Ejercicios de Condicionales en JavaScript

1. Número positivo o negativo

• Escribir un programa que determine si un número ingresado por el usuario es positivo, negativo o cero.

2. Edad para votar

o Solicitar la edad del usuario y mostrar si puede votar

3. Número par o impar

o Comprobar si el número ingresado es par o impar.

4. Contraseña segura

 Comparar una contraseña ingresada con una contraseña guardada. Mostrar mensaje si coinciden o no.

5. Mayor de tres números

Pedir tres números al usuario y mostrar cuál es el mayor.

6. Calculadora básica

 Usar if...else para realizar suma, resta, multiplicación o división según la opción elegida.

7. Año bisiesto

o Solicitar un año y comprobar si es bisiesto.

8. Clasificación de calificaciones

 Pedir una calificación numérica (0-10) y mostrar la nota correspondiente (Aprobado, Reprobado, Excelente).

9. Precio con descuento

o Si el monto de la compra supera \$100, aplicar un 10% de descuento.

10. Verificar acceso

• Solicitar nombre de usuario y contraseña. Verificar si ambos coinciden con valores predefinidos.

Ejercicios Intermedios con Condicionales en JavaScript

1. Clasificador de edades

Dado un número, mostrar si es un niño, adolescente, adulto o adulto mayor.

2. Validar fecha

o Comprobar si una fecha (día, mes, año) ingresada por el usuario es válida.

3. Verificación de acceso por roles

 Solicitar nombre de usuario y rol. Permitir o denegar acceso dependiendo si es "admin", "editor" o "invitado".

4. Impuestos según ingreso

 Calcular el impuesto a pagar según rangos de ingreso (ej. menos de R\$1.000, entre R\$1.000 y R\$5.000, más de R\$5.000).

5. Conversión de temperatura

 Si se elige °C o °F, convertir entre ambas y verificar si la temperatura es normal, fiebre o hipotermia.

6. Juego de adivinanza

 Generar un número aleatorio entre 1 y 10, y verificar si el número ingresado por el usuario es mayor, menor o igual.

7. Evaluar contraseña

 Verificar si una contraseña tiene al menos 8 caracteres, incluye mayúsculas, números y símbolos.

8. Calculo de tarifa por distancia

 Solicitar distancia en km y calcular el precio de envío según tramos de distancia.

9. Clasificación de películas

 Mostrar si un usuario puede ver una película según su edad y clasificación (Ej: +13, +18).

10. Simulación de semáforo

 Según color ingresado ("rojo", "amarillo", "verde"), mostrar acción correspondiente: detenerse, precaución o avanzar.