

EJERCICIOS JAVASCRIPT

Ejercicio 1

Vamos a empezar con un sencillo ejercicio para practicar con el método prompt para pedir datos por teclado el condicional if

Pide la edad y si es mayor de 18 años indica que ya puede conducir.

Ejercicio 2

En el siguiente ejercicio vamos a practicar con el bucle do while para que el código se ejecute una y otra vez hasta que el usuario decida parar

Pide una nota (número). Muestra la calificación según la nota:

- 0-3: Muy deficiente
- 3-5: Insuficiente
- 5-6: Suficiente
- 6-7: Bien
- 7-9: Notable
- 9-10: Sobresaliente

Ejercicio 3

En el siguiente ejercicio vamos a practicar la concatenación de strings y el bucle do while

Realiza un script que pida cadenas de texto hasta que se pulse “cancelar”. Al salir con “cancelar” deben mostrarse todas las cadenas concatenadas con un guión -.

Ejercicio 4

En el siguiente ejercicio vamos a practicar el bucle do while, una validación de números sencilla y la operación de suma

Realiza un script que pida números hasta que se pulse “cancelar”. Si no es un número deberá indicarse con un «alert» y seguir pidiendo. Al salir con “cancelar” deberá indicarse la suma total de los números introducidos.

Ejercicio 5

En el siguiente ejercicio repasaremos el uso del condicional switch y la validación de la letra del DNI

Realizar una página con un script que calcule el valor de la letra de un número de DNI (Documento nacional de identidad).

El algoritmo para calcular la letra del dni es el siguiente :

- El número debe ser entre 0 y 999999999
- Debemos calcular el resto de la división entera entre el número y el número 23.
- Según el resultado, de 0 a 22, le corresponderá una letra de las siguientes: (T, R, W, A, G, M, Y, F, P, D, X, B, N, J, Z, S, Q, V, H, L, C, K, E)
- Si lo introducido no es un número deberá indicarse con un alert y volver a preguntar.
- Deberá de repetirse el proceso hasta que el usuario pulse «cancelar».

Ejercicio 6

Vamos a empezar con un bucle for doble para imprimir números

Realiza un script que escriba una pirámide del 1 al 30 de la siguiente forma :

```
1
22
333
4444
55555
666666
.....
```

Ejercicio 7

Realizar un script que al introducir un número se muestre como resultado su factorial.

Ejercicio 8

Crea un archivo HTML que contenga un script tal que al introducir un número nos diga si éste es par o impar.

Ejercicio 9

Con un script limita a 100 el número de caracteres que se puedan escribir en un Textarea.

Ejercicio 10

Muestra, gracias a un script, una web en la que se visualice la fecha de dos formas distintas.

Ejercicio 11

Diseña un archivo HTML con un script que muestre en pantalla un reloj digital con la hora en curso del sistema.