

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.

Linux: Latex, Viin

Windows: Sublimetex, Atom

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> <body> <html> <head>
Elementos de línea <a>

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

Texto

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 `` 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?

En el lenguaje HTML (HyperText Markup Language) existen varios tipos de Etiquetas de encabezado que ayudarán a destacar en determinados sectores de tu post. En una página web podemos utilizar desde H1 hasta H6, siendo la primera, la de mayor importancia y H6 la que menor peso tiene.

37. ¿Como muestran por defecto los navegadores los elementos ``? ¿y los ``?

Descripción. El elemento HTML **strong** indica un énfasis fuerte o marcado para su contenido. Este ñenfasis es mayor al énfasis regular (elemento HTML **em**), y por lo tanto su contenido tiene mayor imprtancia que el texto regular y que el texto con énfasis.

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?

Tachando el **texto** con **html**

Como hemos visto, para **tachar un texto en html** usaremos la etiqueta ``. Simplemente añadiremos `` (la apertura de la etiqueta) delante del **texto a tachar**, y también añadiremos `` (El cierre de la etiqueta) detrás del **texto** que queramos **tachar**. Y listo.

39. ¿Qué etiqueta marca las abreviaturas de un texto?

La etiqueta `<abbr>` marca las abreviaturas de un texto y la etiqueta `<acronym>` se emplea para marcar las siglas o acrónimos del texto

40. ¿Qué etiqueta se emplea para marcar las siglas o acrónimos del texto?

`<abbr>` El elemento HTML `<abbr>` (o Elemento de Abreviación HTML) representa una abreviación o acrónimo; el atributo opcional `title` puede ampliar o describir la abreviatura.

41. ¿Qué etiqueta permite incluir la definición de una palabra extraña o cuyo uso está restringido a un entorno muy determinado?

`<aside>`

42. ¿Qué etiqueta se puede utilizar para marcar un texto como una citación?

cite -cita . Marca una referencia a una fuente, o el autor de un texto citado. Está definido como: Elemento de frase, y por lo tanto en línea

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? **Verdadero**

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 ?

Para incluir una nueva línea en un punto y forzar a que el texto que sigue se muestre en la línea inferior, se utiliza la etiqueta **
** . En cierta manera, insertar la etiqueta **
** en un determinado punto del texto equivale a presionar la tecla ENTER (o Intro) en ese mismo punto.

57. ¿Por qué texto se debe sustituir cada nuevo espacio en blanco por el texto para incluir espacios en blanco adicionales?

Para incluir espacios en blanco adicionales, se debe sustituir cada nuevo espacio en blanco por el texto ** ** (es importante incluir el símbolo & al principio y el símbolo ; al final).

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?

**Todo esto se realiza mediante la etiqueta **

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?

ñ y Ñ

¿Y la letra á acentuada?

á, Á, é, É

¿Y el €?

€

Enlaces

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

¿Qué partes componen la URL anterior?

- Protocolo (<http://>): el mecanismo que debe utilizar el navegador para acceder a ese recurso.

Todas las páginas web utilizan <http://>. Las páginas web seguras (por ejemplo las de los bancos y

las de los servicios de email) utilizan <https://> (se añade una letra s).

- Servidor (www.librosweb.es): simplificando mucho su explicación, se trata del ordenador en el

que se encuentra guardada la página que se quiere acceder. Los navegadores son capaces de

obtener la dirección de cada servidor a partir de su nombre.

- Ruta (</xhtml/capitulo4.html>): camino que se debe seguir, una vez que se ha llegado al servidor, para localizar el recurso específico que se quiere acceder.

Por tanto, las URL no sólo identifican de forma única a cada recurso de Internet, sino que también

proporcionan a los navegadores la información necesaria para poder llegar hasta ese recurso.

La mayoría de URL son tan sencillas como la URL mostrada anteriormente. No obstante, existen URL complejas formadas por más partes.

63. Si se considera la siguiente URL:

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

¿Qué partes componen la URL anterior?

Las cinco partes que forman la URL anterior son:

- Protocolo (<http://>)
- Servidor (www.alistapart.com)
- Ruta ([/comments/webstandards2008](http://www.alistapart.com/comments/webstandards2008))
- Consulta ([?page=5](http://www.alistapart.com/comments/webstandards2008?page=5)): información adicional necesaria para que el servidor localice correctamente

el recurso que se quiere acceder. Siempre comienza con el carácter ? y contiene una sucesión

de palabras separadas por = y &

- Sección (#42): permite que el navegador se posicione automáticamente en una sección de la

página web. Siempre comienza con el caracter #

Como las URL utilizan los caracteres :, =, & y / para separar sus partes, estos caracteres están reservados y no se pueden utilizar libremente. Además, algunos caracteres no están reservados pero pueden ser problemáticos si se utilizan en la propia URL.

Si es necesario incluir estos caracteres reservados y especiales en una URL, se sustituyen por combinaciones de caracteres seguros. Esta sustitución se denomina codificación de caracteres y el servidor realiza el proceso inverso (decodificación) cuando le llega una URL con los caracteres codificados.

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?

Las **URL absolutas** incluyen todas las partes de la URL (protocolo, servidor y ruta) por lo que no se necesita más información para obtener el recurso enlazado. Las URL relativas prescinden de algunas partes de las URL para hacerlas más breves.

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

La url relativa

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

67. </ruta1/ruta2/pagina2.htm> es una ruta...

Relativa

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

En el HTML los enlaces se marcan con la etiqueta `<a>` y el atributo principal es `href=""` donde se escribe la ubicación del archivo de destino que puede estar en la misma carpeta que el archivo que lo está llamando, en otra carpeta del mismo sitio o en otro sitio web.

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

href , que se utiliza para indicar la URL a la que apunta el enlace. Cuando el usuario pincha sobre un enlace, el navegador se dirige a la URL del recurso indicado mediante href . Las URL de los enlaces pueden ser absolutas, relativas, internas y externas.

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

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?

Hreflang es un atributo de la etiqueta HTML que indica a los motores de búsqueda la relación entre las páginas en diferentes idiomas de su sitio web.

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

name = "texto" - Permite nombrar al enlace para que se pueda acceder desde otros enlaces

href = "url" - Indica la URL del recurso que se quiere enlazar

hreflang = "codigo_idioma" - Idioma del recurso enlazado

type = "tipo_de_contenido" - 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

rel = "tipo_de_relacion" - Describe la relación del documento actual con el recurso enlazado

rev = "tipo_de_relacion" - Describe la relación del recurso enlazado con el documento actual

charset = "tipo_de_charset" - Describe la codificación del recurso enlazado

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

Los atributos rel y rev permiten indicar la relación que la página actual tiene con la página a la que se enlaza (atributo rel) y la relación que tiene la página enlazada con la página actual (atributo rev).

¿Cuál la relación que tiene la página enlazada con la página actual ? `<link>`

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

75. ¿Qué dos etiquetas define HTML para enlazar recursos que se deben cargar automáticamente?

HTML define las etiquetas `<script>` y `<link>` para enlazar recursos que se deben cargar automáticamente. Cuando el navegador encuentra alguna de estas dos etiquetas, descarga los recursos enlazados y los aplica a la página web.

¿Qué hace el navegador cuando encuentra alguna de estas dos etiquetas?

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

Aquí tenemos un ejemplo en VBScript de un manejador de eventos para un campo de texto:

```
<INPUT name="edit1" size="50">
<SCRIPT type="text/vbscript">
  Sub edit1_cambiado()
    If edit1.value = "abc" Then
      button1.enabled = True
    Else
      button1.enabled = False
    End If
  End Sub
</SCRIPT>
```

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?

El código JavaScript se encierra entre etiquetas `<script>` y se incluye en cualquier parte del documento. Aunque es correcto incluir cualquier bloque de código en cualquier zona de la página, se recomienda definir el código JavaScript dentro de la cabecera del documento (dentro de la etiqueta `<head>`):

```
<!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>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>

<title>Ejemplo de código JavaScript en el propio documento</title>

<script type="text/javascript">
    alert("Un mensaje de prueba");
</script>

</head>

<body>

<p>Un párrafo de texto.</p>

</body>

</html>
```

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

El término **CDATA significa**, en los datos de caracteres. **CDATA** se definen como bloques de texto que no son analizadas por el analizador, pero son de otra forma reconocida como marcado. Las entidades predefinidas tales como `<`, `>`, and `&` requieren escribir y, por lo general, son difíciles de leer en el markup.

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

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

Las etiquetas de enlaces se colocan **en el encabezado de la web** (`<head></head>`) y deben incluir el atributo `href`, que indica el destino del enlace.

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

El elemento HTML **<link>** especifica la relación entre el documento actual y un recurso externo. Los usos posibles de este elemento incluyen la definición de un marco relacional para navegación. Este elemento es más frecuentemente usado para enlazar hojas de estilos.

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? [A una ventana donde se pone el correo electrónico](#)

84. ¿A dónde parece enlazar este código? [Aun ftp donde puedes descargar un archivo que esta en formato zip](#)

```
<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? [Es un link que permite importar el formato de la pagina web desde un archivo externo](#)

```
<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? [Permite cargar de imagen del favicon desde un archivo externo](#)

```
<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" />
```

Este código permite recibir notificaciones de las novedades de un servicio web o canal, al que previamente nos hemos suscrito o sindicado en el momento en que se producen.

Listas

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

El lenguaje HTML define tres tipos diferentes de listas para agrupar los elementos: listas no ordenadas (se trata de una colección simple de elementos en la que no importa su orden), listas ordenadas (similar a la anterior, pero los elementos están numerados y por tanto, importa su orden) y listas de definición (un conjunto de términos y definiciones similar a un diccionario).

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

Las listas no ordenadas son las más sencillas y las que más se utilizan. Una lista no ordenada es un conjunto de elementos relacionados entre sí pero para los que no se indica un orden o secuencia determinados. La etiqueta `` encierra todos los elementos de la lista y la etiqueta `` cada uno de sus elementos.

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

Una **lista no ordenada** es un conjunto de elementos relacionados entre sí pero para los que no se indica un orden o secuencia determinados.

92. En las listas no ordenadas, ¿qué etiqueta encierra todos los elementos de la lista? ¿qué etiqueta cada uno de sus elementos?

Una lista no ordenada es un conjunto de elementos relacionados entre sí pero para los que no se indica un orden o secuencia determinados. La etiqueta `` **encierra todos los elementos de la lista y la etiqueta `` cada uno de sus elementos.**

93. ¿Cómo muestra por defecto los navegadores los elementos de la lista no ordenada? ¿Se puede modificar?

El navegador por defecto muestra los elementos de la lista tabulados y con una pequeña viñeta formada por un círculo negro. Esto puede cambiarse **mediante el atributo type** , el cual indica cómo debe ser representado la viñeta o numeración en una lista, aunque su uso está desaconsejado.

94. ¿En qué tres cosas se diferencian las listas ordenadas a las no ordenadas?

Las **listas desordenadas** funcionan de manera similar a las **ordenadas**. La diferencia básica es que en el caso de las **listas desordenadas** no existen relaciones jerárquicas entre los elementos del elenco, por lo cual no se prevén ordenaciones progresivas como las obtenidas mediante números o letras

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?

Las listas de definición apenas se utilizan en la mayoría de páginas HTML. 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?

La etiqueta **<dl>** crea la lista de definición y las etiquetas **<dt>** y **<dd>** definen **respectivamente el término y la descripción de cada elemento de la lista**. Los navegadores formatean las listas de definición de forma similar a las otras listas, tabulando la definición y alineando a la izquierda los términos.

Imágenes

97. ¿Qué dos tipos se deben distinguir dentro de las imágenes que se pueden incluir en una página HTML?

las imágenes de contenido y las imágenes de adorno. Las imágenes de contenido son las que proporcionan información y complementan la información textual.

98. ¿Qué son y cómo se deberían mostrar ambas?

99. ¿Qué atributo de la etiqueta **** es similar al atributo href de los enlaces?

El atributo SRC

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?

ALT

101. ¿La etiqueta tiene etiqueta de cierre? **SI**
¿cómo debemos utilizarla para que la página XHTML sea válida?

Las **imágenes de contenido** se incluyen directamente en el **código HTML** mediante la etiqueta y las **imágenes de adorno** no se deberían incluir en el **código HTML**, sino que deberían emplearse hojas **de estilos CSS para** mostrarlas. Los dos atributos requeridos son src y alt .

102. ¿Cuáles son los tres formatos gráficos más habituales que entienden todos los navegadores modernos?

- JPEG (Joint Photographic Experts Group)
- GIF (Graphics interchange **formato**)
- PNG (Portable Network Graphics)

103. ¿Para qué se utilizan los atributos width y height de la etiqueta ? ¿Por qué se hace uso en HTML de ellos y no en las CSS?

El atributo width establece la anchura de visualización de la imagen, y el atributo height establece la altura de visualización de la imagen. No son obligatorios, si no aparecen la imagen tendrá su altura y anchura original.

104. Si sólo se establece la altura de una imagen, ¿qué anchura mostrará el navegador?

La anchura por defecto

105. ¿Qué permite definir diferentes zonas "pinchables" dentro de una imagen? ¿Con qué etiqueta?

Un mapa de imagen permite definir diferentes zonas "pinchables" dentro de una imagen. El usuario puede pinchar sobre cada una de las zonas definidas y cada una de ellas puede apuntar a una URL diferente. Una imagen que muestre un mapa de todos los continentes puede definir una zona diferente para cada continente.

106. ¿Cómo se pueden definir en una imagen las zonas o regiones?

Las zonas o regiones que se pueden definir en una imagen **se crean mediante rectángulos, círculos y polígonos**. Para crear un mapa de imagen, en primer lugar se inserta la imagen original mediante la etiqueta ``. A continuación, se utiliza la etiqueta `<map>` para definir las zonas o regiones de la imagen.

107. ¿Qué etiqueta permite "embeber" o incluir en las páginas HTML cualquier tipo de contenido complejo?

Además de las imágenes, HTML permite incluir en las páginas web otros elementos mucho más complejos, como *applets* de Java y vídeos en formato QuickTime o Flash. La mayoría de este tipo de contenidos no los interpreta el navegador directamente, sino que hace uso de pequeños programas llamados *plugins* y que se encargan de tratar con este tipo de elementos complejos.

La etiqueta `<object>` es la que permite "embeber" o incluir en las páginas HTML cualquier tipo de contenido complejo

108. ¿Es recomendable el uso de la etiqueta `embed`?

En html si

¿es su uso válido desde el punto de vista del estándar de XHTML?No

¿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?

Aunque algunos malos diseñadores siguen utilizando hoy en día las tablas para definir la estructura completa de las páginas web, **se trata de una técnica obsoleta y nada recomendable**. El motivo es que se complica en exceso el código HTML y su mantenimiento es muy complejo.

110. ¿Con qué tres etiquetas se definen las tablas más sencillas de HTML?

<table> para crear la tabla, <tr> para crear cada fila y <td> para crear cada columna. La etiqueta <table> encierra todas las filas y columnas de la tabla.

111. ¿Qué etiqueta define la celda de datos en una tabla?

El elemento HTML fila de tabla (table row) **<tr>** define una fila de celdas en una tabla. Estas pueden ser una mezcla de elementos <td> y <th>

112. ¿Qué etiqueta se emplea para definir las celdas que son cabecera de una fila o de una columna de la tabla?

<th>

113. ¿Qué etiqueta se emplea para definir la leyenda o título de una tabla?

<caption> para establecer la leyenda o título de una tabla. La etiqueta debe colocarse inmediatamente después de la etiqueta <table> y cada tabla sólo puede incluir una etiqueta <caption>

114. ¿Las partes que componen las tablas complejas se definen mediante qué etiquetas? ¿Qué hace cada una de ellas?

La etiqueta <table> encierra todas las filas y columnas de la tabla. Las etiquetas <tr> (del inglés "table row") definen cada fila de la tabla y encierran todas las columnas

115. El elemento <tfoot> siempre se escribe después que cualquier elemento <tbody> en el código HTML. ¿Verdadero o falso? **Falso se escribe antes**

116. Los formularios más sencillos se pueden crear utilizando solamente dos etiquetas. ¿Cuáles son? ¿Qué hace cada una?

Los formularios más sencillos se pueden crear utilizando solamente dos etiquetas: <form> y <input> . La etiqueta <form> encierra todos los contenidos del formulario (botones, cuadros de texto, listas desplegables) y la etiqueta <input> permite definir varios tipos diferentes de elementos (botones y cuadros de texto).

117. La mayoría de formularios utilizan sólo dos atributos la etiqueta <form> . ¿Cuáles son? ¿Qué hacen?

La etiqueta <form> encierra todos los contenidos del formulario (botones, cuadros de texto, listas desplegables) y la etiqueta <input> permite definir varios tipos diferentes de elementos (botones y cuadros de texto). La mayoría de formularios utilizan sólo los atributos **action y method** .

118. ¿Qué diferencias existen entre el método POST y el método GET?

El método GET envía los datos usando la URL, el método POST los envía de forma que no podemos verlos (en un segundo plano u "ocultos" al usuario).

119. ¿Cuál es la regla general para elegir entre POST y GET?

GET para la configuración de páginas web (filtros, ordenación, búsquedas, etc.)

POST para la transferencia de información y datos.

120. ¿Qué atributo de la etiqueta <form> es imprescindible en los formularios que permiten adjuntar archivos?

El atributo **enctype="multipart/form-data"** . Con esto nos aseguramos que las cabeceras del formulario indican que estamos enviando archivos adjuntos.

121. ¿Cómo se denominan también los elementos de formulario como botones y cuadros de texto?

<button>

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?

La única diferencia entre este control y el cuadro de texto normal es que **el texto que el usuario escribe en un cuadro de contraseña no se ve en la pantalla**. En su lugar, los navegadores ocultan el texto utilizando asteriscos o círculos, por lo que es ideal para escribir contraseñas y otros datos sensibles.

126. ¿Cómo se transforma el cuadro de texto normal en un cuadro de contraseña?

Cambiando el valor del atributo type por password se transforma el cuadro de texto normal en un cuadro de contraseña. Todos los demás atributos se utilizan de la misma forma y tienen el mismo significado.

127. ¿Cuáles son los controles de formulario que permiten al usuario seleccionar y deseleccionar opciones individualmente?

Los checkbox o "casillas de verificación" son controles de formulario que permiten al usuario seleccionar y deseleccionar opciones individualmente. Aunque en ocasiones se muestran varios checkbox juntos, cada uno de ellos es completamente independiente del resto.

¿Cuál es el valor del atributo type para estos controles de formulario?

El valor del atributo type para este control de formulario es **button** . Si pruebas a pulsar un botón de este tipo, verás que el navegador no hace nada: no envía los datos al servidor y no borra los datos introducidos. Este tipo de botones sólo son útiles si se utilizan junto con el lenguaje de programación JavaScript.

128. ¿Cómo se debe hacer si se quiere mostrar un checkbox seleccionado por defecto?

Si ahora queremos que uno de los checkbox aparezca marcado por defecto, **debemos de utilizar el atributo checked de la etiqueta input.**

129. ¿Cuáles son los controles similares a los controles de tipo checkbox, pero presentan que a diferencia de estos son mutuamente excluyentes?

Los controles de tipo radiobutton son similares a los controles de tipo checkbox , pero presentan una diferencia muy importante: son mutuamente excluyentes. Los radiobutton se utilizan cuando el usuario solamente puede escoger una opción entre las distintas opciones relacionadas que se le presentan.

¿Cuál es el valor del atributo type para estos controles?

El valor del atributo type para este control de formulario es **submit** . El navegador se encarga de enviar automáticamente los datos cuando el usuario pincha sobre este tipo de botón

¿Cuál es el atributo que se emplea para indicar los radiobutton que están relacionados?

El atributo **name** se emplea para indicar los radiobutton que están relacionados. Por lo tanto, cuando varios radiobutton tienen el mismo valor en su atributo name , el navegador sabe que están relacionados y puede deseleccionar una opción del grupo de radiobutton cuando se seleccione otra opción.

130. ¿Cuál es el valor del atributo type para el botón de envío de formulario?

El valor del atributo type para este control de formulario es **submit** . El navegador se encarga de enviar automáticamente los datos cuando el usuario pincha sobre este tipo de botón. El valor del atributo value es el texto que muestra el botón.

131. Los formularios también permiten adjuntar archivos para subirlos al servidor. ¿Cuál es el valor del atributo type para este control de formulario?

El valor del atributo type para este control de formulario es **file** . El navegador se encarga de mostrar un cuadro de texto donde aparece el nombre del archivo seleccionado y un botón que permite navegar por los directorios y archivos del ordenador del usuario.

132. Si se incluye un control para adjuntar archivos, es obligatorio añadir el atributo enctype en la etiqueta <form> del formulario. ¿Verdadero o falso? [Verdadero](#)

El valor del atributo enctype debe ser multipart/form-data. ¿Verdadero o falso?
[Verdadero](#)

133. ¿Para qué se utilizan los campos ocultos? ¿Cuál es el valor del atributo type para este control de formulario?

El valor del atributo type para este control de formulario es **hidden** . Los campos ocultos no se muestran por pantalla, de forma que el usuario desconoce que el formulario los incluye.

134. ¿Cuál es el valor del atributo type para definir un botón de tipo genérico? ¿Qué es necesario para que estos botones sean útiles?

El valor del atributo type para este control de formulario es **submit** . El navegador se encarga de enviar automáticamente los datos cuando el usuario pincha sobre este tipo de botón.

135. ¿Qué etiqueta agrupa campos del formulario? ¿Qué etiqueta asigna un nombre a cada grupo?

La etiqueta **<fieldset>** agrupa campos del formulario y la etiqueta **<legend>** asigna un nombre a cada grupo. La etiqueta **<fieldset>** agrupa todos los controles de formulario a los que encierra. El navegador muestra por defecto un borde resaltado para cada agrupación.

136. ¿Qué etiqueta se utiliza para establecer el título de cada campo del formulario?

La etiqueta **<fieldset>** agrupa todos los controles de formulario a los que encierra. El navegador muestra por defecto un borde resaltado para cada agrupación. La etiqueta **<legend>** se incluye dentro de cada etiqueta **<fieldset>** y establece el título que muestra el navegador para cada agrupación de elementos.

137. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar **<label>**?

Un **label** o etiqueta es un texto **que** va asociado a un control con el **que** puede interactuar un usuario. Un **label** contiene habitualmente dos informaciones importantes: el nombre del control con el **que** va asociado, y el texto a mostrar. Nos indica **que** el **label** tiene el atributo for establecido **como** igual a nombre

138. ¿Qué etiqueta se emplea para incluir un área de texto en un formulario?

<textarea>

139. ¿Qué etiqueta se emplea para incluir una lista desplegable en un formulario?

<select>

¿Qué etiqueta se emplea para definir cada elemento de una lista desplegable?

<option>

Estructura y layout

140. ¿Qué etiqueta se utiliza para agrupar los elementos que forman cada zona o división de una página?

El nombre de la etiqueta **div** tiene su origen en la palabra división, ya que esta etiqueta define zonas o divisiones dentro de una página HTML . En cualquier caso, casi todos los diseñadores web utilizan la palabra "capa" para referirse a una "división".

141. Cita alguno de los nombres comunmente utilizados para identificar las divisiones de una web.

Las partes de una página web:

- Encabezado.
- Menú
- Imágenes.
- Contenido del sitio web.
- Página de inicio.
- Pie de página.
- Logo.
- CTA o llamados a la acción

Metainformación

142. ¿Cómo se denominan los datos adicionales que están relacionados con la propia página?

Estos datos adicionales siempre están relacionados con la propia página, por lo que se denominan **metainformación o metadatos**.

¿Dónde se incluye esa información?

Datos básicos

- entero, real y natural para los números.
- carácter.
- cadena.

- lógico.
- enumerado.

¿Cuál es un ejemplo de metainformación muy conocido y utilizado en HTML?

name y content

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.

name = "texto"

content= "texto"

http-equiv = "texto"

scheme = "texto"

145. ¿Qué tres DTD se pueden utilizar al crear páginas XHTML?

1.0 Estricto 1.0 Transitorio 1.0 Frameset

¿Cómo se declara cada uno?

XHTML 1.0 Transitorio

```
<!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 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

XHTML 1.0 Estricto

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

146. ¿Qué es un namespace en un documento XML?

es un medio para organizar clases dentro de un entorno, agrupándolas de un modo más lógico y jerárquico.

¿Cómo se indican los namespaces?

Un **namespace** no es más que un directorio para clases, traits, interfaces, funciones y constantes. Se crean utilizando la palabra reservada **namespace** al principio del

archivo, antes que cualquier otro código, a excepción de la estructura de control declare.

147. ¿Cuál es el namespace que utilizan todas las páginas XHTML y cómo se indica?

DOCTYPE> informa al navegador que versión de HTML (o XML) se usó para escribir el documento. **Doctype** es una declaración no una etiqueta. Además, podemos referirnos a ella como "**document type declaration**" o por las siglas "**DTD**".

Otras etiquetas importantes

148. ¿Cuál es la sintaxis de apertura y cierre de los comentarios en HTML?

HTML como haces habitualmente, con el símbolo de «menor que». Seguido irá un cierre de exclamación y dos guiones. Para cerrar el comentario deberás poner dos guiones y luego el símbolo de «mayor que».

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?

Si JavaScript está bloqueado o deshabilitado y la página web requiere su uso para un correcto funcionamiento, **es habitual incluir un mensaje de aviso al usuario indicándole que debería activar JavaScript para disfrutar completamente de la página.**

¿Qué etiqueta utilizaremos para ello?

<noscript>

150. ¿Qué tres atributos están muy relacionados con CSS?

- color. Este **atributo** sirve para definir el color del texto **de** un elemento. ...
- font-size. ...
- font-family. ...
- font-weight. ...
- font-style. ...
- line-height. ...
- text-decoration. ...
- text-align.

151. ¿Para qué se emplea el atributo id?

el cual no debe repetirse en todo el documento. Su propósito es **identificar el elemento al vincularlo (usando un identificador de fragmento), en scripts u hojas de estilo (con CSS)**

152. ¿Para qué se emplea el atributo class?

identifica el elemento `table` (`span` , en el caso del código `scalar`) como una de una clase de elementos en el modelo de objeto de documento HTML. Puede utilizar este atributo para dar formato a la vista de operador con CSS o para manipular el modelo de objeto de documento con código JavaScript y DHTML

153. ¿Para qué se emplea el atributo style?

El atributo style **permite definir propiedades de estilo a un elemento determinado.** Esto es un párrafo `<p>`.

154. ¿Qué etiqueta permite insertar un documento HTML dentro de otro documento HTML?

`<iframe>`

La etiqueta `<iframe>` permite insertar un documento html dentro de otro. La etiqueta `<iframe>` puede aparecer como elemento de bloque o como elemento en-línea.

155. ¿Qué etiqueta se utiliza para proporcionar información de contacto?

La etiqueta **`<address>`** se utiliza para proporcionar información de contacto.

156. ¿Qué etiqueta permite mostrar una línea horizontal de separación?

La etiqueta **`hr`** nos permite generar una separación entre secciones de contenido. Se puede combinar con otros tags como encabezados `h1- h6` y párrafos `p`. Cuando en una página tenemos mucho texto es conveniente, de cara a la presentación, separar de forma clara y visible.

157. ¿Cuál es el principal objetivo de la accesibilidad web?

La accesibilidad web tiene como objetivo **lograr que las páginas web sean utilizables por el máximo número de personas**, independientemente de sus conocimientos o capacidades personales e independientemente de las características técnicas del equipo utilizado para acceder a la Web.

158. ¿Cuales son las cuatro principales ventajas de diseñar un sitio web completamente accesible?

Mejora la usabilidad de la web para todo tipo de usuarios.

Se incrementa el número de potenciales visitantes. ...

Aumenta la usabilidad de la página. ...

Se cumplen los estándares web. ...

Mejoramos la eficiencia y el tiempo de respuesta. ...

Reducimos el coste de mantenimiento. ...

Demuestra responsabilidad social.

159. ¿Qué recomendaciones se pueden seguir para la creación de sitios accesibles? **8**
maneras de hacer que tu sitio web sea accesible

1. **1. Asegúrate de que su página web sea compatible con el teclado.**
2. **2. Agrega texto alternativo a las imágenes.**
3. **3. Elige tus colores con cuidado.**
4. **4. Usa encabezados para estructurar tu contenido correctamente.**
5. **5. Diseña los formularios para que sean accesibles.**
6. **6. No uses tablas para diseñar.**
7. **7. Comprueba que al redimensionar el texto no se rompe la estructura de la página web.**
8. **8. Archivos multimedia.**

¿Quién elabora ese documento de recomendaciones?

¿Quién crea las WCAG? Los documentos técnicos de las WCAG son desarrollados por el **Grupo de Trabajo de las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG WG)**, el cual es parte de la Iniciativa de Accesibilidad Web (WAI) del Consorcio World Wide Web (W3C).

160. ¿Qué versiones recientes hay de WCAG?

WCGA 3.0

161. ¿Qué tres niveles de accesibilidad existen conforme a la WCAG?

WCAG 2.0 y WCAG 2.1 son estándares técnicos estables y de referencia. Contienen 12-13 pautas que se agrupan en cuatro principios: perceptible, operable, comprensible y robusto. Cada pauta incluye criterios de conformidad, que se pueden comprobar y que se clasifican en tres niveles: A, AA y AAA

¿Cuál es más alto? WCAG 2.1

162. ¿Podrías localizar alguna guía y checklist para verificar cumplimiento de WCAG 1.0? ¿Y de WCAG 2.1?

<https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/wcag/glance/es>

Validación

163. ¿Qué es la validación de un documento?

¿Qué son los validadores? ¿Cómo se accede al validador del organismo W3C?

164. ¿Cuál es el complemento que permite a firefox contar con un validador?