

Reporte lab 4

Daniel Lizano Morales

C04285

Resumen de HTML

En la parte de HTML me pareció relevante el funcionamiento de los tags de headers para poder distinguir los diferentes tamaños y estilos para poder organizar una página, también los tags de header, body y footer para poder darle orden a la página a la hora de estarla creando y poder separarla por partes para que los componentes no choquen entre ellos o causen conflicto. Los divs por otra parte también ayudan con esto, aun mas cuando se les da un nombre de clase para poder identificarlos más adelante en la hoja de estilos para poder cambiar la página al gusto del diseñador. Por ultimo los forms de Html son de gran relevancia para poder obtener información y realizar acciones a nivel de usuario en la página.

Resumen de CSS

En cuanto a CSS, me parece muy relevante la explicación de como trabajar con el padding y el margin para poder alinear elementos en la página. Esto es importante de comprender debido a que no son lo mismo y el uso adecuado de estos nos ayudará mucho a la hora de realizar los diseños de las páginas. Otra cosa que me pareció relevante fue como es que se identifican las distintas partes del index.html en el archivo css para poder alterar solo esas partes. Como los divs, los footer o las listas. Esto sirve de gran manera para modificar solo cierta página de la página en vez de tocar toda la página, así mismo como para poder tocar pequeñas partes de un componente en vez de modificarlo todo. También me parece relevante la parte de como trabajar con los backgrounds, como las diferentes propiedades que se le pueden dar a componentes, ya sea la opacidad, la posición o el color hexadecimal.

Los backgrounds pueden ser de gran utilidad para mantener un ambiente distinto dependiendo de la parte de la página y lo que queramos mostrar. Por ultimo las pseudo clases de css que dan efectos como el hover son relevantes debido a que permiten dar un sentimiento de interacción en la página y hace que esta no se sienta plana y vacía.

Forms:

Los formularios HTML son una manera muy útil para que los usuarios ingresen información en una página web y la envíen al servidor web. Los formularios están hechos de diferentes elementos, como campos de texto, botones de opción y botones de envío. Cada elemento tiene diferentes atributos que permiten personalizarlo y adaptarlo a las necesidades del sitio web. Por ejemplo, el atributo "type" se utiliza para definir el tipo de entrada de datos que se espera en un campo de texto. Los formularios son importantes porque permiten a los usuarios realizar diferentes acciones en la página web, como enviar comentarios o buscar información.

Un ejemplo básico de un form sería el siguiente:

```
<form action="/submit-form" method="post">
  <label for="name">Nombre:</label>
  <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Ingresa tu nombre">
  <br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Como podemos ver en el formulario se pueden usar las etiquetas label e input para poder mandar la información al url una vez que se ingresa la información por medio del submit form.

Cosas que no sabía:

No sabía la diferencia entre padding y margin al iniciar el lab al igual que no conocía para nada sobre la sintaxis de css y cómo funcionaba el lenguaje.

Cosa que se me hizo difícil:

Entender bien el funcionamiento de css y la gran cantidad de propiedades que uno puede asignar y cuando usarlas se me hizo confuso en ciertas ocasiones debido a los nombres, como interactúan y el impacto final en la página.

Cosa que se me hizo sencilla:

Toda la parte de html se me hizo sencilla de realizar debido a que hice uso de una plantilla web disponible en gitlab.

Tiempo tardado:

Alrededor de 4 horas debido a los videos y las prácticas realizadas.

Enlace al repo: https://github.com/DanielLM2002/c04285_ci0126_23a.git