

Ejercicios de JavaScript

1. Escribe un programa que contenga un formulario con cinco botones. Cada uno de los botones debe tener como etiqueta el nombre de un color y al pulsarlo pondrá el color del fondo del documento del mismo color que indica.

2. Como ampliación del ejercicio anterior, añade a los cinco botones, la posibilidad de elegir el cambio de color para el fondo del documento o para el fondo de una capa situada en la esquina superior derecha del documento. (sugerencia.- Usar un formulario del tipo `type='radio'` para elegir entre cambiar el documento o la capa).

3. Realiza un programa **que**: (1ª versión con `alert/prompt`, 2ª versión con campo `text/write`)
 - a) El programa nos pregunta nuestro nombre.
 - b) El programa nos pregunta nuestra edad.
 - c) El programa da como resultado nuestro nombre y a continuación los días que hemos vivido hasta el momento (deberás multiplicar la edad por 365)

4. Realizar un menú, con una lista de formulario del tipo `select`, con 4 opciones diferentes, de manera que al seleccionar un elemento de la lista, se actualice a su vez una imagen del documento.

5. Haz un programa que escriba todos los múltiplos de 23 inferiores a 1000 y por último nos dé la suma de todos ellos.

6. El siguiente programa tiene errores que hay que corregir. Se trata de listar en un formulario del tipo `textarea` una lista de valores de grados centígrados a grados Fahrenheit. Efectuar las correcciones para que funcione.

```
<SCRIPT>
var fahrenheit,celsius,
var s="";
for(i=-2;i<=12;i++) {
celsius=10*i; fahrenheit=32+(celsius*9)/5;
s=s+"C= "+celsius+"

F="+fahrenheit+"\n";
if (celsius==0) s=s+"Punto congelación del
Agua\n";

if (celsius==100) s=s+"Punto de ebullición del Agua\n"; } alert(s;
</SCRIPT>
<HTML>
```

9. **El juego del ahorcado** Las características de este ejemplo son:

- Solo existen palabras de 8 letras
- Se escriben las letras directamente en alguna de las 8 casillas al efecto, no seleccionando las letras por separado.
- Al fallar 7 veces se acaba el juego y se deja la posibilidad de volver a empezar.
- La estructura de la página es básicamente un formulario con 8 campos de texto, un campo de texto para mostrar mensajes, y un botón para confirmar lo que se ha escrito.