# XHTML vs HTML

### **HTML**

Es el componente más básico de la Web, define el significado y la estructura del contenido de este.

### **XHTML**

Es HTML expresado bajo las normas del XML, por lo que podemos decir que una adaptación del HTML al XML.

### **Diferencias**

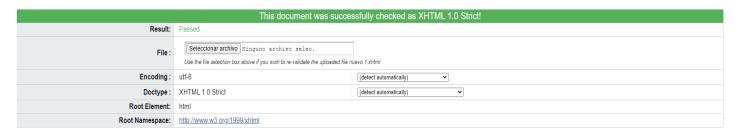
La principal diferencia entre es que el XHTML es mucho más estricto a la hora de hacer el documento:

- Los elementos tienen que estar tal y como se debe sin errores, mientras que en HTML puede haber errores y aun así funcionar sin problemas.
- Todas las etiquetas y los nombres de atributos deben estar en minúsculas.
- Todos los valores de atributos deben estar entre comillas.
- Todos los elementos deben ser cerrados.

Si algo de lo anterior dicho no se cumple el documento XHTML no funcionará, mientras que en HTML sí.

### Código XHTML valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
      <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"</p>
      "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
      <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
             <head>
               <title>Encabezados y títulos</title>
             </head>
             <body>
               <h1>Encabezado con etiqueta h1</h1>
               <h2>Encabezado con etiqueta h2</h2>
               <h3>Encabezado con etiqueta h3</h3>
               <h4>Encabezado con etiqueta h4</h4>
               <h5>Encabezado con etiqueta h5</h5>
               <h6>Encabezado con etiqueta h6</h6>
             </body>
      </html>
```



## Codigo HTML válido, inválido en XHTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi pagina de prueba</title>
    </head>
    <body>
        <img src="images/firefox-icon.png" alt="Mi imagen de prueba">
        </body>
    </html>
```

#### Document checking completed. No errors or warnings to show.

#### Source

```
1. <!DOCTYPE html>+-
2. <a href="html lange"es">+
3. <a href="html lange"es">+
4. <a href="html lange"es">+
5. <a href="html lange"es">+
6. </a href="html lange"/es">+
7. <a href="html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
9. </a>
4. <a href="html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
9. <a href="html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
9. <a href="html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
9. <a href="html lange"/html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
6. <a href="html lange"/html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
6. <a href="html lange"/html langes/firefox-icon.png" lat="Mi imagen de prueba">+
6. <a href="html langes/firefox-icon.png">+
6. <a href="html langes/fire
```

Used the HTML parser.

Total execution time 2 milliseconds.

