

La declaración DOCTYPE

DOCTYPE se refiere, obviamente, al tipo de documento. Mas técnicamente, podemos decir que un documento HTML válido debe declarar cual de las versiones de HTML está siguiendo, y puede además señalar la DTD (Document Type Definition) correspondiente.

En la declaración de DOCTYPE html estricto, es decir, el que sigue con mas rigor el standard html:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
```

```
    "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<html>... resto de la página ...
```

Donde vemos que en definitiva se trata de declarar al principio del documento cual es su contenido: en este caso, que se trata de un documento escrito en html, version 4.01, en inglés (Advierte que lo que se identifica como inglés no es el contenido del documento, sino el lenguaje de marcas utilizado. Los documentos HTML siempre deben estar marcados como EN); a continuación en la línea siguiente se incluye una URI (concepto similar a URL, pero mas amplio) donde el navegador puede obtener la DTD y descargarla si la precisa.

Versiones de DOCTYPE en html

Limitándonos ahora al html, podemos decir que la version 4.01 (que va a ser la última, ya no hay mas, las siguientes serán xhtml y familia) admite tres tipos de documento:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
```

```
    "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
```

```
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
```

```
    "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

El primero es el que ya conocemos, html estricto, es decir, el mas ajustado al estandard. Un documento que se ajuste a esta declaración NO puede tener frames, ni elementos html que se hayan declarado en desuso. Para entendernos: en los documentos estrictos no puedes usar etiquetas html relacionadas con la presentación del texto, como el elemento font o el atributo align. Para esta finalidad debes usar solo CSS. Ajustarse plenamente a la sintaxis html puede ofrecer alguna dificultad, y por ello aunque es el modo recomendado por el W3C, en la práctica suelen usarse DOCTYPES mas tolerantes.

El html transicional incluye todo lo que incluye el DTD estricto más los elementos y atributos declarados en desuso. Digamos que este es el tipo de declaración mas flexible, y la que se usa con mas frecuencia.

Por ultimo la tercera declaración se emplea para documentos html con frames, y es idéntica a la declaración de html transicional, solo que con dicho soporte para frames.