

## EJERCICIOS PROPUESTOS

### UTILIZACIÓN DE LOS OBJETOS PREDEFINIDOS DE JAVASCRIPT

1. Crea una página web que solicite una cadena de texto al usuario y devuelva la longitud de dicha cadena.
2. Crea una página web que recoja el valor de la anchura y la altura total de la pantalla del usuario y calcule su diagonal.
3. 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.
4. Sacar por pantalla la información siguiente:

#### **Objeto screen**

La resolución de la pantalla es 1366x768

#### **Objeto navigator**

El nombre del navegador que usas es: **Netscape**

Usas el siguiente sistema operativo: **Win32**

La versión del navegador que usas es: **5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/29.0.1547.76 Safari/537.36**

#### **Objeto document**

La URL del documento es: **file:///C:/Users/Ainara/Google%20Drive/Memoria%20USB/7-2013-2014/DEWC/5PaginasWeb/UD3/Ejercicio4.html**

#### **Objeto location**

El protocolo usado para acceder a esta página ha sido: **file:**

En la barra de estado se mostrará el mensaje “Bienvenido a JavaScript”

También debes abrir una nueva ventana en el navegador que muestre la página de Google. Dicha ventana debe tener las características siguientes:

- El tamaño de la ventana o puede ser modificado
- No hay barras de desplazamiento
- No se debe incluir la barra de herramientas
- No se debe incluir la barra de direcciones
- No tiene barra de estado
- Si hay barra de menús
- El ancho de la ventana es de 600 y el alto de 400
- Las coordenadas son top=50 y left=150

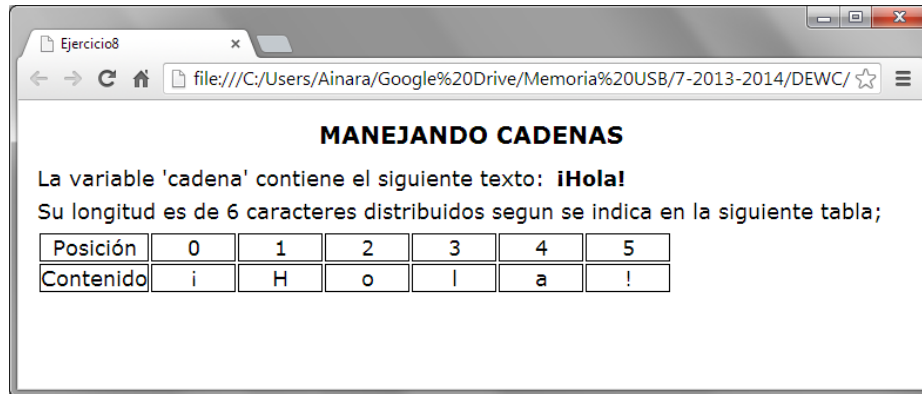
5. Haciendo uso del objeto **Date**, solicita un nombre al usuario y calcula el tiempo que tarda en segundos.
6. A partir de una fecha de nacimiento calcula la **edad** del usuario en años. El usuario deberá pedir la fecha de nacimiento en formato (aaaa/mm/dd) y hay que tener en cuenta si el cumpleaños no se ha producido todavía en el año en curso.

*Has nacido el 30/11/1977*

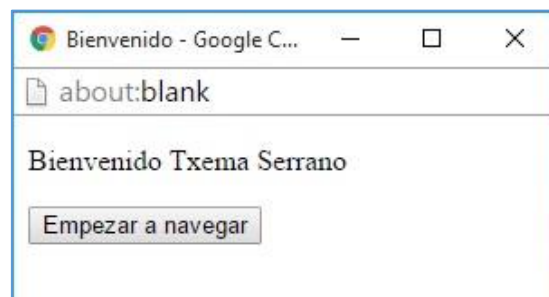
*Tienes 35 años*

7. Calcula el tiempo que ha transcurrido desde el primer día de un año especificado en **días, horas, minutos y segundos**. Por ejemplo:  
*Desde el 01/01/1990 han transcurrido 164 días, 23 horas, 0 minutos y 0 segundos.*  
Debes usar operaciones de división para calcular el tiempo transcurrido en días, horas, minutos y segundos.

8. Usando el objeto **String** muestra los siguientes datos relativos la cadena de texto "Hola":



9. Crea una página con un formulario donde se pida al usuario su nombre y apellidos y un botón "Entrar". Al hacer click sobre el botón Entrar sino se ha rellenado el campo nombre y apellidos debe dar un aviso y en caso contrario abrir una ventana de bienvenida con un botón para poder cerrar esta ventana y redirigir la ventana principal a la página de google. La ventana emergente tiene que aparecer en el centro de la pantalla y tener unas dimensiones de 300x300



10. Crea una página con un botón que al pulsarlo se abran 5 ventanas emergentes de dimensiones 200x200 cada una de ellas con un botón para cerrarla.