

Ejercicio: Trabajando con Variables

Las variables son simplemente nombres que son utilizados para asociar un valor determinado de un tipo de datos concreto. A bajo nivel, las variables tienen reservada una zona en la memoria del ordenador para almacenar datos. Podemos pensar en las variables como una caja que tiene un nombre y que contiene datos. Cuando una variable es creada, no tendrá valor hasta que le asignemos alguno.

En este ejercicio, aprenderemos cómo declarar variables, asignarles valor y mostrar su contenido.

Paso 1: Examinar un fichero HTML vacío

- Ir a la carpeta C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\lab\javascript\exercises y abrir el ejercicio exercise2.htm en tu editor favorito de HTML o de texto. Verás un fichero HTML extremadamente básico con tan sólo las secciones <html> y <body>.

Paso 2: Añadir la etiqueta <script> al HTML Body

- Dentro de la etiqueta <body>, añadir una etiqueta <script> con el atributo "type" con el valor "text/javascript":

```
<script type="text/javascript">
```

- En una nueva línea, cerrar la etiqueta script con la etiqueta de cierre </script>.

```
</script>
```

Paso 3: Declarar Variables

En Javascript, se usa la palabra clave "var" para declarar variables. En este paso, vamos a crear dos nuevas variables dentro de la etiqueta <script>.

- Dentro de la etiqueta <script> declarar las variables "firstname" y "lastname" como se puede ver a continuación. Se pueden declarar varias variables en la misma línea separadas por coma.

```
var firstname, lastname;
```

Paso 4: Asignando Valores a las Variables

Se usa el operador "=" en Javascript para asignar valores a las variables.

- Asigna tu nombre a la variable "firstname" y tu apellido a la variable "lastname" como en el código que se muestra a continuación.

```
firstname="John";  
lastname="Doe";
```

Paso 5: Escribir los Valores en la página web

En este último paso, escribiremos el contenido de las variables que acabamos de asignar a nuestra página web utilizando el método document.write.

- Añadir el siguiente código al script justo debajo del código del paso 4.

```
document.write (firstname);  
document.write ("<br />");  
document.write (lastname);
```

Paso 6: Guardar y Abrir el fichero

- Guardar el fichero
- Abrir una ventana del navegador con la siguiente dirección:
`http://localhost/lab/javascript/exercises/exercise2.htm`
- Deberías obtener un resultado similar al que se muestra a continuación. Si no es así, comprueba tu código en busca de errores.

