

Miniproyectos con Condicionales, Longitud y Concatenar

1. Evaluación de acceso a un videojuego [Condicional + Longitud + Concatenar]

Estás creando una pantalla de inicio para un videojuego. Pide el nombre del jugador, edad y color favorito. Si la edad es menor de 13, muestra un mensaje de acceso restringido. Si es mayor o igual, da la bienvenida usando Concatenar con su nombre y color. Usa Longitud para mostrar cuántos caracteres tiene el nombre.

2. Sistema de becas [Condicional + Longitud + Concatenar]

Diseña un sistema que determine si un estudiante puede acceder a una beca. Pide su nombre, nota promedio y carrera. Si la nota es mayor o igual a 8, felicítalo con un mensaje que use Concatenar. Si es menor, muestra que no cumple los requisitos. Usa Longitud para mostrar cuántas letras tiene la carrera.

3. Control de acceso a una discoteca [Condicional + Longitud + Concatenar]

Simula un control de acceso a una discoteca. Pide nombre y edad. Si la edad es mayor o igual a 18, permite la entrada con un mensaje personalizado. Si no, deniega la entrada. Usa Concatenar para personalizar el mensaje y Longitud para contar letras del nombre.

4. Verificación de contraseña segura [Condicional + Longitud]

Crea un sistema que pida al usuario una contraseña. Si la contraseña tiene más de 8 caracteres (usando Longitud), acepta la contraseña. Si tiene 8 o menos, muestra un mensaje indicando que debe ser más larga.

5. Recomendador de películas [Condicional + Concatenar]

Pide nombre del usuario, edad y género favorito. Si tiene menos de 13, recomienda una película infantil. Si tiene entre 13 y 17, una película adolescente. Si tiene 18 o más, una para adultos. Usa Concatenar para mostrar una frase como 'Hola Juan, te recomendamos ver: [Película]'.

6. Inscripción a torneo de ajedrez [Condicional + Longitud + Concatenar]

Crea una inscripción a un torneo. Pide nombre, nivel (principiante, intermedio o avanzado) y país. Si el nivel es avanzado, el mensaje debe destacar su experiencia. Usa Concatenar para combinar país y nivel en una frase y Longitud para mostrar cuántos caracteres tiene su nombre.

7. Clasificación de notas [Condicional + Longitud]

Pide una nota del 1 al 10. Si es menor a 5, mostrar 'Reprobado'. Si está entre 5 y 6, 'Aprobado justo'. Si es mayor de 6, 'Buen trabajo'. Además, pide el nombre del alumno y muestra cuántas letras tiene.

8. Control de velocidad [Condicional + Concatenar]

Simula un control de tráfico. Pide nombre del conductor y velocidad registrada. Si supera los 120 km/h, mostrar un mensaje de multa. Si está entre 90 y 120, advertencia. Si está por debajo, felicítalo. Usa Concatenar para personalizar el mensaje con su nombre.

9. Verificador de nombre largo [Condicional + Longitud]

Pide al usuario que introduzca su nombre. Usa Longitud para saber cuántas letras tiene. Si tiene más de 10 letras, muestra '¡Tienes un nombre largo!'. Si no, muestra 'Tu nombre es corto y bonito'.

10. Autenticación de usuario por rol [Condicional + Concatenar]

Pide el nombre del usuario y su rol (admin, profesor o alumno). Si es admin, mostrar 'Acceso total al sistema'. Si es profesor, 'Acceso a configuración de clases'. Si es alumno, 'Acceso a ejercicios'. Usa Concatenar para mostrar un mensaje personalizado con su nombre y su rol.