

Ejercicios de Condiciones

1. **Ejercicio:** Dado un número, determina si es positivo, negativo o cero.
 - **Entrada:** 5
 - **Salida:** Positivo
2. **Ejercicio:** Dados dos números, encuentra el mayor de ellos.
 - **Entrada:** 10, 7
 - **Salida:** 10
3. **Ejercicio:** Dado un año, determina si es bisiesto.
 - **Entrada:** 2024
 - **Salida:** Bisiesto
4. **Ejercicio:** Dada una letra, determina si es vocal o consonante.
 - **Entrada:** 'a'
 - **Salida:** Vocal
5. **Ejercicio:** Dados tres números, encuentra el número del medio.
 - **Entrada:** 8, 3, 5
 - **Salida:** 5
6. **Ejercicio:** Dado un número, determina si es par o impar.
 - **Entrada:** 7
 - **Salida:** Impar
7. **Ejercicio:** Dada una calificación numérica, conviértela a una calificación alfabética (A, B, C, D, F).
 - **Entrada:** 85
 - **Salida:** B
8. **Ejercicio:** Dado un día de la semana (número), muestra su nombre correspondiente.
 - **Entrada:** 3
 - **Salida:** Miércoles
9. **Ejercicio:** Dados dos números, determina si su suma es mayor, menor o igual a 10.
 - **Entrada:** 6, 3
 - **Salida:** Menor
10. **Ejercicio:** Dado un número, determina si es divisible por 3 y 5.
 - **Entrada:** 15
 - **Salida:** Divisible

Ejercicios de Repeticiones

11. **Ejercicio:** Imprime los números del 1 al 10.
 - **Salida:** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
12. **Ejercicio:** Calcula la suma de los números del 1 al 100.
 - **Salida:** 5050
13. **Ejercicio:** Imprime la tabla de multiplicar del 5.
 - **Salida:** 5x1=5, 5x2=10, ..., 5x10=50
14. **Ejercicio:** Encuentra el factorial de un número.
 - **Entrada:** 5
 - **Salida:** 120
15. **Ejercicio:** Imprime los números pares del 2 al 20.
 - **Salida:** 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

16. **Ejercicio:** Imprime los números impares del 1 al 19.
 - **Salida:** 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19
17. **Ejercicio:** Calcula el promedio de una lista de números.
 - **Entrada:** [1, 2, 3, 4, 5]
 - **Salida:** 3.0
18. **Ejercicio:** Encuentra el número mayor en una lista.
 - **Entrada:** [3, 7, 1, 9, 2]
 - **Salida:** 9
19. **Ejercicio:** Imprime una pirámide de asteriscos.
 - **Salida:** * * * * *
* * * * *
* * * * *
20. **Ejercicio:** Invierte una cadena de texto.
 - **Entrada:** "hola"
 - **Salida:** "aloh"

Ejercicios de Variables

21. **Ejercicio:** Intercambia el valor de dos variables.
 - **Entrada:** a=5, b=10
 - **Salida:** a=10, b=5
22. **Ejercicio:** Calcula el área de un triángulo.
 - **Entrada:** base=4, altura=6
 - **Salida:** 12
23. **Ejercicio:** Calcula el perímetro de un círculo.
 - **Entrada:** radio=3
 - **Salida:** 18.84
24. **Ejercicio:** Convierte grados Celsius a Fahrenheit.
 - **Entrada:** 25
 - **Salida:** 77
25. **Ejercicio:** Calcula el interés simple de un préstamo.
 - **Entrada:** principal=1000, tasa=5, tiempo=2
 - **Salida:** 100
26. **Ejercicio:** Calcula el área de un cuadrado.
 - **Entrada:** lado = 5
 - **Salida:** 25
27. **Ejercicio:** Calcula el volumen de un cubo.
 - **Entrada:** lado = 3
 - **Salida:** 27
28. **Ejercicio:** Calcular la media de 3 números.
 - **Entrada:** 1,2,3
 - **Resultado:** 2
29. **Ejercicio:** Determinar si un número introducido es mayor de edad.
 - **Entrada:** 25
 - **Resultado:** Es mayor de edad.
30. **Ejercicio:** Calcular el total de una factura con IVA.
 - **Entrada:** 100
 - **Resultado:** 121