

XHTML

E X tensible H yper T ext M arkup L anguage

- XHTML hereda de XML la separació entre les dades i l'aparença.
- És una millora d'HTML, però orientat a un etiquetat correcte.
- Més estricte que l'HTML.
- Compatible amb els principals navegadors.
- **Requisits:**
 1. Documents ben formats, han d'estar anidats correctament.
 2. El nom dels atributs i elements han d'estar en minúscules.
 3. Els elements sempre han d'estar tancats.
 4. Els valors dels atributs han d'anar entre cometes.
 5. És obligatori la definició del Doctype.
 6. L'atribut xmlns en <html> és obligatori.
 7. Està prohibida la minimització dels atributs.
 8. Els documents XHTML han de tenir un element arrel.

1- Documents ben formats, han d'estar anidats correctament.

```
<b><i>This text is bold and italic</b></i>
```

```
<b><i>This text is bold and italic</i></b>
```

2-El nom dels atributs i elements han d'estar en minúscules.

```
<BODY>
```

```
<P>This is a paragraph</P>
```

```
</BODY>
```

```
<body>
```

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
</body>
```

```
<table WIDTH="100%">
```

```
<table width="100%">
```

3-Els elements sempre han d'estar tancats.

`<p>This is a paragraph`

`<p>This is another paragraph`

`<p>This is a paragraph</p>`

`<p>This is another paragraph</p>`

A break: `
`

A horizontal rule: `<hr>`

An image: ``

A break: `
`

A horizontal rule: `<hr />`

An image: ``

4-Els valors dels atributs han d'anar entre cometes.

`<table width=100%>`

`<table width="100%">`

5-És obligatori la definició del Doctype .(https://www.w3schools.com/tags/tag_doctype.asp)

6-L'atribut xmlns en <html> és obligatori.

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

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
  <title>Title of document</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  some content
```

```
</body>
```

```
</html>
```

7- Està prohibida la minimització dels atributs

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="car" checked />
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="car" checked="checked" />
```

```
<input type="text" name="lastname" disabled />
```

```
<input type="text" name="lastname" disabled="disabled" />
```

8-Els documents xhtml han de tenir un element arrel.

L'element html és l'element arrel d'un document XHTML.

HTML a XHTML

- Afegir requisits
- Validador: https://validator.w3.org/#validate_by_uri+with_options

Estructura bàsica XHTML

- Quan la codificació no sigui UTF-8 o UTF-16 s'haurà d'incloure una **declaració XML**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
```

- **Declaració DTD** (li diu al navegador què conté l'arxiu que obre)

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

- **Element html complet**

```
<html id="a1"  
  version="xhtml 1.1"  
  xml:lang="es"  
  xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/Markup/SCHEMA/xhtml11.xsd">  
</html>
```


Element XHTML complet

- Atribut que especifica el tipus de document XHTML

```
version="CDATA"
```

- Atribut que defineix l'espai de noms que serà utilitzat en el document.

```
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
```

- Atribut que defineix l'espai de noms que serà utilitzat en el XML Schema.

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

- Atribut que permet especificar l'adreça on es pot trobar un XML Schema pel document.

```
xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/MarkUp/SCHEMA/xhtml11.xsd"
```

- **Element head:** atribut que especifica l'adreça d'un o més perfils de meta dades separats per un espai.

```
<head id="a2" profile="http://es.wikibooks.org/meta" xml:lang="es">
</head>
```

- **Element title:**

```
<title id="a3" xml:lang="es">Documento XHTML básico</title>
```

head

Descripción

Cabecera del documento. Contiene información sobre el propio documento para el agente de usuario.

Atributos

- **dir:** Un sentido de lectura.
- **id:** Un identificador.
- **profile:** Un URL.
- **xml:lang:** Un código de idioma.

title

Descripción

Especifica el título del documento.

Atributos

- **dir:** Un sentido de lectura.
- **id:** Un identificador.
- **xml:lang:** Un código de idioma.

- Veure estructura bàsica [XHTML.html](#) i [XHTML_GuiaBreve](#)