

**a) Que é HTML e qué é XHTML? En que se diferencian (al menos catro diferencias).**

HTML: (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) es el componente más básico de la web. Define el significado y la estructura del contenido web.

XHTML: es un lenguaje de marcado similar al HTML, pero con una sintaxis más estricta.

Algunas diferencias entre estos lenguajes de marcas son:

- En XHTML, los nombres de elementos y atributos deben escribirse en minúsculas, mientras que en HTML no es necesario.
- Los documentos XHTML tienen que tener un único elemento raíz de todo el documento, el elemento <html>. Los documentos HTML pueden no tenerlo.
- En XHTML, los elementos no vacíos (los que tienen etiqueta de apertura) deben tener etiqueta de cierre. En HTML no es necesario.
- En XHTML, los atributos deben tener siempre valor. En HTML, los atributos pueden no tener valor asignado.

**b) Aporta o código dun documento XHTML válido, e captura da correcta validación <https://validator.w3.org/index.html>**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

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

<head>
<title>Biblioteca Virtual</title>
</head>

<body>
<p>Trasladada a <a href="http://vlib.org/">vlib.org</a>.</p>
</body>
</html>
```

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Strict!	
Result:	Passed, 1 warning(s)
Source:	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"&gt;  &lt;html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"&gt;  &lt;head&gt; &lt;title&gt;Biblioteca Virtual&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;</pre>
Encoding:	utf-8 (detect automatically)
Doctype:	XHTML 1.0 Strict (detect automatically)
Root Element:	html
Root Namespace:	<a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a>

c) Aporta o código dun documento que é valido en HTML pero inválido con XHTML.

```
<!DOCTYPE html>

<body>
<p style=color:red>COLOR ROJO</p>
</body>
</html>
```