



DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

Prácticas tema 3.1

Objetos nativos de JavaScript

3.1.1. Realiza un *script* que cree un objeto de tipo `Date()` y muestre en un `alert()` la siguiente información referente a la fecha actual en dos líneas:

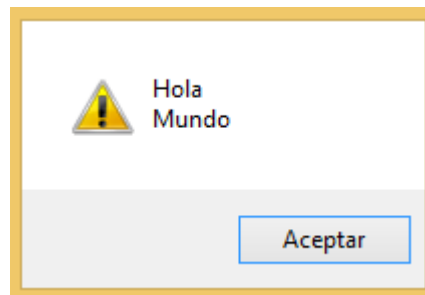
- El día, mes y año
- La hora, minutos y segundos

Hoy es: 25 del mes de septiembre de 2017.

La hora es: 19 horas 40 minutos 13 segundos.

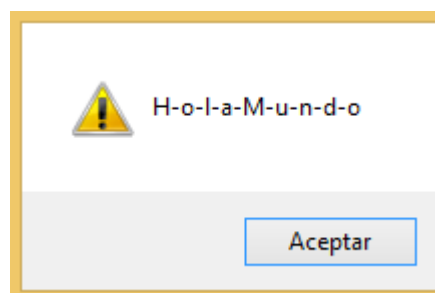
3.1.2. Haz un *script* que rompa una cadena introducida por teclado en dos mitades y las muestre en pantalla mediante un `alert()`. Las mitades serán iguales siempre que la cadena tenga un número de caracteres par. En caso de que el número de caracteres sea impar se partirá la cadena lo más aproximado a la mitad.

Introduce un texto:



3.1.3. Haz un *script* que permita introducir una cadena y después la muestre con el carácter separador ("-") entre cada uno de los caracteres utilizando los métodos del objeto `string`. No han de mostrarse ni los espacios en blanco ni guiones a principio o final de la cadena.

Introduce un texto:



3.1.4. Crea un *script* que pregunte al usuario, mediante dos funciones `prompt()`, su nombre y su fecha de nacimiento. A partir de esa información se debe calcular:

1. Los días que ha vivido.
2. Los días que le faltan para llegar a los 100 años.
3. Mostrará en una ventana de alerta el siguiente texto:

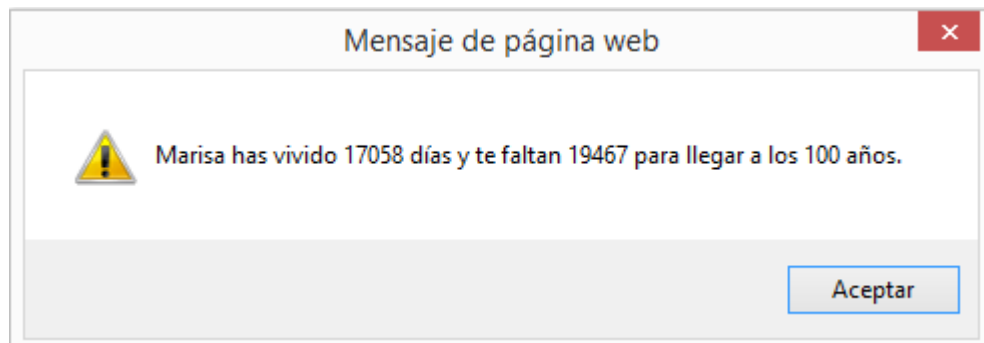


DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

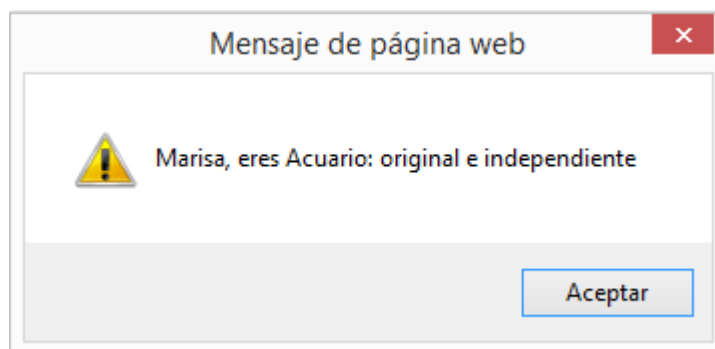
Prácticas tema 3.1

Objetos nativos de JavaScript

“NombreUsuario has vivido X días y te faltan Y para llegar a los 100 años” siendo NombreUsuario el nombre introducido por pantalla.



4. Y por último, deberá averiguar su signo zodiacal y mostrar las características de ese signo:



3.1.5. El cálculo de la letra del Documento Nacional de Identidad (DNI) 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 dentro de un string de letras según este orden:

```
var letrasDNI = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKET"
```

por lo 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, etc.

Con estos datos, elabora un *script* que:

- Pida al usuario el número del DNI con la letra (podrá ser mayúscula o minúscula).
- Se debe comprobar que el número esté comprendido entre 0 y 999999999. Si ese no es el caso, se muestra un mensaje al usuario indicando que el número proporcionado no es válido y se termina la ejecución.



DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

Prácticas tema 3.1

Objetos nativos de JavaScript

- Si el número es válido, se calcula la letra que le corresponde según el método explicado anteriormente.
- Una vez calculada la letra se debe comparar con la letra indicada por el usuario. Si no coinciden, se muestra un mensaje al usuario indicándole que no es correcto. En caso contrario, se muestra un mensaje indicando que el número y la letra de DNI son correctos.