

Ejercicio 2: Estructura de un documento HTML

En este segundo ejercicio vamos a ver como debe estar escrito un documento HTML.

1. El documento HTML

El lenguaje HTML utiliza una estructura de etiquetas. La forma general de estas etiquetas es la de un comando cerrado entre dos signos de menor y mayor. La forma general es:

```
<etiqueta>.....[</etiqueta>]
```

Un documento web está compuesto de dos partes principales:

- Cabecera
- Cuerpo

El documento HTML tiene siempre las siguientes etiquetas:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
...
```

```
...
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
...
```

```
...
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Todas las etiquetas de este lenguaje tienen un comienzo y un fin, el final se pone con el símbolo / antes del nombre de la etiqueta. Hay algunas etiquetas especiales que no tienen etiqueta de cierre.

2. Cabecera de una página web

Esta sección se identifica mediante:

<code><HEAD></code>	Comienzo cabecera del documento
<code></HEAD></code>	Fin de cabecera del documento

En esta sección se deben incluir todas las definiciones generales que afecten al documento. El principal elemento que se incluye en esta sección es el título que se incluye mediante la etiqueta `<TITLE>titulo de la página </TITLE>`, y que la utilizan algunos buscadores para clasificar las páginas webs, por lo tanto es OBLIGATORIA cuando realicemos una página web, puesto que queremos que nuestra página sea visitada, y para que sea visitada debemos darla de alta en algunos buscadores.

Otra de las cosas que se incluyen en esta sección son las etiquetas META, y que también son OBLIGATORIAS cuando realicemos nuestra página web, porque también la utilizan los buscadores para catalogar nuestra página web, especialmente el buscador GOOGLE, que es el más utilizado actualmente debido a tiempo de respuesta. Veamos las distintas etiquetas META que hay:

- `<META NAME="AUTOR" CONTENT="Nombre del autor">`

Esta etiqueta es utilizada para poner el nombre del autor de la página web, o la empresa que ha realizado dicha página web.

- `<META HTTP-EQUIV="CONTENT-LANGUAGE" CONTENT="ES">`

Esta etiqueta es utilizada para poner el idioma de la página web, en este caso el idioma es el español.

- `<META NAME="DESCRIPTION" CONTENT="Descripción del contenido de la página">`

Esta etiqueta se utiliza para poner una descripción del contenido de la página web, es muy importante porque muchos buscadores introducen la página en su base de datos para buscar las webs mediante esta etiqueta.

- `<META NAME="KEYWORDS" CONTENT="Lista de palabras claves">`

Esta etiqueta se utiliza para poner la lista de palabras claves separadas por comas y al igual que la anterior etiqueta es importantísima, puesto que muchos buscadores introducen la página en su base de datos para buscar las Webs mediante esta etiqueta.

- <META HTTP-EQUIV="EXPIRES" CONTENT="TUE, 13 MAY 2003 01:00:00 GMT">

Esta etiqueta se utiliza para indicar la fecha en la cual la página web expira. Esta etiqueta se usa para cuando creamos una web que caduca, por ejemplo la página web del carnaval de las palmas de 2002, que pasada esta fecha ya página ya no tiene valor.

- <META HTTP-EQUIV="REFRESH" CONTENT="10; URL=HTTP://WWW.OTRAPAGINA.COM/">

Esta etiqueta se utiliza para indicar que pasado 10 segundos se cargue otra página web indica por www.otrapagina.com.

- <META HTTP-EQUIV="REPLY TO" CONTENT = creadorweb@pagina.com >

Esta etiqueta se utiliza para indicar la dirección del creador de la página web, que se debe poner en creadorweb@pagina.com.

- <META NAME="LAST MODIFIED" CONTENT="10-02-03">

Esta etiqueta se utiliza para indicar la fecha de la última modificación creado en la página web. Esta etiqueta es útil para saber si la web está actualizada o no. Es recomendable utilizarla para que se sepa la fecha de dicha modificación y así comprobar si los datos de la misma están actualizados.

Vamos a ver un ejemplo en el cual vemos como se utilizan todas estas etiquetas dentro de una página web:

<HTML> **Comienzo del documento HTML**

<HEAD> **Comienzo cabecera del documento**

```
<META NAME="AUTHOR" CONTENT="Aprendalia">
<META HTTP-EQUIV="Content-language" CONTENT="es">
<META NAME="DESCRIPTION" CONTENT="Pagina de aprendizaje">
<META NAME="KEYWORDS" CONTENT="Aprendalia, Matemáticas, ESO, Word, Excel, Power
Point, Educación, Colegios, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Alumnos, Profesores">
```

</HEAD> **Fin de cabecera del documento**

<BODY> **Comienzo cuerpo del documento**

</BODY> **Fin del cuerpo del documento**

</HTML> Fin del documento HTML

EJERCICIO

Crea una página web con el block de notas de Windows, con la finalidad de realizar una página web personal, que contenga encabezado, y dentro del encabezado las etiquetas para:

- Poner el nombre del autor de la web.
- Poner el idioma de la web.
- Poner una descripción de la web.
- Lista de palabras claves de la web.
- Indique quien fue el creador de la web.
- Indique cuando fue la última modificación.

Guarda este archivo en tu carpeta de alumno y ponle el nombre **ejercicio2.html**, para guardar el archivo con este nombre y que se pueda ver debes poner en tipo de archivo: “todos los archivos”, sino no se guardará correctamente y no se podrá ver la página web.

3.

Resuelve las siguientes preguntas en un documento de Word y guárdalas en tu carpeta de alumno con el nombre **HTML1.doc**. Para resolver estas preguntas debes buscar algunas respuestas en Internet, y para otras te puedes ayudar de lo que has leído anteriormente.

1. ¿Cuál es el significado de WWW?
2. ¿Qué tipos de páginas webs hay?
3. ¿Qué es un servidor web?
4. ¿Gracias a que dos protocolos funciona Internet?
5. ¿Qué hace cada uno de estos protocolos?
6. ¿Qué es una dirección IP?
7. ¿De cuantos números se compone una dirección IP y entre que valores pueden estar los mismos?
8. ¿Qué es el protocolo DNS?
9. ¿Podríamos acceder a una página web sin el protocolo DNS? ¿Cómo?