



1. Diseño web

1. Defina brevemente el concepto de diseño web.

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

- a. Funcionalidad y aspecto.
- b. Implementación en HTML y desarrollo CSS.
- c. Usabilidad y funcionalidad.
- d. 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 _____ debe ser acorde con el _____ de la página en cuestión, es decir, con la _____ que el usuario espera _____ de ella.

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

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

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

- a. ... la experiencia del usuario.
- b. ... los objetivos que se desean alcanzar.
- c. ... las posibilidades tecnológicas disponibles y que el desarrollador

- sea capaz de implementar.
- d. ... 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 _____ adecuadamente. En este punto, es muy importante establecer un equilibrio entre la _____ y la _____.

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.

10. Complete la siguiente frase.

La _____ se encuentra ubicada en la parte superior de la página web y, por lo general, contiene información relacionada con la _____ del sitio.

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

12. Respecto al número imágenes de una página web, es necesario...

- a. ... que sean muy numerosas.
- b. ... que sean poco habituales.
- c. ... que se mantenga un equilibrio.
- d. ... 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.

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



2.Lenguajes de marcado generales

1. Complete el siguiente texto.

Los lenguajes de marcado o lenguajes de marcas se pueden definir como una _____ de _____ documentos donde, junto con el texto, se establecen etiquetas, marcas o anotaciones que contienen _____ relacionada con la _____ de dicho texto, su forma de visualización, etc.

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

- a. GML.
- b. SGML.
- c. XML.
- d. HTML.

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

El lenguaje SGML fue creado a partir de GML.

- Verdadero
- Falso

SGML almacena el diseño y la estructura lógica de los documentos.

- Verdadero
- Falso

El W3C (World Wide Web Consortium) tiene la misión de desarrollar lenguajes y estándares para la WWW.

- Verdadero
- Falso

4. ¿Qué es XML?

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

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

- a. DHTML.
- b. SGML.
- c. XHTML.
- d. JavaScript.

7. Complete el siguiente texto.

Los metadatos consisten en información _____ (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 _____ en sí.

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

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

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

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.

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

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

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

- Verdadero
- Falso

En los documentos XML bien formados, los nombres de los elementos pueden empezar con un número.

- Verdadero
- Falso

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

- Verdadero
- Falso

14. Complete el siguiente texto.

Un documento XML es considerado _____ si cumple las limitaciones que le imponga una DTD o un _____.

15. ¿Qué es una DTD?



3. Lenguajes de marcado para presentación de páginas web.

1. El lenguaje HTML es un lenguaje...

- a. ... interpretado.
- b. ... compilado.
- c. ... similar a Java, C++, etc.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

2. Complete el siguiente texto.

La _____ línea de código que hay que escribir en un documento HTML es `<!DOCTYPE html>`, que consiste en un _____ especial que indica al navegador que el documento a interpretar está escrito en _____.

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

La directiva `<head>` debe incluirse en cualquier documento escrito en HTML.

- Verdadero
- Falso

Para definir el juego de caracteres a utilizar en la visualización de un documento web, es necesario utilizar la directiva `<link>`.

- Verdadero
- Falso

`<aside>` es una directiva nueva en HTML5.

- Verdadero
- Falso

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

- a. ... en RGB.
- b. ... en CMYK.

- c. ... con su denominación en inglés.
- d. Las respuestas a. y c. son correctas.

5. Complete el siguiente texto.

Para establecer importancia en los textos de los documentos web se pueden utilizar las etiquetas de _____. De estas, la que más importancia establece en el texto es _____.

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

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

- a. .
- b. .
- c. <sub>.
- d. .

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

9. Complete el siguiente texto.

El formato _____ es el más utilizado a la hora de insertar _____ en las páginas web. Esto se debe fundamentalmente a la excelente relación calidad-_____ que presentan los archivos de imagen de este tipo.

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

- a. <map>.
- b. <area>.

- c. ``.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

HTML5 recomienda utilizar el atributo `background` para establecer imágenes de fondo en los documentos web.

- Verdadero
- Falso

Para crear listas ordenadas es necesario hacer uso de la directiva ``.

- Verdadero
- Falso

Las listas no ordenadas no soportan anidamientos.

- Verdadero
- Falso

12. Complete el siguiente texto.

Cuando se inserta una tabla en HTML, el contenido de la misma debe definirse dentro de la etiqueta _____. El orden de construcción de estos elementos se establece de la forma: fila-_____ 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 _____ (con la etiqueta _____) que pertenecen a cada una de dichas filas.

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

- a. `<noframes>`.
- b. `<frameset>`.
- c. `<frame>`.
- d. `<iframe>`.

14. Defina brevemente el concepto de formulario web.

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

- a. `<iframe>`.
- b. `<applet>`.
- c. ``.
- d. `<center>`.



4. Hojas de estilo web

1. ¿En qué consisten las hojas de estilo en cascada?

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

- a. Mediante el atributo `style`.
- b. Mediante la etiqueta `<style>`.
- c. Mediante un archivo “.css” externo.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

3. Complete el siguiente texto.

Una manera de definir estilos CSS en un documento web consiste en incluirlos dentro de la etiqueta _____, la cual debe ubicarse dentro de la _____ del documento (_____).

4. ¿Qué son los selectores CSS?

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

```
p {  
    color: abcabc;  
    text-decoration:underline;  
}
```

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

- a. ... de etiquetas.
- b. ... descendentes.
- c. ... de clase.

d. ... de id.

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

- a. ... ".".
- b. ... "&".
- c. ... "#".
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

8. 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 _____ concreto (etiqueta). Para ello, basta con escribir dicha _____ justo delante del selector de _____ que corresponda.

9. ¿Para qué se utilizan los selectores id?

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

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

- a. ... font-family.
- b. ... font-style.
- c. ... font-weight.
- d. ... text-decoration.

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

13. 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 _____ de la inmensa mayoría de los sitios de la WWW. El *box model* consiste en el comportamiento CSS que hace que todos los _____ incluidos en un documento web presenten una estructura similar a una _____.

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

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

- a. `:visited.`
- b. `:hover.`
- c. `:link.`
- d. `:focus.`
