

Actividad 3. Contesta las preguntas anexas al tema de Estructura Básica de un Documento HTML

Nombre del estudiante: Gustavo Adolfo Gutiérrez Martínez

1. ¿Cuál es el propósito de la etiqueta “<DOCTYPE html>” en un documento HTML?

- a) Definir la codificación de caracteres.
- b) Indicar al navegador que el documento es un archivo HTML5.
- c) Especificar el lenguaje de programación utilizado.
- d) Establecer los estilos CSS por defecto.

2. ¿Cuál de las siguientes etiquetas es la principal contenedora de todos los elementos visibles en un documento HTML?

- a) “<head>”
- b) “<body>”
- c) “<title>”
- d) “<html>”

3. ¿Qué etiqueta HTML se utiliza para especificar metadatos sobre el documento, como la codificación de caracteres o el título de la página?

- a) “<meta>”
- b) “<link>”
- c) “<script>”
- d) “<footer>”

4. ¿Cuál de los siguientes es el orden correcto de las etiquetas principales en la estructura de un documento HTML?

- a) “<html>”, “<body>”, “<head>”, “<title>”
- b) “<html>”, “<head>”, “<body>”, “<title>”
- c) “<DOCTYPE html>”, “<html>”, “<head>”, “<title>”, “<body>”
- d) “<DOCTYPE html>”, “<head>”, “<html>”, “<body>”

5. ¿Qué elemento dentro del “<head>” se utiliza para enlazar una hoja de estilos CSS externa al documento HTML?

- a) “<meta>”
- b) “<style>”
- c) “<link>”
- d) “<script>”

6. La etiqueta “<title>” define el título de la página que se muestra en la barra del navegador.

- a) Verdadero
- b) Falso

7. El contenido dentro de la etiqueta “<body>” es lo que se renderiza y se muestra en la pantalla del usuario.

- a) Verdadero
- b) Falso

8. La etiqueta “<meta charset='UTF-8'>” es obligatoria en todos los documentos HTML.

- a) Verdadero
- b) Falso

9. La etiqueta “<html>” debe contener tanto el “<head>” como el “<body>”.

- a) Verdadero
- b) Falso

10. El atributo “lang” dentro de la etiqueta “<html>” define el idioma principal del contenido de la página.

- a) Verdadero
- b) Falso

11. Describe la función de cada una de las siguientes etiquetas en un documento HTML: “<html>”, “<head>”, “<title>”, “<meta>”, “<body>”. Proporciona un ejemplo básico que las incluya todas.

1. <html>: Es el contenedor raíz de todo el documento HTML.
2. <head>: Esta etiqueta contiene información sobre el documento que no es visible directamente en la página web. Aquí se colocan metadatos, enlaces a archivos externos (como hojas de estilo o scripts) y el título de la página.
3. <title>: Define el título de la página, que se muestra en la pestaña o barra del navegador.
4. <meta>: Proporciona metadatos sobre la página. Puede usarse para especificar el conjunto de caracteres (charset), la descripción del sitio, palabras clave, entre otros datos que los motores de búsqueda y navegadores interpretan.
5. <body>: Contiene todo el contenido visible de la página web, como texto, imágenes, formularios, enlaces y otros elementos HTML.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="description" content="Ejemplo documento HTML ">
```

```
<meta name="keywords" content="HTML, ejemplo, básico">
```

```
<meta name="author" content="Gustavo Adolfo Gutierrez Martinez">
```

```
<title>Pagina 1 </title>
```

```
</head>
<body>
  <h1>Bienvenido al internet</h1>
  <p>Ejemplo de estructura para un documento HTML.</p>
</body>
</html>
```

12. Explica la importancia de la declaración “<!DOCTYPE html>” en un documento HTML moderno. ¿Qué sucedería si se omite esta declaración?

El <!DOCTYPE html> es fundamental para que el documento se comporte de manera correcta conforme a los estándares HTML. El omitir esta etiqueta puede ocasionar problemas de visualización y de funcionamiento en la página web, es por eso que se recomienda siempre agregarla.

13. Elabora un breve documento HTML que contenga un encabezado de nivel 1, un párrafo, y un enlace. Describe la función de cada parte del código.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Ejemplo documento HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Encabezado de Nivel 1</h1>
    <p>Demostración de párrafo para pregunta 13. p>
    <a href="https://www.its.com" target="_blank">ITS.COM</a>
  </body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>: Informa al navegador que debe interpretar el documento como HTML5.

<html lang="es">: La etiqueta raíz que contiene todo el contenido del documento HTML. El atributo lang="es" indica que el contenido está en español.

<head>: Contiene metadatos sobre el documento que no son visibles en la página web. En este caso, incluye:

<title>Ejemplo documento HTML</title>: Define el título del documento, que aparece en la pestaña del navegador.

<body>: Contiene el contenido visible de la página. Dentro de esta etiqueta se encuentran:

`<h1>`Encabezado de Nivel 1`</h1>`: Un encabezado de nivel 1 que generalmente se usa para el título principal de la página.

`<p>` Demostración de párrafo para pregunta 13.`</p>`: Un párrafo que contiene texto visible.

``ITS.COM ``: Un enlace que permite a los usuarios navegar a otra página web. El atributo href especifica la URL a la que se dirige el enlace. El atributo target="_blank" indica que el enlace se abrirá en una nueva pestaña o ventana del navegador.