

Batería de ejercicios – Condicionales en JavaScript

1. Edad mínima Pide al usuario su edad con prompt. Si tiene 18 o más, muestra 'Eres mayor de edad'. Si no, muestra 'Eres menor de edad'.
2. Número positivo o negativo Solicita un número. Muestra 'Es positivo' si el número es mayor que 0. Si no, muestra 'Es negativo o cero'.
3. Contraseña sencilla Pide al usuario que escriba una contraseña. Si coincide con 'abc123', muestra 'Acceso permitido'. Si no, muestra 'Acceso denegado'.
4. Número par o impar Pide un número. Si el resto de dividirlo entre 2 es 0, muestra 'Es par'. Si no, muestra 'Es impar'.
5. Comparar dos números Pide dos números. Muestra cuál es el mayor, o un mensaje indicando que son iguales.
6. Nota de examen Pide una nota (0–10). Si es mayor o igual a 5, muestra 'Aprobado'. Si es menor a 5, muestra 'Suspenso'.
7. Clasificación de nota 0 a 4 → 'Suspenso' 5 a 6 → 'Aprobado' 7 a 8 → 'Notable' 9 a 10 → 'Sobresaliente'.
8. Día de la semana Pide un número del 1 al 7 y muestra el día correspondiente (1=Lunes ... 7=Domingo). Si no está entre 1 y 7, muestra 'Número inválido'.
9. El mayor de tres números Solicita tres números. Indica cuál es el mayor usando if ... else if ... else.
10. Operador ternario I Pide la edad. Usa el operador ternario para mostrar 'Mayor de edad' si ≥ 18 , o 'Menor de edad' si < 18 .
11. Operador ternario II Solicita un número. Usa el ternario para mostrar 'Par' si lo es, o 'Impar' si no lo es.
12. Precio con descuento Pide un precio. Si es mayor de 100, aplica un 10% de descuento. Si no, el precio se queda igual. Muestra el precio final.
13. Comparar dos cadenas Pide dos textos. Si son exactamente iguales, muestra 'Son iguales'. Si no, muestra 'Son diferentes'.
14. Calcular la hora del día 0–11 → 'Buenos días' 12–18 → 'Buenas tardes' 19–23 → 'Buenas noches'.
15. Acceso a un juego Pide edad y nombre. - Si tiene 18 o más y se llama 'admin' → 'Acceso especial'. - Si solo tiene 18 o más → 'Acceso normal'. - Si no → 'Acceso denegado'.
16. Número dentro de un rango Pide un número. Si está entre 1 y 10, muestra 'Dentro del rango'. Si no, muestra 'Fuera del rango'.
17. Entrada gratuita o de pago Menores de 12 → 'Entrada gratuita'. Entre 12 y 64 → 'Entrada normal'. 65 o más → 'Entrada reducida'.
18. Clima y actividad Pide que escriba 'sol' o 'lluvia'. Si escribe 'sol' → 'Puedes salir a pasear'. Si escribe 'lluvia' → 'Mejor lleva paraguas'. Otro → 'No entiendo la respuesta'.

