

Taller de Desarrollo de Páginas web

Evaluación de módulos

Nombre del estudiante:

Número de folio

1. INTRODUCCIÓN

1. ¿Qué es el hipertexto? (valor 1.0)

Respuesta.

2. ¿Qué es la hipermedia? (valor 1.0)

Respuesta.

3. ¿Qué características tiene un lenguaje de etiquetas? (valor 1.0)

Respuesta.

4. ¿Cuáles son las ventajas que introduce HTML5? (valor 1.0)

Respuesta.

5. ¿Cuál es la función del motor de renderizado de un navegador web? (valor 1.0)

Respuesta.

6. Menciona al menos 2 tecnologías de software para el desarrollo de páginas web y explícalas brevemente (valor 1.0)

Respuesta.

2. HERRAMIENTAS PARA LA CREACIÓN DE PÁGINAS WEB

1. Describe al menos 5 características básicas de un editor de texto. (valor 1.0)

Respuesta.

2. Menciona al menos 3 editores de texto. Pueden ser tanto comerciales como los preinstalados en algún sistema operativo. (valor 1.0)

Respuesta.

3. ¿Qué extensión debe tener un archivo que contiene el código HTML de una página web? (valor 1.0)

Respuesta.

4. ¿Qué extensión llevan los archivos que contienen instrucciones para aplicar estilos a un documento que contiene el código HTML de una página web? (valor 1.0)

Respuesta.

5. ¿Menciona al menos tres formatos de imagen que puedes incorporar dentro del código html5? (valor 1.0)

Respuesta.

6. Uno de los buenos hábitos para desarrollar nuestra página web es tener en distintas carpetas distintos tipos de archivo, por ejemplo, los archivos relacionados a imágenes en una carpeta, en otra los relacionados a multimedia, en otra a lo referente a los estilos (CSS), etc. (valor 1.0)

- a) Cierto
- b) Falso

3. ESTRUCTURA BÁSICA DE UN DOCUMENTO HTML

1. ¿Menciona brevemente qué es una etiqueta y qué es un elemento? (valor 0.6)

Respuesta.

2. ¿Qué significa la semántica en el contexto de HTML5? (valor 0.3)

- a) Las etiquetas HTML semánticas dan un significado extra al contenido de la etiqueta
- b) La nueva etiqueta <semantic> contiene información sobre cómo interpretar el contenido de la página
- c) Todas las etiquetas ahora tienen un atributo llamado "semántico" que contiene información sobre el contenido de la etiqueta.
- d) Es solo una palabra de moda sin sentido.

3. ¿Qué elemento se utiliza para diferenciar el contenido de una página web del material en el que se encuentra (como una barra lateral)? (valor 0.3)

- a) <header>
- b) <footer>
- c) <nav>
- d) <aside>

4. De los siguientes elementos, seleccione el que NO clasifica como marcado semántico. (valor 0.3)

- a) <mark>
- b) <article>
- c) <time>
- d)

5. ¿Menciona al menos 6 elementos semánticos en html5 y descríbelos brevemente? (valor 1.5)

Los siguientes ejemplos de elementos son incorrectos. Describe lo que está mal con cada uno, y luego escríbelo correctamente. (cada respuesta vale 0.3, en total suman 1.2)

1. ``

Respuesta.

2. `<i>Congratulations!<i>`

Respuesta.

3. `Enlace de texto</a href="file.html">`

Respuesta.

4. `<p>Esto es un párrafo<\p>`

Respuesta.

Indicaciones: La siguiente imagen muestra el contenido de la página web del periódico The New York Times. Coloca los elementos semánticos de HTML5 dentro de cada uno de los recuadros según corresponda: (valor 0.3 cada una, total 1.8)



4. LENGUAJE HTML

Subrayar, encerrar en un círculo, o escribir la respuesta que consideren correcta.

1. ¿Qué significa HTML? (valor 0.24)

- a) Home Tool Markup Language
- b) Hyperlinks and Text Markup Language
- c) Hyper Text Markup Language

2. Elige el elemento HTML correcto para el encabezado más grande: (valor 0.24)

- a) <heading>
- b) <hed>
- c) <h6>
- d) <h1>

3. ¿Cuál es el elemento HTML correcto para insertar un salto de línea? (valor 0.24)

- a) <lb>
- b)

- c) <break>

4. ¿Cuál es el HTML correcto para agregar un color de fondo? (valor 0.24)

- a) <background>yellow</background>
- b) <body bg="yellow">
- c) <body style="background-color:yellow;">

5. Elija el elemento HTML correcto para definir texto importante (valor 0.24)

- a)
- b)
- c) <i>

d) <important>

6. Elija el elemento HTML correcto para definir el texto enfatizado (valor 0.24)

a) <italic>

b)

c) <i>

7. ¿Cuál es el HTML correcto para crear un hipervínculo? (valor 0.24)

a) <a>https://adip.cdmx.gob.mx/

b) ADIP

c) ADIP

d) ADIP

8. ¿Cómo puedes abrir un enlace en una nueva pestaña/ventana del navegador?(valor 0.24)

a)

b)

c)

9. ¿Cuáles de estos elementos son todos elementos de <table>? (valor 0.24)

a) <thead><body><tr>

b) <table><tr><tt>

c) <table><head><tfoot>

d) <table><tr><td>

10. Los elementos inline normalmente se muestran sin comenzar una nueva línea.

(valor 0.24)

a) Verdadero

b) Falso

11. ¿Cómo puedes hacer una lista numerada? (valor 0.24)

- a) <list>
- b)
- c)
- d) <dl>

12. ¿Cómo se puede hacer una lista con viñetas? (valor 0.24)

- a)
- b)
- c) <list>
- d) <dl>

13. ¿Cuál es el HTML correcto para hacer una casilla de verificación (checkbox)?
(valor 0.24)

- a) <input type="check">
- b) <check>
- c) <checkbox>
- d) <input type="checkbox">

14. ¿Cuál es el HTML correcto para crear un campo de entrada de texto? (valor 0.24)

- a) <textfield>
- b) <textinput type="text">
- c) <input type="textfield">
- d) <input type="text">

15. ¿Cuál es el HTML correcto para hacer una lista desplegable? (valor 0.24)

- a) <list>
- b) <input type="list">
- c) <input type="dropdown">
- d) <select>

16. ¿Cuál es el HTML correcto para hacer un área de texto? (valor 0.24)

- a) <input type="textbox">
- b) <input type="textarea">
- c) <textarea>

17. ¿Cuál es el HTML correcto para insertar una imagen? (valor 0.24)

- a)
- b)
- c) image.gif
- d) <image src="image.gif" alt="Mi imagen">

18. ¿Cuál es el HTML correcto para insertar una imagen de fondo? (valor 0.24)

- a) <body bg="background.gif">
- b) <body style="background-image:url(background.gif)">
- c) <background img="background.gif">

19. Los comentarios HTML comienzan con <!-- y terminan con -> (valor 0.24)

- a) Verdadero
- b) Falso

20. Los elementos de bloque normalmente se muestran sin comenzar una nueva línea.

(valor 0.24)

- a) Verdadero
- b) Falso

21. ¿Qué elemento HTML define el título de un documento? (valor 0.24)

- a) <title>
- b) <head>
- c) <meta>

22. ¿Qué atributo HTML especifica un texto alternativo para una imagen, si la imagen no se puede mostrar? (valor 0.24)

- a) longdesc
- b) src
- c) alt
- d) title

23. ¿Qué tipo de documento es correcto para HTML5? (valor 0.24)

- a) <!DOCTYPE html>
- b) <!DOCTYPE HTML5>
- c) <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.0//EN" "<http://www.w3.org/TR/html5/strict.dtd>">

24. ¿Qué elemento HTML se usa para especificar un pie de página para un documento o sección? (valor 0.24)

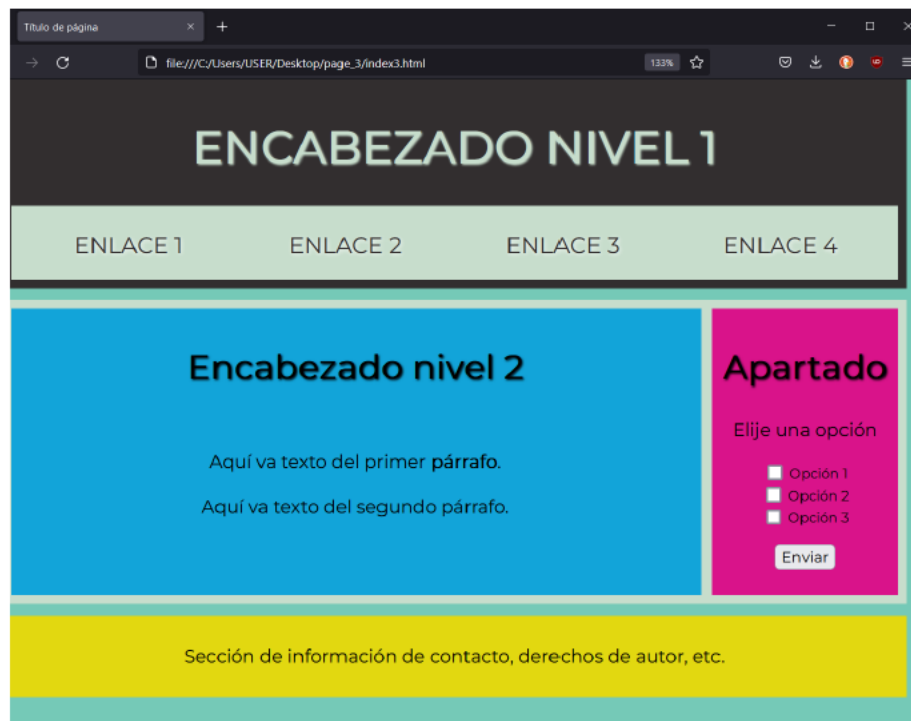
- a) <bottom>
- b) <footer>
- c) <section>

25. ¿Cuál es el elemento HTML correcto para reproducir archivos de video? (valor 0.24)

- a) <video>
- b) <media>
- c) <movie>

Indicaciones:

Realiza la maquetación del siguiente ejemplo de página: (se aplica la rúbrica de la maquetación en código html, valor 18)



Debes tener en cuenta los siguientes requisitos:

- Este ejercicio lo deberás realizar con las etiquetas de HTML5, haciendo uso de los elementos semánticos de HTML5.
- Deberás, en un bloc de notas, colocar todo el código html5 y guárdalo con extensión .html
- No es necesario que incluyas los estilos (CSS) para cada elemento en esta actividad pero sí todo el código HTML5 que da estructura a cada una de las secciones que se muestran en la imagen de arriba.

5. LENGUAJE CSS

Indicaciones: subrayar, encerrar en un círculo, o escribir la respuesta que consideren correcta.

1. ¿Qué significa CSS? (valor 0.25)

- a) Cascading Style Sheets
- b) Computer Style Sheets
- c) Creative Style Sheets
- d) Colorful Style Sheets

2. ¿Cuál es el HTML correcto para hacer referencia a una hoja de estilo externa? (valor 0.25)

- a) `<style src="mystyle.css">`
- b) `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`
- c) `<stylesheet>mystyle.css</stylesheet>`

3. ¿En qué parte de un documento HTML es el lugar correcto para hacer referencia a una hoja de estilo externa? (valor 0.25)

- a) En la sección `<head>`
- b) En la sección `<body>`
- c) Al final del documento

4. ¿Qué etiqueta HTML se utiliza para definir una hoja de estilo interna? (valor 0.25)

- a) `<css>`
- b) `<script>`
- c) `<style>`

5. ¿Qué atributo HTML se usa para definir estilos en línea? (valor 0.25)

- a) `font`
- b) `styles`
- c) `class`

d) style

6. ¿Cuál es la sintaxis CSS correcta? (valor 0.25)

a) {body;color:black;}

b) body {color: black;}

c) body:color=black;

d) {body:color=black;}

7. ¿Cómo se inserta un comentario en un archivo CSS? (valor 0.25)

a) /* esto es un comentario */

b) // esto es un comentario

c) // esto es un comentario //

d) ' esto es un comentario

8. ¿Qué propiedad se utiliza para cambiar el color de fondo? (valor 0.25)

a) bgcolor

b) background-color

c) color

9. ¿Cómo se agrega un color de fondo para todos los elementos <h1>? (valor 0.25)

a) all.h1 {background-color:#FFFFFF;}

b) h1 {background-color:#FFFFFF;}

c) h1.all {background-color:#FFFFFF;}

10. ¿Qué propiedad CSS se usa para cambiar el color del texto de un elemento? (valor 0.25)

a) fgcolor

b) text-color

c) color

11. ¿Qué propiedad CSS controla el tamaño del texto? (valor 0.25)

- a) font-style
- b) text-style
- c) font-size
- d) text-size

12. ¿Cuál es la sintaxis CSS correcta para poner en negrita todos los elementos <p>? (valor 0.25)

- a) <p style=\"text-size:bold;\">
- b) p {text-size:bold;}
- c) p {font-weight:bold;}
- d) <p style=\"font-size:bold;\">

13. ¿Cómo hacer que cada palabra en un texto comience con una letra mayúscula? (valor 0.25)

- a) transform:capitalize
- b) text-transform:capitalize
- c) No puedes hacer eso con CSS
- d) text-style:capitalize

14. ¿Qué propiedad se utiliza para cambiar la fuente de un elemento? (valor 0.25)

- a) font-weight
- b) font-family
- c) font-style

15. ¿Cómo pones el texto en negrita? (valor 0.25)

- a) style:bold;
- b) font:bold;
- c) font-weight:bold;

16. ¿Cómo se muestra un borde como este? (valor 0.25)

El borde superior = 10 píxeles

El borde inferior = 5 píxeles

El borde izquierdo = 20 píxeles

El borde derecho = 1 píxel

a) border-width:10px 1px 5px 20px;

b) border-width:5px 20px 10px 1px;

c) border-width:10px 20px 5px 1px;

d) border-width:10px 5px 20px 1px; (valor 0.25)

17. ¿Qué propiedad se usa para cambiar el margen izquierdo de un elemento? (valor 0.25)

a) padding-left

b) margin-left

c) indent

18. Al usar la propiedad de relleno (padding); ¿Está permitido usar valores negativos? (valor 0.25)

a) No

b) Sí

19. ¿Cómo se selecciona un elemento con id 'demo'? (valor 0.25)

a) *demo

b) #demo

c) .demo

d) demo

20. ¿Cómo se seleccionan elementos con el nombre de clase 'test'? (valor 0.25)

- a) *test
- b) .test
- c) #test
- d) test

21. ¿Cómo se seleccionan todos los elementos p dentro de un elemento div? (valor 0.25)

- a) div.p
- b) div p
- c) div + p

22. ¿Cómo se agrupan los selectores? (valor 0.25)

- a) Separe cada selector con un espacio
- b) Separe cada selector con un signo más
- c) Separe cada selector con una coma

23. ¿Cuál es el valor predeterminado de la propiedad posición? (valor 0.25)

- a) absolute
- b) fixed
- c) relative
- d) static

24. ¿Cómo se hace una lista que enumere sus elementos con cuadrados? (valor 0.25)

- a) list-type: square;
- b) list: square;
- c) list-style-type: square;

Indicaciones:

Realiza la maquetación del siguiente ejemplo de página: (se aplica la rúbrica de la maquetación en código html y css, valor 36)



- Este ejercicio lo deberás realizar con las etiquetas de HTML5, haciendo uso de los elementos semánticos de HTML5.
- Deberás, en un bloc de notas, colocar todo el código html5 y guárdalo con extensión .html
- Lo mismo harás con el código CSS3, deberás guardar en un bloc de notas el código css3 con extensión .css.
- Guardar ambos archivos, el código html5 y css3, en una misma carpeta.
- Recuerda usar el elemento link para llamar dentro del código html5 los estilos guardados en el archivo con extensión .css.

-Hay tres imágenes que utilizarás para realizar esta actividad:

Imagen del logo institucional.

<https://escuelasdecodigo.cdmx.gob.mx/wp-content/themes/escuelasdecodigo/assets/images/logo.svg>

Imagen del vector blanco que se encuentra antes del texto “Aprende a programar”.

<https://escuelasdecodigo.cdmx.gob.mx/wp-content/themes/escuelasdecodigo/dist/assets/hero-vector.svg>

Imagen paisaje de la Ciudad de México

<https://escuelasdecodigo.cdmx.gob.mx/wp-content/themes/escuelasdecodigo/dist/assets/hero.jpg>

-El texto alternativo para la primera imagen imagen debe ser “Gobierno de la Ciudad de México”