



Ejercicios javascript - Bucles

Dificultad: ●

1- Escribir un programa que solicite la edad y si es mayor de 18 años mostrar un mensaje que ya puede conducir, si la edad ingresada no es un número válido indicarlo en un mensaje.

Dificultad: ●●

2- Escribir un programa que solicite una nota (número) de 0 a 10. Luego mostrar la calificación en un alert según los siguientes rangos de nota:

0-2: Muy deficiente

3-4: Insuficiente

5-6: Suficiente

7: Bien

8-9: Notable

10: Sobresaliente

Si ingreso un número que no esté dentro del rango de 0 a 10 mostrar un mensaje de “número erróneo”. Si el número ingresado no es válido mostrar el mensaje “Introduce un número válido”.

Dificultad: ●●

3- 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 -.

Nota: usar confirm() https://www.w3schools.com/jsref/met_win_confirm.asp

Dificultad: ●●

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

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

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».

Dificultad: ●●

1
22
333
4444
55555
666666
.....

Dificultad: ●●

[illegible]

Dificultad:  

8- Crea script para generar pirámide siguiente con los números del 1 al número que indique el usuario (no mayor de 50)


```
1
12
123
1234
12345
123456
.....
```

Dificultad:   

9- Crea un script que escriba los números del 1 al 500, que indique cuáles son múltiplos de 4 y de 9 y que cada 5 líneas muestre una línea horizontal. Por ejemplo :

```
1
2
3
4 (Múltiplo de 4)
5-
-----

6
7
8 (Múltiplo de 4)
9 (Múltiplo de 9)
10
```

Dificultad:   

10- Realiza un script que pida número de filas y columnas y escriba una tabla. Dentro de cada una de las celdas deberá escribirse un número consecutivo en orden descendente. Si, por ejemplo, la tabla es de 7×5 los números irán del 35 al 1.

Ejercicios con Math

Dificultad:  

11- Realiza un script que pida por teclado 3 edades y 3 nombres e indique el nombre del mayor. *

Nota: ver funcion Math() https://www.w3schools.com/js/js_math.asp

Dificultad: ●●●

12- Realiza un script que genere un número aleatorio entre 1 y 99

Ejercicios con String

Dificultad: ●●●

13- Realiza un script que pida un texto y lo muestre en mayúsculas.

Dificultad: ●●●

14- Realiza un script que pida una cadena de texto y lo muestre poniendo el signo – entre cada carácter sin usar el método replace. Por ejemplo, si tecleo “hola qué tal”, deberá salir “h-o-l-a- -q-u-e- -t-a-l”.

Dificultad: ●●●

15- Realiza un script que cuente el número de vocales que tiene un texto.

Dificultad: ●●●

16- Realiza un script que pida una cadena de texto y la devuelva al revés. Es decir, si tecleo “hola que tal” deberá mostrar “lat euq aloh”.

Dificultad: ●●●

17- Realiza un script que muestre la posición de la primera vocal de un texto introducido por teclado.