

## EL W3C Y LOS TIPOS DE DOCUMENTOS HTML

El Consorcio WWW<sup>1</sup> desarrolla especificaciones técnicas y directrices a través de un consenso pensado para maximizar el potencial de los documentos que se muestran en Internet, así como para asegurar su forma, hacia una calidad técnica y editorial. En resumen el trabajo del W3C tiene como fin la estandarización de las tecnologías WEB, hacia una WEB semántica, es decir en busca de tecnologías para publicar datos legibles por aplicaciones informáticas en sentido general.

## TIPOS DE DOCUMENTOS HTML (DTD) Y SU USO

Cuando escribimos un documento HTML debemos indicar en primera instancia el *DOCTYPE*, el cual nos sirve para mostrar que nuestro sitio web está escrito siguiendo la estructura de un DTD en concreto. La W3C establece los estándares a utilizarse, siendo los mismos:

### HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```

### HTML 4.01 Strict

Este DTD contiene todos los elementos y atributos HTML, pero no permite (no incluye) los elementos de presentación o en desuso. Además, los frameset no están permitidos.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

### HTML 4.01 Transitional

Este DTD contiene todos los elementos y atributos HTML, incluyendo elementos de presentación y obsoletos. Los frameset no están permitidos.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

### HTML 4.01 Frameset

Este DTD es igual a HTML 4.01 Transitional, pero permite el uso de frameset (contenido de marcos).

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

## HTML EXTENSIBLE – XHTML

### XHTML 1.0 Strict

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

### XHTML 1.0 Transitional

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

### XHTML 1.0 Frameset

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

### XHTML 1.1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

En base a lo expuesto, es importante recordar que la primera línea de código de un documento HTML deberá ser aquella donde se especifique el DTD, es decir el tipo de documento HTML que se utilizará en el desarrollo del sitio.

---

<sup>1</sup> Creado por Tim Berners Lee en el año 1994, con sede en el MIT.