

Ejercicios semana 1

Nombre

Sergio Andrés López Sepúlveda

Instructor

Wilson Castro

Ficha

3169892

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Centro De Tecnología De La Manufactura Avanzada CTMA

Análisis y Desarrollo De Software

2025

Parte A. Cuestionario (responda brevemente)

1. HTML semántico: ¿qué etiqueta define el contenido principal de la página?

a) `<div id="main">`

b) `<main>`

c) `<section>`

d) `<article>`

El main se usa para definir el contenido principal y estoy de acuerdo con la respuesta.

2. Explique la diferencia entre padding y margin.

R/ padding crea un margen dentro del contenedor del contenido y margin lo crea por fuera del contenedor y estoy de acuerdo con la respuesta.

3. ¿Qué atributo hace accesible un texto alternativo en imágenes?

Es el atributo llamado: `alt=""`. Estoy de acuerdo con la respuesta.

4. ¿Qué Código de respuesta HTTP indica “recurso creado”?

Esto lo investigue: El código 201 es el código que indica que ha habido una solicitud exitosa y se ha creado un recurso nuevo por eso. Estoy de acuerdo con la respuesta.

5. ¿Qué es CORS y para qué sirve?

Esto lo investigue: CORS (Cross-origin resource sharing) es un mecanismo que permite que se puedan solicitar recursos restringidos en una página web desde un dominio diferente del dominio que sirvió el primer recurso. Estoy de acuerdo con la respuesta.

6. Escriba la regla CSS para crear un grid de 3 columnas iguales.

Para crear un grid de 3 columnas iguales en CSS, se debe utilizar la propiedad `grid-template-columns` con el valor `repeat(3, 1fr)`. Estoy de acuerdo con la respuesta.

7. ¿Qué comando inicializa un repositorio Git?

El comando “git init” creara un nuevo repositorio. Estoy de acuerdo con la respuesta.

8. ¿Para qué sirve un archivo .gitignore?

Hará que la carpeta y sus archivos no sean tomados en cuenta para subirse al repositorio de git. Estoy de acuerdo con la respuesta.

9. ¿Qué etiqueta recomienda usar para una navegación principal?

Se recomienda utilizar la etiqueta <nav> dentro de un <header> para una navegación principal. Estoy de acuerdo con la respuesta.

10. ¿Qué metadata ayuda a un viewport responsive?

La etiqueta <meta name="viewport"> permite que el sitio web se adapte correctamente al mostrarse en diferentes dispositivos. Estoy de acuerdo con la respuesta.

11. V/F: un id puede repetirse en el DOM.

F: La propiedad de id por regla general debería usarse solo una vez y debe ser único.

Estoy de acuerdo con la respuesta.

12. V/F: display:flex Alinea hijos en dos ejes por defecto.

F: No lo hace por defecto.

Estoy de acuerdo con la respuesta.

13. V/F: alt="" puede ir vacío si la imagen es decorativa.

V: Sí se puede si la imagen no tiene un propósito y puede ser ignorada.

Estoy de acuerdo con la respuesta.

14. V/F: un commit debe describir el “qué” y preferiblemente el “por qué”.

V: Sí, un commit siempre debe especificar el proposito de este.

Estoy de acuerdo con la respuesta.

15. V/F: position:absolute saca el elemento del flujo normal.

V: Sí, este permite especificar su posición y lo saca del flujo normal.

Estoy de acuerdo con la respuesta.

Parte B. Mini corrección de código

Consigna: reescriba el siguiente bloque con semántica y accesibilidad correctas (landmarks, navegación como lista, alt en la imagen, jerarquía de títulos).

```
<div id="top">  
  <div class="menu">Inicio | Productos | Contacto</div>  
</div>  
  
<div class="content">  
  <h1>Bienvenido</h1>  
  
  <div>  
      
  
    <p>Somos X</p>  
  </div>  
</div>
```

Zona de respuesta (Pegue su versión corregida):

```
<header id="top">

  <nav class="menu">

    <ul>

      <li><a href="#">Inicio</a></li>

      <li><a href="#">Productos</a></li>

      <li><a href="#">Contacto</a></li>

    </ul>

  </nav>

</header>

<main>

  <section class="content">

    <h1>Bienvenido</h1>

  </section>

</main>

<footer>

  

  <p>Somos X</p>

</footer>
```