

## Introducción

---

1. ¿En qué lenguaje se escriben la mayoría de las páginas web? **HTML**
2. ¿Quién define las normas del lenguaje HTML? **El lenguaje HTML es un estándar reconocido en todo el mundo y cuyas normas define un organismo sin ánimo de lucro llamado **World Wide Web Consortium**, más conocido como W3C.**
3. ¿Quién es considerado el padre del HTML? **Fundador director del World Wide Web Consortium (W3C), **que** supervisa el desarrollo continuo de la Web. Es conocido como el **Padre** de la Web. Sir Tim Berners-Lee inventó la World Wide Web en 1989.**
4. ¿Cuándo se publicó el primer documento formal con la descripción de HTML? **El primer documento formal con la descripción de HTML se publicó en **1991** bajo el nombre “HTML Tags” (Etiquetas HTML) y todavía hoy puede ser consultado en línea a modo de reliquia informática**
5. ¿Cual es la última especificación oficial de HTML? ¿Cuándo se publicó? **La última especificación oficial de HTML se publicó el 24 de diciembre de 1999 y se denomina **HTML 4.01****
6. ¿Cuándo se publicó el primer borrador oficial de HTML5? ¿Cuál es la última versión?

**En enero de 2008, se publica el primer borrador oficial de HTML5. En **2014** se presentó su versión final, el HTML 5.2**

## XHTML

---

7. XHTML 1.0 a) ¿es una adaptación de HTML 4.01 al lenguaje XML?

**El lenguaje XHTML es muy similar al lenguaje HTML. De hecho, **XHTML no es más que una adaptación de HTML al lenguaje XML** . Técnicamente, HTML es descendiente directo del lenguaje SGML , mientras que XHTML lo es del XML (que a su vez, también es descendiente de SGML).**

- b) ¿mantiene casi todas sus etiquetas y características?

**Si en **XHTML** todas deben ser minúsculas. Norma número 4: La **etiqueta** <head> (y por supuesto la <body>) son absolutamente **obligatorias**.**

- c) ¿añade algunas restricciones y elementos propios de XML?

8. El lenguaje XHTML...

- a) ¿es muy similar al lenguaje HTML?

Si de hecho, XHTML no es más que una adaptación de HTML al lenguaje XML. Técnicamente, HTML es descendiente directo del lenguaje SGML, mientras que XHTML lo es del XML (que a su vez, también es descendiente de SGML).

b) ¿es una adaptación de HTML al lenguaje XML?

No porque es una evolución directa del SGML

9. ¿Cuál es el mecanismo que permite separar los contenidos definidos mediante XHTML y el aspecto que deben presentar esos contenidos?

**CSS** es el mecanismo que permite separar los contenidos definidos mediante XHTML y el aspecto que deben presentar esos contenidos.

### Codificación

---

10. ¿Cómo se denomina al proceso de transformación de caracteres en secuencias de números?

La **codificación de caracteres** es el método que permite convertir un carácter de un lenguaje natural (como el de un alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación, como un número o una secuencia de pulsos electrónicos en un sistema electrónico aplicando normas o reglas de codificación.

11. ¿Cual es una de las codificaciones más conocidas (y una de las primeras que se publicaron)?

UTF-8

### Características básicas

---

12. ¿Cómo se denominan cada una de las palabras que se emplean para marcar el inicio y el final de una sección?

Cada una de las palabras que se emplean para marcar el inicio y el final de una sección se denominan **etiquetas**.

13. ¿Cuál es la principal ventaja de los lenguajes de etiquetas?

**Permite describir hipertexto, tiene un despliegue rápido, lo reconoce y admite cualquier tipo de explorador y permite archivos pequeños.**

14. ¿Cuál es la principal desventaja de los lenguajes de etiquetas?

El diseño es más lento, tiene un lenguaje estático y las etiquetas son limitadas.

15. ¿En qué dos partes se dividen las páginas HTML?

Cabecera y cuerpo

16. ¿Qué información incluye la cabecera?

El título de la página web y la codificación

17. ¿Qué información incluye el cuerpo?

`</BODY>`. Dentro de las etiquetas del cuerpo se localiza **toda la información que será desplegada en los exploradores**. Por ejemplo, podemos encontrar elementos tales como: encabezados, textos, tablas, imágenes, animaciones, etcétera, que contienen sus propios atributos y que repasaremos una a una en los siguientes temas.

18. ¿Para que el código HTML funcione correctamente, ¿es imprescindible utilizar un editor de texto sin formato o con formato? Indica dos para linux y dos para windows.

19. ¿Cuáles son las tres etiquetas principales de un documento HTML?

**Etiqueta de apertura:** Se utiliza para indicar dónde empieza un elemento. ...

**Contenido:** El contenido es el resultado **que** ve la audiencia.

**Etiqueta de cierre:** Es lo mismo **que la etiqueta** de apertura pero con una barra inclinada delante del nombre del elemento.

20. ¿Qué etiqueta se emplea para incluir un enlace en una página?

la etiqueta `<a>`

21. ¿Cuáles son los cuatro atributos básicos?

Incluyen los atributos estándares básicos: entre los que se encuentran **accesskey**, **class**, **contenteditable**, **contextmenu**, **data**, **dir**, **hidden (escondido)**, **id**, **lang**, **style (estilo)**, **tabindex**, **title**. Hay también algunos experimentales.

22. Los atributos de eventos.... ¿sólo se utilizan en las páginas web que incluyen código JavaScript para realizar acciones dinámicas sobre los elementos de la página?  
Verdadero

23. ¿Qué atributo permite establecer una tecla para acceder de forma rápida a cualquier elemento?

**accesskey** permite establecer una tecla para acceder de forma rápida a cualquier elemento. Aunque la tecla de acceso rápido se establece mediante HTML, la

combinación de teclas necesarias para activar ese acceso rápido depende del navegador.

24. ¿Por qué está formado un elemento HTML?

Está compuesto de **un árbol de nodos HTML sencillo, como nodos de texto, y elementos de HTML, los cuales añaden semántica y formato a partes del documento**

25. ¿En qué dos grupos clasifica el lenguaje HTML a todos los elementos?

Elementos en línea (inline elements en inglés) y elementos de bloque (block elements en inglés).

26. ¿Qué elementos siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea, aunque sus contenidos no lleguen hasta el final de la línea?

**Los elementos de bloque** ("block elements" en inglés) siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea.

27. ¿Qué elementos sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos?

Los elementos de línea

28. En el siguiente código de ejemplo

```
<html>
  <head>
    <title>Exemplo de elementos en líña e de bloque</title>
  </head>

  <body>
    <p>Os párrafos son ...</p>
    <a href="http://www.google.com">Os enlaces son ...</a>
    <p>Dentro dun párrafo, <a href="http://www.google.com">os
enlaces</a>
    seguen siendo elementos en ....</p>
  </body>
</html>
```

¿Cuáles son elementos en línea y en bloque?

Elementos de bloque <title> <a><p>.

Elementos de línea

29. ¿Cuáles son las cinco restricciones básicas que introduce XHTML respecto a HTML en la sintaxis de sus etiquetas?

1) Las etiquetas se tienen que cerrar de acuerdo a como se abren:

Ejemplo correcto en XHTML:

```
<p>Este es un párrafo con <a>un enlace</a></p>
```

Ejemplo incorrecto en XHTML (pero correcto en HTML):

```
<p>Este es un párrafo con <a>un enlace</p></a>
```

2) Los nombres de las etiquetas y atributos siempre se escriben en minúsculas:

Ejemplo correcto en XHTML:

```
<p>Este es un párrafo con <a href=»http://www.google.com»>un enlace</a></p>
```

Ejemplo incorrecto en XHTML (pero correcto en HTML):

```
<P>Este es un párrafo con <A HREF=»http://www.google.com»>un enlace</A></P>
```

3) El valor de los atributos siempre se encierra con comillas:

Ejemplo correcto en XHTML:

```
<p>Este es un párrafo con <a href=»http://www.google.com»>un enlace</a></p>
```

Ejemplo incorrecto en XHTML (pero correcto en HTML):

```
<p>Este es un párrafo con <a href=http://www.google.com>un enlace</a></p>
```

4) Los atributos no se pueden comprimir:

Ejemplo correcto en XHTML:

```
<dl compact=»compact»>...</dl>
```

Ejemplo incorrecto en XHTML (pero correcto en HTML):

```
<dl compact>...</dl>
```

Este tipo de atributos en los que el nombre coincide con su valor no son muy habituales

5) Todas las etiquetas deben cerrarse siempre:

La mayoría de etiquetas HTML encierran un contenido de texto entre la etiqueta de apertura y la etiqueta de cierre. Sin embargo, algunas etiquetas especiales llamadas «etiquetas vacías» no necesitan encerrar ningún texto.

30. ¿Entre qué etiquetas debe encerrarse el código JavaScript?

en la etiqueta `<script>` ¿Por qué? Para que no lo comprima el navegador

31. ¿Cuál es la forma más sencilla de estructurar un texto? `<p>`
32. ¿HTML permite crear secciones de hasta cuantos niveles de importancia? ¿Cuál es el nivel más importante y cuál el menos? 6 niveles siendo mas importante el 1 y menos el 6
33. ¿Los navegadores asignan de forma automáticamente el tamaño del título de cada sección en función de su importancia? Si
34. ¿El aspecto que los navegadores aplican por defecto a los títulos de sección se puede modificar? Si con CSS
35. ¿Cual etiqueta marca un texto indicando que su importancia es mayor que la del resto del texto? La etiqueta `<em>` marca un texto indicando que su importancia es mayor que la del resto del texto.
36. ¿Cual etiqueta indica que un determinado texto es de la mayor importancia dentro de la página?
37. ¿Como muestran por defecto los navegadores los elementos `<em>`? ¿y los `<strong>`?
38. Por defecto, el texto eliminado se muestra tachado de forma que el usuario pueda identificarlo fácilmente como un texto que formaba parte del texto original y que ya no tiene validez. ¿Con qué etiqueta se hace esto?
39. ¿Qué etiqueta marca las abreviaturas de un texto?
40. ¿Qué etiqueta se emplea para marcar las siglas o acrónimos del texto?
41. ¿Qué etiqueta permite incluir la definición de una palabra extraña o cuyo uso está restringido a un entorno muy determinado?
42. ¿Qué etiqueta se puede utilizar para marcar un texto como una citación?
43. ¿Qué etiqueta incluye el estándar HTML/XHTML para marcar cualquier elemento que no se puede marcar con las otras etiquetas definidas?
44. La etiqueta se visualiza por defecto con el mismo aspecto que el texto normal. Por tanto es habitual utilizar esta etiqueta junto con los atributos `id` y `class` para modificar posteriormente su aspecto con CSS. ¿Verdadero o falso?
45. ¿Qué etiqueta se utiliza para incluir una nueva línea en un punto y forzar a que el texto que sigue se muestre en la línea inferior?
46. ¿Cuál es la particularidad de la etiqueta `<br />`?
57. ¿Por qué texto se debe sustituir cada nuevo espacio en blanco por el texto para incluir espacios en blanco adicionales?
58. Quieres mostrar en una página web un texto que no se puede modificar. ¿Qué etiqueta utilizarías?
59. Quieres mostrar en una página web código fuente de una aplicación. ¿Qué etiqueta utilizarías?
60. Los caracteres que utiliza HTML para definir sus etiquetas (`<`, `>` y `"`) no se pueden utilizar libremente. ¿Qué entidades equivalentes podrías utilizar?

61. ¿Con qué entidad podemos reemplazar la ñ? ¿Y la letra á acentuada? ¿Y el €?

## Enlaces

---

62. Si se considera la siguiente URL: <http://www.librosweb.es/xhtml/capitulo4.html>

¿Qué partes componen la URL anterior?

63. Si se considera la siguiente URL:

<http://www.alistapart.com/comments/webstandards2008?page=5#42>

¿Qué partes componen la URL anterior?

64. ¿Qué URL incluyen todas las partes de la URL (protocolo, servidor y ruta) por lo que no se necesita más información para obtener el recurso enlazado?

65. ¿Qué URL prescinden de algunas partes de las URL para hacerlas más breves?

66. <http://www.ejemplo.com/ruta1/ruta2/pagina2.html> es una ruta...

67. [/ruta1/ruta2/pagina2.htm](#) es una ruta...

68. ¿Mediante qué etiqueta se crean los enlaces en HTML?

69. ¿Cuál es el atributo más importante de la etiqueta `<a>` que se utiliza para indicar la URL a la que apunta el enlace.?

70. ¿Qué atributo de la etiqueta `<a>` permite definir enlaces dentro de una misma página web?

71. ¿Qué atributo de la etiqueta `<a>` permite indicar al navegador el idioma del recurso que se enlaza? ¿Cuál es el código de idioma del español de España?

72. ¿Qué atributo de la etiqueta `<a>` permite "avisar" al navegador sobre el tipo de contenido que se enlaza (imágenes, archivos, etc.) para que pueda prepararse en caso de que no entienda ese contenido? Indica dos de sus tipos de contenido más habituales

73. ¿Qué atributo de la etiqueta `<a>` permite indicar la relación que la página actual tiene con la página a la que se enlaza? ¿Cuál la relación que tiene la página enlazada con la página actual ?

74. ¿Cuales son dos de las codificaciones más utilizadas?

75. ¿Qué dos etiquetas define HTML para enlazar recursos que se deben cargar automáticamente? ¿Qué hace el navegador cuando encuentra alguna de estas dos etiquetas?

76. ¿cuál es el uso más habitual de `<script>`? Pon un ejemplo.

77. ¿La etiqueta `<script>` también permite incluir en la página web un bloque de código JavaScript? ¿Dónde se debe insertar el código JavaScript cuando se incluye en la propia página XHTML? Pon un ejemplo:

78. ¿Para qué son necesarios los caracteres `//` al comienzo y al final de la sección CDATA?

79. ¿Dónde se incluye normalmente la etiqueta `<script>`?

80. ¿Donde es obligatorio que se encuentre la etiqueta `<link>`?

81. ¿Cuál es el uso habitual de la etiqueta <link>?

82. Según este código de ejemplo:

```
<a href="/">Inicio</a>
```

¿A donde se avanza al pulsar el enlace anterior desde cualquier página web?

83. Según este código de ejemplo:

```
<a href="mailto:nombre@direccion.com" title="Dirección de email para solicitar  
más información">
```

Solicita más información

```
</a>
```

¿A donde se avanza al pulsar el enlace anterior?

84. ¿A dónde parece enlazar este código? <a

```
href="ftp://ftp.ejemplo.com/ruta/archivo.zip" title="Archivo comprimido de los  
contenidos"> Descarga un ZIP con todos los contenidos </a>
```

85. ¿Qué permite este código?

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/comun.css" />
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/secciones.css" />
```

86. ¿Qué es el favicon? ¿Dónde se puede mostrar en los navegadores? El favicon o icono para favoritos es el pequeño icono que muestran las páginas en varias partes del navegador. Dependiendo del navegador que se utilice, este icono se muestra en la barra de direcciones, en la barra de título del navegador y/o en el menú de favoritos/marcadores.

87 ¿Qué permite este código?

```
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/ico" />
```

88. ¿Qué permite este código?

```
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Resumen de todos los  
artículos del blog" href="/feed.xml" />
```

## Listas

89. ¿Cuántos y cuáles son los diferentes tipos de listas para agrupar elementos en el lenguaje HTML?

90. ¿Cuáles son las listas más sencillas y que más se utilizan?

91. ¿Qué lista es un conjunto de elementos relacionados entre sí pero para los que no se indica un orden o secuencia determinado



92. En las listas no ordenadas, ¿qué etiqueta encierra todos los elementos de la lista? ¿qué etiqueta cada uno de sus elementos?
93. ¿Cómo muestra por defecto los navegadores los elementos de la lista no ordenada? ¿Se puede modificar?
94. ¿En qué tres cosas se diferencian las listas ordenadas a las no ordenadas?
95. ¿Para qué listas poco utilizadas su funcionamiento es similar al de un diccionario, ya que cada elemento de la lista está formado por términos y definiciones?
96. En las listas de definición, ¿qué etiqueta crea la lista de definición? ¿cuál define el término? ¿cuál la descripción del término?

## Imágenes

---

97. ¿Qué dos tipos se deben distinguir dentro de las imágenes que se pueden incluir en una página HTML?
98. ¿Qué son y cómo se deberían mostrar ambas?
99. ¿Qué atributo de la etiqueta `<img>` es similar al atributo `href` de los enlaces?
100. ¿Qué atributo es muy importante por cuestiones de accesibilidad ya que es útil para las personas y dispositivos discapacitados que no pueden acceder a las imágenes?
101. ¿La etiqueta `<img>` tiene etiqueta de cierre? ¿cómo debemos utilizarla para que la página XHTML sea válida?
102. ¿Cuáles son los tres formatos gráficos más habituales que entienden todos los navegadores modernos?
103. ¿Para qué se utilizan los atributos `width` y `height` de la etiqueta `<img>`? ¿Por qué se hace uso en HTML de ellos y no en las CSS?
104. Si sólo se establece la altura de una imagen, ¿qué anchura mostrará el navegador?
105. ¿Qué permite definir diferentes zonas "pinchables" dentro de una imagen? ¿Con qué etiqueta?
106. ¿Cómo se pueden definir en una imagen las zonas o regiones?
107. ¿Qué etiqueta permite "embeber" o incluir en las páginas HTML cualquier tipo de contenido complejo?
108. ¿Es recomendable el uso de la etiqueta `embed`? ¿es su uso válido desde el punto de vista del estándar de XHTML? ¿qué otra etiqueta podemos usar en su lugar?

## Tabla

---

109. ¿Es recomendable utilizar hoy en día las tablas para definir la estructura completa de las páginas web?
110. ¿Con qué tres etiquetas se definen las tablas más sencillas de HTML?

111. ¿Qué etiqueta define la celda de datos en una tabla?
112. ¿Qué etiqueta se emplea para definir las celdas que son cabecera de una fila o de una columna de la tabla?
113. ¿Qué etiqueta se emplea para definir la leyenda o título de una tabla?
114. ¿Las partes que componen las tablas complejas se definen mediante qué etiquetas? ¿Qué hace cada una de ellas?
115. El elemento `<tfoot>` siempre se escribe después que cualquier elemento `<tbody>` en el código HTML. ¿Verdadero o falso?

## Formularios

---

116. Los formularios más sencillos se pueden crear utilizando solamente dos etiquetas. ¿Cuáles son? ¿Qué hace cada una?
117. La mayoría de formularios utilizan sólo dos atributos la etiqueta `<form>`. ¿Cuáles son? ¿Qué hacen?
118. ¿Qué diferencias existen entre el método POST y el método GET?
119. ¿Cuál es la regla general para elegir entre POST y GET?
120. ¿Qué atributo de la etiqueta `<form>` es imprescindible en los formularios que permiten adjuntar archivos?
121. ¿Cómo se denominan también los elementos de formulario como botones y cuadros de texto?
122. El cuadro de texto... A) Se trata del elemento más utilizado en los formularios. B) En el caso más sencillo, se muestra un cuadro de texto vacío en el que el usuario puede escribir cualquier texto C) El atributo `type` diferencia a cada uno de los diez controles que se pueden crear con la etiqueta `<input>`. Para los cuadros de texto, su valor es `text`. D) Todas las anteriores son correctas
123. Sobre el atributo `name`... A) es el más importante en los campos del formulario. B) si un campo no incluye el atributo `name`, sus datos no se envían al servidor. C) el valor que se indica en el atributo `name` es el nombre que utiliza la aplicación del servidor para obtener el valor de este campo de formulario. D) Todas las anteriores son correctas
124. Sobre los siguientes atributos en los cuadros de texto a) El atributo `value` se emplea para establecer el valor inicial del cuadro de texto. b) El atributo `size` permite establecer el tamaño, en caracteres, con el que se muestra el cuadro de texto. c) El atributo `maxlength` permite establecer el máximo número de caracteres que el usuario puede introducir en un cuadro de texto. d) Todas las anteriores son correctas.
125. ¿Cuál es la única diferencia entre este control y el cuadro de texto normal?
126. ¿Cómo se transforma el cuadro de texto normal en un cuadro de contraseña?
127. ¿Cuáles son los controles de formulario que permiten al usuario seleccionar y deseleccionar opciones individualmente? ¿Cuál es el valor del atributo `type` para estos controles de formulario?

128. ¿Cómo se debe hacer si se quiere mostrar un checkbox seleccionado por defecto?
129. ¿Cuáles son los controles similares a los controles de tipo checkbox, pero presentan que a diferencia de estos son mutuamente excluyentes? ¿Cuál es el valor del atributo type para estos controles? ¿Cuál es el atributo que se emplea para indicar los radiobutton que están relacionados?
130. ¿Cuál es el valor del atributo type para el botón de envío de formulario?
131. Los formularios también permiten adjuntar archivos para subirlos al servidor. ¿Cuál es el valor del atributo type para este control de formulario?
132. Si se incluye un control para adjuntar archivos, es obligatorio añadir el atributo enctype en la etiqueta <form> del formulario. ¿Verdadero o falso? El valor del atributo enctype debe ser multipart/form-data. ¿Verdadero o falso?
133. ¿Para qué se utilizan los campos ocultos? ¿Cuál es el valor del atributo type para este control de formulario?
134. ¿Cuál es el valor del atributo type para definir un botón de tipo genérico? ¿Qué es necesario para que estos botones sean útiles?
135. ¿Qué etiqueta agrupa campos del formulario? ¿Qué etiqueta asigna un nombre a cada grupo?
136. ¿Qué etiqueta se utiliza para establecer el título de cada campo del formulario?
137. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar <label>?
138. ¿Qué etiqueta se emplea para incluir un área de texto en un formulario?
139. ¿Qué etiqueta se emplea para incluir una lista desplegable en un formulario? ¿Qué etiqueta se emplea para definir cada elemento de una lista desplegable?

### Estructura y layout

---

140. ¿Qué etiqueta se utiliza para agrupar los elementos que forman cada zona o división de una página?
141. Cita alguno de los nombres comunmente utilizados para identificar las divisiones de una web.

### Metainformación

---

142. ¿Cómo se denominan los datos adicionales que están relacionados con la propia página? ¿Dónde se incluye esa información? ¿Cuál es un ejemplo de metainformación muy conocido y utilizado en HTML?
143. Los metadatos habituales utilizan solamente los atributos name y content para definir el nombre y el valor del metadato. ¿Verdadero o falso?
144. Indica algunos de los metadatos más utilizados con ejemplos.
145. ¿Qué tres DTD se pueden utilizar al crear páginas XHTML? ¿Cómo se declara cada uno?

146. ¿Qué es un namespace en un documento XML? ¿Cómo se indican los namespaces?
147. ¿Cuál es el namespace que utilizan todas las páginas XHTML y cómo se indica?

#### Otras etiquetas importantes

---

148. ¿Cuál es la sintaxis de apertura y cierre de los comentarios en HTML?
149. Si JavaScript está bloqueado o deshabilitado y la página web requiere su uso para un correcto funcionamiento, ¿cómo debería estar diseñada la web para que tenga un uso amigable para el usuario? ¿Qué etiqueta utilizaremos para ello?
150. ¿Qué tres atributos están muy relacionados con CSS?
151. ¿Para qué se emplea el atributo id?
152. ¿Para qué se emplea el atributo class?
153. ¿Para qué se emplea el atributo style?
154. ¿Qué etiqueta permite insertar un documento HTML dentro de otro documento HTML?
155. ¿Qué etiqueta se utiliza para proporcionar información de contacto?
156. ¿Qué etiqueta permite mostrar una línea horizontal de separación?
157. ¿Cuál es el principal objetivo de la accesibilidad web?
158. ¿Cuales son las cuatro principales ventajas de diseñar un sitio web completamente accesible?
159. ¿Qué recomendaciones se pueden seguir para la creación de sitios accesibles? ¿Quién elabora ese documento de recomendaciones?
160. ¿Qué versiones recientes hay de WCAG?
161. ¿Qué tres niveles de accesibilidad existen conforme a la WCAG? ¿Cuál es más alto?
162. ¿Podrías localizar alguna guía y checklist para verificar cumplimiento de WCAG 1.0? ¿Y de WCAG 2.1?

#### Validación

---

163. ¿Qué es la validación de un documento? ¿Qué son los validadores? ¿Cómo de accede al validador del organismo W3C?
164. ¿Cuál es el complemento que permite a firefox contar con un validador?