

Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas UF1841

Referencia 8505

**Autor(es):** Ramón Gerrero Pérez  
**Páginas:** 228  
**ISBN:** 978-84-16109-92-0  
Libro ajustado a certificado de profesionalidad  
Libro Color

**TEMA 1 : Diseño web.**

## Defina brevemente el concepto de diseño web.

El diseño web es aquella tarea destinada a la planificación, el diseño y la implementación de páginas y sitios web, siguiendo un conjunto de reglas para crear páginas que sean útiles y visualmente atractivas.

## 2. El diseño web se puede dividir en dos partes fundamentales. Estas son:

1. **<Funcionalidad y aspecto.>**
2. Implementación en HTML y desarrollo CSS.
3. Usabilidad y funcionalidad.
4. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

## 3. Complete el siguiente texto.

Un aspecto muy importante a tener en cuenta en el desarrollo de cualquier página web es que el \_\_**diseño**\_\_\_ debe ser acorde con el \_\_\_**contenido**\_\_\_ de la página en cuestión, es decir, con la \_\_\_**información**\_\_\_ que el usuario espera \_\_\_**obtener**\_\_\_ de ella.

## 4. Explique el concepto de balance en el diseño de una página web.

Es el equilibrio que debe haber entre los elementos de una página web, de manera que no solo se consiga ser atractiva, sino que además poder resaltar los contenidos que nos interesen llamando la atención del visitante.

## 5. Explique en qué consiste el diseño web orientado al usuario.

Consiste en centrar el diseño de la página a tener muy en cuenta las necesidades, características y objetivos que el usuario desea alcanzar. Es muy importante que todo lo que se va diseñando sea evaluado constantemente por los propios usuarios, por lo que se ha de innovar y mejorar el diseño en respuesta.

## 6. El diseño web orientado a la implementación consiste en centrar el diseño de la página en…

1. … la experiencia de usuario.
2. … los objetivos que se desean alcanzar.
3. **<… las posibilidades tecnológicas disponibles y que el desarrollador sea capaz de implementar.>**
4. … el atractivo gráfico.

## 7. Complete el siguiente texto.

Una vez que se dispone de la información que se alojará en la página, se hace necesario \_\_**organizarla**\_\_ adecuadamente. En este punto, es muy importante establecer un equilibrio entre la \_\_\_**linealidad**\_\_\_y la \_\_**jerarquización**\_\_\_\_

## 8. Una vez definida la estructura y navegabilidad del sitio web, el desarrollador ya puede empezar a…

a. … recolectar información.

b. … estructurar el contenido.

**c. <… programarla.>**

d. Las respuestas b. y c. son correctas.

## 9. Enumere las distintas partes en las que se suele estructurar un documento web.

- Cabecera

- Cuerpo

- Pie de página

## 10. Complete la siguiente frase.

La \_\_**Cabecera**\_\_\_ se encuentra ubicada en la parte superior de la página web y, por lo general, contiene información relacionada con la \_\_**temática**\_\_ del sitio.

## 11. ¿Qué contenido se suele incluir en el footer de una página web?

Información de contacto, menús de dirección, links a otras páginas externas, y contenido complementario relacionado con el tema.

## 12. Respecto a número de imágenes de una página web, es necesario…

1. … que sean muy numerosas.
2. … que sean poco habituales.
3. **<… que se mantenga un equilibrio.>**
4. … que sean poco numerosas pero de grandes dimensiones.

## 13. Explique en qué consiste el proceso de testeo de una página web, como última etapa en el diseño de la misma.

Revisar la coherencia general del sitio, comprobar que no existan links rotos, la redacción, la ortografía de todos los textos, subdividir aquellas páginas que tengan demasiado contenido, etc. Es importante que esto se haga no solo al final, sino también durante el proceso de diseño, ya que es mucho más fácil y barato solucionar ciertos problemas de diseño sobre la marcha en lugar de todo al final.

## 14. Nombre algunos de los navegadores más usados en la actualidad.

Google Chorme; Mozilla Firefox; Opera; Safari; Internet Explorer

## **TEMA 2 : Lenguajes de marcado generales.** 1. Complete el siguiente texto.

Los lenguajes de marcado o lenguajes de marcas se pueden definir como una \_\_**manera**\_\_ de \_\_\_**codificar**\_\_\_ documentos donde, junto con el texto, se establecen etiquetas, marcas o anotaciones que contienen \_\_\_**información**\_\_ relacionada con la \_\_\_**estructura**\_\_ de dicho texto, su forma de visualización, etc.

## 2. ¿Cuál de los siguientes lenguajes de marcas es más antiguo?

1. **<GML>**
2. SGML
3. XML
4. HTML

## 3. De las siguientes afirmaciones, diga cuál es verdadera o falsa.

1. El lenguaje SGML fue creado a partir de GML.
2. SGML almacena el diseño y la estructura lógica de los documentos.
3. El W3C (World Wide Web Consortium) tiene la misión de desarrollar lenguajes y estándares para la WWW.

## 4. ¿Qué es XML?

Es un metalenguaje que sirve como estándar para el intercambio de información estructurada entre diferentes plataformas. Presenta, además, una amplia variedad de aplicaciones, como pueden ser: editores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, etc.

## 5. Indique las diferencias fundamentales que existen entre HTML y XML.

La diferencia fundamental es la existencia de elementos predefinidos: mientras que en XML es posible crear un vocabulario propio, mientras que en HTML las etiquetas vienen predefinidas.

Otra diferencia es que el XML es totalmente estructural, es decir, no incluye ninguna información relacionada con el aspecto, mientras que HTML sí.

## 6. El lenguaje que combina las posibilidades de HTML y la filosofía de XML es:

1. DHTML.
2. SGML.
3. **<XHTML.>**
4. JavaScript.

## 7. Complete el siguiente texto.

Los metadatos consisten en información \_\_\_**complementaria**\_\_\_ (metainformación) que se puede incluir dentro de los documentos escritos con lenguaje de marcas (y en otros muchos tipos de archivos), la cual está relacionada con el \_\_**documento**\_\_\_ en sí.

## 8. ¿Qué son las etiquetas? ¿Qué tipos existen?

Las etiquetas son un texto que va encerrado entre los símbolos < y > y que afectan al texto que se encuentren entre apertura y cierre.

Hay etiquetas de inicio o apertura (<nombre>) y de fin o de cierra (>/nombre>)

## 9. Identifique las etiquetas, el contenido y los elementos del siguiente código HTML:

<div>Esto es un ejemplo de texto</div>

<div> es una etiqueta de inicio

</div> es una etiqueta de cierre

“Esto es un ejemplo de texto” es el texto que se mostrará en la página.

## 10. El conjunto formado por un nombre y un valor que se localiza dentro de la etiqueta de inicio de un elemento se denomina...

a. ... instrucción.

b. ... propiedad.

**c. <... atributo.>**

d. Todas las opciones son incorrectas.

## 11. Imagine que desea indicar un comentario en un documento HTML que tenga el siguiente texto: "Esto es el principio de la página." Escriba el código HTML de dicho comentario.

<!--Esto es el principio de la página -->

## 12. En el lenguaje XML, ¿es lo mismo escribir <etiqueta> que <Etiqueta>? Razone su respuesta.

No, ya que XML es sensible al uso de mayúsculas y minúsculas, por lo que interpreta esas dos etiquetas como diferentes. Por ello es recomendable, que no obligado, escribir todas las etiquetas con minúsculas a no ser que sean palabras reservadas, que se escribirán en mayúsculas.

## 13. De las siguientes afirmaciones, diga cuál es verdadera o falsa.

**Falsa**  a. Para que un documento XML esté bien formado, el valor de los atributos debe ir sin comillas.

**Falsa**  b. En los documentos XML bien formados, los nombres de los elementos pueden empezar por un número.

**Verdadero**  c. En los documentos XML bien formados, loa nombres de los elementos no pueden nombrarse con espacios.

## 14. Complete el siguiente texto.

Un documento XML es considerado \_\_**válido**\_\_ si cumple las limitaciones que le imponga una DTD o un \_\_**esquema**\_\_\_

## 15. ¿Qué es una DTD?

Un documento escrito con un lenguaje a partir de SGML y que se pueden especificar nombres de elementos concretos y asignarles los atributos que pueden aceptar sus valores posibles, qué elementos puedes anidar dentro de ellos y con qué asiduidad pueden aparecer, etc.

**TEMA 3 : Lenguajes de marcado para presentación de páginas web.**

## El lenguaje HTML es un lenguaje...

1. **<... interpretado.>**
2. ... compilado.
3. ... similar a Java, C++, etc.

d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

## 2. Complete el siguiente texto.

La \_**primera**\_\_ línea de código que hay que escribir en un documento HTML es <!DOCTYPE html>, que consiste en un \_\_**elemento**\_\_\_ especial que indica al navegador que el documento a interpretar está escrito en \_\_\_**HTML5**\_\_

## 3. De las siguientes afirmaciones, diga cuál es verdadera o falsa.

1. La directiva <head> debe incluirse en cualquier documento escrito en HTML. **Verdadero**
2. Para definir el juego de caracteres a utilizar en la visualización de un documento web, es necesario utilizar la directiva <link>. **Falso**
3. <aside> es una directiva nueva en HTML5. **Verdadero**

## En HTML, los colores pueden expresarse...

1. **<... en RGB.>**
2. ... en CMYK.
3. ... con su denominación en inglés.
4. Las respuestas a. y c. son correctas.

## Complete el siguiente texto.

Para establecer importancia en los textos de los documentos web se pueden utilizar las etiquetas de \_\_\_**encabezado**\_\_\_ De estas, la que más importancia establece en el texto es \_\_\_**<h1>**\_\_

## ¿Qué son los estilos lógicos y físicos? ¿Para qué se utilizan?

Los estilos físicos son aquellos que producen siempre el mismo efecto, y los estilos lógicos son los que marcan un tipo de texto determinado y hacen que este se muestre de una manera determinada, según el estilo lógico que corresponda.

## ¿Cuál de las siguientes etiquetas se utiliza para dar énfasis a los textos de los documentos web?

1. <b>
2. <strong>
3. <sub>
4. **<em>**

## ¿En qué se diferencian fundamentalmente los enlaces absolutos y los relativos?

Los enlaces absolutos describen la dirección completa mientras que los relativos toman como base la ruta absoluta para direccionar a documentos o archivos que se encuentren en el mismo servidor que el documento en el que se localiza el enlace en cuestión.

## Complete el siguiente texto.

El formato \_\_\_**JPEG**\_\_\_es el más utilizado a la hora de insertar \_\_\_**imágenes**\_\_\_\_ en las páginas web. Esto se debe fundamentalmente a la excelente relación calidad-\_**tamaño**\_\_ que presentan los archivos de imagen de este tipo.

## Señale la etiqueta que es necesario utilizar cuando se implementan mapas de imágenes en HTML.

1. **<map>**
2. <area>
3. <img>
4. Todas las respuestas anteriores son correctas.

## De las siguientes afirmaciones, diga cuál es verdadera o falsa.

1. HTML5 recomienda utilizar el atributo background para establecer imágenes de fondo en los documentos web **Falso**
2. Para crear listas ordenadas es necesario hacer uso de la directiva <ul>. **Falso**
3. Las listas no ordenadas no soportan anidamientos. **Falso**

## Complete el siguiente texto.

Cuando se inserta una tabla en HTML, el contenido de la misma debe definirse dentro de la etiqueta \_\_\_**<table>**\_\_\_ El orden de construcción de estos elementos se establece de la forma: fila-\_\_\_**celdas**\_\_\_ de la fila, es decir, se van definiendo cada una de las filas de la tabla (con la directiva <tr>) y dentro de ellas se van insertando las diferentes \_\_**celdas**\_\_ (con la etiqueta \_**<td>**\_) que pertenecen a cada una de dichas filas.

## Señale la directiva que sirve para establecer contenidos que aparecerán cuando se estén utilizando marcos y estos no se pueden visualizar en el navegador.

1. **<noframes>**
2. <frameset>
3. <frame>
4. <iframe>

## Defina brevemente el concepto de formulario web.

Secciones interactivas de una página web que los autores insertan en las mismas para permitir que el usuario pueda enviar información al servidor donde esté alojado el sitio.

## De las etiquetas que se muestran a continuación, señale aquella que sea soportada por la nueva especificación HTML5.

1. <iframe>
2. <applet>
3. <font>
4. **<center>**

**TEMA 4 : Hojas de Estilo web.**

## ¿En qué consisten las hojas de estilo en cascada?

Son un conjunto de reglas que definen el aspecto de los elementos que forman parte de los documentos web, cuya estructura ha sido definida previamente en HTML.

## ¿Cómo se pueden insertar estilos CSS en un documento web?

1. Mediante un atributo style.
2. Mediante la etiqueta <style>.
3. Mediante un archivo ".css" externo.

**d. <Todas las respuestas anteriores son correctas.>**

## Complete el siguiente texto.

Una manera de definir estilos CSS en un documento web consiste en incluirlos dentro de la etiqueta **\_\_<style>\_\_\_** la cual debe ubicarse dentro de la \_\_\_**cabecera**\_\_ del documento \_\_**<head>**\_

## ¿Qué son los selectores CSS?

Los selectres se utilizan cuando se crean estilos CSS en un archivo externo o bien cuando se incluyen dentro de la directiva <style> e informan acerca de qué elemento o elementos van a ser los beneficiarios de los estilos que se definen en los mismos.

## Corrija los errores que detecte en el siguiente fragmento de código CSS.

p {

color: #abcabc;  
text-decoration: underline;

}

## Cuando se desean aplicar estilos CSS a ciertos elementos web que se encuentran ubicados dentro de otros, se utilizan los selectores...

1. ... de etiquetas.
2. **<... descendentes.>**
3. ... de clase.
4. ... de id.

## Cuando se escribe un selector de clase, es necesario escribir, justo delante del selector, el carácter...

1. **<... ".".>**
2. ... "&".
3. ... "#".
4. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

## Complete el siguiente texto.

Con CSS es posible definir estilos que se apliquen a \_\_\_**elementos**\_\_ que tengan asociada una clase determinada y que, a su vez, pertenezcan a un tipo de elemento concreto \_\_\_(**etiqueta**)\_\_\_. Para ello, basta con escribir dicha etiqueta justo delante del selector de \_\_**clase**\_\_ que corresponda.

## ¿Para qué se utilizan los selectores id?

Se utilizan para definir estilos únicos que se aplicarán a un elemento web concreto.

## ¿Con qué prioridad se aplican los estilos CSS en el caso en el que existan conflictos entre ellos?

La primera prioridad es para las propiedades definidas en un atributo style dentro de una etiqueta del body; en segundo lugar las definidas en la etiqueta <style> situada antes de cierre del </head>; y por último, las propiedades definidas en una hoja de estilos externa.

## Para establecer negrita en los textos en los documentos web se puede utilizar la propiedad...

1. ... font-family.
2. ... font-style.
3. ... font-weight.
4. ... text-decoration.

## Escriba la propiedad CSS (con su valor) que hay que usar para subrayar textos.

Font-decoration:underline

## Complete el siguiente texto.

El modelo de cajas (en inglés box model) es una de las características más importantes de CSS, ya que condiciona el \_\_**diseño**\_\_ de la inmensa mayoría de sitios de la WWW. El box model consiste en el comportamiento CSS que hace que todos los \_\_\_**elementos**\_\_\_ incluidos en un documento web presenten una estructura similar a una \_\_**caja rectangular**\_\_\_

## ¿Por qué se dice que las pseudo-clases aportan dinamismo al aspecto de los elementos de las páginas web?

Porque permiten aplicar estilos únicamente cuando se cumplen ciertas condiciones.

## ¿Qué pseudo-clase se utiliza para definir estilos CSS en elementos cuando el cursor del ratón se posiciona sobre ellos?

1. :visited.
2. **<**:**hover**.**>**
3. :link.
4. :focus.