

1. Realizar una página que al cargarse muestre los siguientes mensajes:

HOLA MUNDO!!!

Puedo mostrar comillas 'simples'

Y comillas "dobles"

Nota: El mensaje se mostrará en una sola ventana. Utilice caracteres de escape.

2. Cree una página que muestre, a través de un **Arreglo**, los nombres de los días de la semana y el número al que corresponde. Utilizar una estructura repetitiva para escribir en el documento (**`document.write()`**).

3. Se ingresa por medio de una ventana de tipo **'prompt'** un número y se mostrará en una ventana de tipo **'alert'** un mensaje como el siguiente:

El número 5 es impar, siendo 5 el número ingresado.

Nota: Realizar la función que determine si un número es par o impar.

4. Definir una **función** que muestre información sobre una cadena de texto que se le pasa como argumento. A partir de la cadena que se le pasa, la función determina si esa cadena está formada sólo por mayúsculas, sólo por minúsculas o por una mezcla de ambas.

Nota: La cadena se ingresará por una ventana **prompt**.

5. Ingresar por medio de una ventana de tipo **prompt** su nombre y apellido en dos variables distintas. Dichas variables serán pasadas como parámetro de la función **MostrarNombreApellido**, que mostrará el apellido en mayúscula y el nombre solo con la primera letra en mayúsculas y el resto en minúsculas. El apellido y el nombre se mostrarán separados por una coma (,)

6. Se necesita hacer una página que contenga dos cuadros de texto (dónde se ingresarán números), un botón (con la leyenda 'Calcular') y cuatro controles de tipo 'radioButton' (suma, resta, multiplicación y división). Cuando se pulsa el botón una **función** deberá mostrar el resultado, de acuerdo al tipo de operación que el usuario eligió. Contemplar el uso de la estructura *switch* y de las propiedades *".value"* y *".checked"*
7. Realizar una **función** que permita cambiar el color de fondo de un cuadro de texto. La función recibirá como parámetros el **id** del control y el **color**. Ej: *"this.id"*
8. Crear dos clases en un archivo de extensión *.CSS* llamadas **oculto** y **visible**, dónde en la primera clase se creará una declaración que permita ocultar un bloque de texto (*display:none*) y en la segunda se lo muestre (*display:block*).

Dentro del cuerpo del documento se pide tener una parte de alguna noticia reciente en un elemento **p** y la otra parte de la noticia en otro párrafo (cuyo atributo *class* sea *oculto*). Además se deberá tener un enlace con el texto *"Continuar leyendo"* que invoque a la **función** encargada de cambiar el nombre de la clase al elemento **p** y oculte al enlace.
9. Realizar una página que permita el ingreso de: Apellido, Nombre, Dni y sexo de una persona. Si el usuario pulsa el botón de confirmación se invocará a una función encargada de validar cada uno de los datos ingresados (que tanto el nombre y apellido no estén vacíos, que el documento sea numérico y que el sexo sea o 'm' o 'f').
10. Agregarle al ejercicio anterior un mensaje, en color rojo (#ff0000), en aquellos campos que no sean válidos.
11. Añadir la siguiente característica a los ejercicios anteriores: cuando se pulsa un botón del mouse, el color de fondo del cuadro de mensaje debe ser amarillo (#FFFFCC) y cuando se pulsa una tecla, el color de fondo debe ser azul (#CCE6FF). Al volver a mover el mouse, el color de fondo vuelve a ser blanco.
12. Realizar una función que solo permita ingresar números en un cuadro de texto.