

LISTA DE EJERCICIOS JAVASCRIPT BÁSICO I

1. Solicitar un número y presentar su tabla de multiplicar.
2. Presentar en la página el texto "Javascript" en los 6 diferentes tipos de cabecera HTML, de mayor a menor.
3. El factorial de un número entero n es una operación matemática que consiste en multiplicar todos los factores $n \times (n-1) \times (n-2) \times \dots \times 1$. Así, el factorial de 5 (escrito como $5!$) es igual a: $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$. Utilizando la estructura for, crear un script que calcule el factorial de un número entero.
4. Leer una cadena de texto mediante el método `prompt()` y generar un array con las palabras que contiene. Posteriormente, mostrar la siguiente información:
 - Número de palabras
 - Primera palabra y última palabra
 - Las palabras colocadas en orden inverso
 - Las palabras ordenadas de la 'a' la 'z'
 - Las palabras ordenadas de la 'z' a la 'a'
5. El cálculo de la letra del NIF es un proceso matemático sencillo que se basa en obtener el resto de la división entera del número de DNI y el número 23. A partir del resto de la división, se obtiene la letra seleccionándola según el siguiente orden:

T R W A G M Y F P D X B N J Z S Q V H L C K E

Por tanto si el resto de la división es 0, la letra del DNI es la T y si el resto es 3 la letra es la A. Elaborar un pequeño script que solicite en un campo de texto el DNI de un individuo y en otro la letra del mismo y compruebe si los datos son correctos o no.
6. Escribe un script que contenga un párrafo y cinco botones. Cada uno de los botones debe tener como etiqueta el nombre de un color y al pulsarlo pondrá el color del párrafo del mismo color que indica.