

Lista de Ejercicios con Condicionales

1. **Determinar si un número es positivo, negativo o cero.**
2. **Calcular la tarifa de un taxi según la distancia recorrida.**
 - **Condiciones:** La tarifa es de \$5 por el primer kilómetro, \$2 por cada kilómetro adicional hasta 5 km, y \$1.5 por cada kilómetro adicional después de 5 km.
3. **Comprobar si un año es bisiesto.**
 - **Condiciones:** Un año es bisiesto si es divisible por 4, pero no por 100, a menos que sea divisible por 400.
4. **Determinar si una persona es mayor de edad.**
 - **Condiciones:** Una persona es mayor de edad si tiene 18 años o más.
5. **Clasificar a un estudiante según su calificación.**
 - **Condiciones:** Si la calificación es 90 o más, el estudiante tiene una "A". Si está entre 80 y 89, tiene una "B". Si está entre 70 y 79, tiene una "C". Si está entre 60 y 69, tiene una "D". Si es menor a 60, tiene una "F".
6. **Determinar el mayor de tres números.**
7. **Verificar si un número es par o impar.**
8. **Calcular el precio final de una compra con descuento.**
 - **Condiciones:** Si el total es mayor a \$100, se aplica un 10% de descuento. Si es mayor a \$200, se aplica un 20% de descuento. Si es mayor a \$500, se aplica un 30% de descuento.
9. **Determinar si un número es divisible por 3 y 5.**
10. **Calcular el salario semanal de un trabajador según sus horas trabajadas.**
 - **Condiciones:** Las primeras 40 horas se pagan a tarifa normal, las horas adicionales se pagan al 1.5 de la tarifa normal.
11. **Clasificar un triángulo según sus lados.**
 - **Condiciones:** Si los tres lados son iguales, es un triángulo equilátero. Si dos lados son iguales, es un triángulo isósceles. Si todos los lados son diferentes, es un triángulo escaleno.
12. **Determinar si un carácter ingresado es una vocal o una consonante.**
13. **Calcular el impuesto a pagar según el salario.**

- **Condiciones:** Si el salario es menor o igual a \$1000, no se paga impuesto. Si es mayor a \$1000 pero menor o igual a \$2000, se paga un 5% del salario. Si es mayor a \$2000, se paga un 10%.

14. Verificar si una contraseña ingresada es correcta.

- **Condiciones:** El programa debe pedir al usuario una contraseña y compararla con una predefinida.

15. Determinar si un número es un palíndromo.

- **Condiciones:** Un número es un palíndromo si se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.