mostrarlo elevado al cubo.
18. Solicitar el precio y la cantidad de un producto, y mostrar el total a pagar.
19. Pedir al usuario una cantidad de minutos y convertirla a segundos.
20. Solicitar el precio de un producto y el monto entregado por el cliente, luego mostrar el cambio a devolver.
21. Pedir al usuario su salario mensual y calcular cuánto gana al día (dividir entre 30).
22. Pedir la cantidad de horas trabajadas y el pago por hora, calcular el salario total.
23. Solicitar la longitud y el ancho de un terreno, calcular el perímetro y el área.
24. Pedir el número total de páginas de un libro y el número de días para leerlo, calcular cuántas páginas debe leer por día.
25. Pedir el número de preguntas en un examen y cuántas fueron correctas, calcular el porcentaje de aciertos.
26. Pedir una cantidad de minutos y convertirla a horas y minutos (por ejemplo, 130 minutos = 2 horas y 10 minutos).
27. Pedir al usuario dos números y mostrar su suma, su resta, su multiplicación y su división.
28. Pedir el número de páginas leídas y el total de páginas, calcular el porcentaje leído.
29. Pedir el precio de un producto y calcular el precio con un aumento del 18%.
30. Pedir el precio de un producto y el porcentaje de descuento, calcular el precio final.

**CONDICIONAL SIMPLE (2 OPCIONES)**

1. Solicitar 2 números e indicar cual es el mayor.
2. Dividir 2 numeros solo si el segundo número es diferente de cero.
3. Solicitar un número y mostrar si es positivo o negativo.
4. Solicitar una edad y mostrar si es mayor o menor de edad.
5. Solicitar una nota y mostrar si está aprobado (mayor o igual a 3) o reprobado.
6. Solicitar dos números y mostrar si son iguales o diferentes.
7. Solicitar el sueldo de un empleado y aplicar un aumento de \$200 si es menor a \$1000.
8. Solicitar una contraseña y verificar si coincide con la guardada (1234).
9. Solicitar dos números y mostrar si su suma es mayor que 100.
10. Solicitar la edad de una persona y determinar si puede votar (mayor o igual a 18).
11. Promediar 3 notas y mostrar si es suficiente para aprobar (mayor o igual a 3).
12. Solicitar el precio de un producto y aplicar un descuento del 10% si supera los \$100.
13. Solicitar dos números y mostrar si su producto es mayor que su suma.
14. Solicitar una edad y mostrar si la persona puede jubilarse (≥ 65 años).
15. Solicitar un número y mostrar si es par o impar.
16. Pedir el número de artículos comprados y aplicar envío gratis si es mayor a 5.
17. Solicitar una cantidad y mostrar si es mayor que 1000.
18. Leer un número y mostrar si está entre 1 y 10 (inclusive) o no.
19. Leer el año de nacimiento y determinar si ya es mayor de edad (18 o más).
20. Solicitar un número entero y mostrar si es negativo o no.
21. Solicitar un número y mostrar si tiene más de 2 cifras.
22. Pedir dos números y mostrar si el primero es mayor, menor o igual al segundo (en este caso, solo usar una comparación simple).
23. Solicitar el valor de una compra y mostrar si aplica promoción (mayor a \$300).
24. Pedir el número de faltas y mostrar si pierde la materia (más de 10 faltas).
25. Pedir un número y mostrar si está entre 50 y 100 (rango cerrado).
26. Solicitar el número de artículos en stock y mostrar si se debe reabastecer (≤ 10).
27. Solicitar el valor de una factura y mostrar si se paga en efectivo (si es ≤ 100).
28. Pedir el peso de una maleta y mostrar si cumple con el límite (≤ 23 kg) o no.
29. Solicitar la edad y mostrar si ya puede pensionarse (≥ 65).
30. Solicitar la cantidad de actividades realizadas de un total de 5, y determinar el porcentaje de trabajo de 0% al 100%

**CONDICIONAL MÚLTIPLE (MÁS DE 2 OPCIONES)**

1. Verificar si un número ingresado es positivo, negativo o cero.
2. Solicitar una nota y mostrar si es: Excelente (5), Buena (4-4.9), Regular (3-3.9), o Insuficiente (<3).
3. Solicitar tres lados y mostrar si es equilátero, isósceles o escaleno.
4. Solicitar un número del 1 al 7 y mostrar el nombre del día correspondiente.
5. Solicitar una nota y mostrar: A (4.6-5), B (4-4.5), C (3-3.9), D (<3).
6. Solicitar el porcentaje de batería y mostrar: Alta (>75%), Media (50-75%), Baja (20-49%), Crítica (<20%).
7. Solicitar un número entre 1 y 12 y mostrar el nombre del mes.
8. Leer una hora y mostrar si es mañana (5-11), tarde (12-18), noche (19-23) o madrugada (0-4).
9. solicitar la cantidad de ruedas y mostrar si es bicicleta (2), moto (2), auto (4), camión (6 o más).
10. solicitar el número de lados de una figura y mostrar si es triángulo (3), cuadrado (4), pentágono (5), otro.
11. Ingresar por teclado dos números y mostrar cual es el mayor o si son iguales.
12. Solicitar tres números diferentes e imprimir el número mayor de los tres.
13. Solicitar el número de goles de dos equipos y mostrar quién ganó o si fue empate.
14. Solicitar un número y mostrar si está entre 1 y 100, fuera de ese rango, o negativo.
15. Solicitar el número de productos vendidos y mostrar si recibió comisión (≥ 50), bono extra (≥ 100), o nada.
16. Solicitar la edad y clasificar como: Niño (0-12), Adolescente (13-17), Adulto (18-64), Adulto mayor (65+).
17. Solicitar número de intentos y mostrar: Primer intento, Segundo intento, Tercer intento, Fallido.
18. Solicitar el nivel de satisfacción (1-5) y mostrar: Muy malo, Malo, Regular, Bueno, Excelente.
19. Solicitar el número de hijos y clasificar: Sin hijos (0), Pocos (1-2), Familia numerosa (3-4), Muy numerosa (5+).
20. Solicitar el número de horas dormidas y mostrar: Falta de sueño (<6), Suficiente (6-8), Exceso (>8).
21. Solicitar porcentaje de avance en proyecto y mostrar: Inicial (0-25%), En progreso (26-50%), Avanzado (51-75%), Casi terminado (76-99%), Terminado (100%).
22. Solicitar número de libros leídos en un año y clasificar: Ninguno, Pocos (1-3), Promedio (4-6), Muchos (7+).
23. Ingresar el mes y mostrar el número de días que tiene.
24. Solicitar la hora y mostrar el momento del día: amanecer, mañana, tarde, noche, madrugada.