

LECTURA 1 - INICIALIZACIÓN A HTML Y CSS

Para el diseño de sitios web actualmente se utilizan dos lenguajes de programación que son HTML y CSS, estos lenguajes de programación permiten poner al computador mostrar el sitio web como un diseño amigable para el usuario. El texto en lenguaje de programación HTML y CSS a simple vista luce muy diferente de como se ve un sitio web.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Canvas-Rotation</title>
5     <meta charset="UTF-8" />
6     <style>
7       #square {
8         border: 1px solid black;
9         transform: scale(10) rotate(3deg) translateX(0px);
10        -moz-transform: scale(10) rotate(3deg) translateX(0px);
11      }
12
13      .box {
14        transition-duration: 2s;
15        transition-property: transform;
16        transition-timing-function: linear;
17      }
18    </style>
19  </head>
20  <body>
21    <canvas id="square" width="200" height="200"></canvas>
22    <script>
23      var canvas = document.createElement('canvas');
24      canvas.width = 200;
25      canvas.height = 200;
26
27      var image = new Image();
28      image.src = 'images/card.png';
29      image.width = 114;
30      image.height = 158;
31      image.onload = window.setInterval(function() {
32        rotation();
33      }, 1000/60);
34    </script>
35  </body>
36 </html>
```

Ilustración 1

El lenguaje CSS puede verse como un complemento del lenguaje HTML. A simple vista una página únicamente con HTML muy sencilla, aunque aún funcional. En este sentido HTML se usa para insertar texto, enlaces, imágenes. Adicionando CSS se puede gestionar la apariencia del sitio Web, color, posición de las imágenes, tamaño del texto.

El trabajo de un navegador es interpretar el código HTML y CSS y mostrarlo en la pantalla de la forma que el diseñador de procedimientos lo visualizo. Aunque hay que tener en cuenta que no todos los navegadores muestran la pantalla de la misma manera aunque sea el mismo código el que se está ejecutando razón por la cual se debe hacer una verificación de la ejecución en diferentes navegadores web.

HTML
(no CSS)



HTML + CSS



Ilustración 2

Para empezar a crear la pagina se puede hacer uso de un editor de texto simple o ya sea un IDE como Visual estudio que ayuda en la elaboración del código detectando posibles errores.

Para comenzar haciendo la pagina web vamos a hacer uso de etiquetas, estas etiquetas perímite que el navegador entienda que es y como lo tiene que mostrar. Para colocar una etiqueta esta debe estar encerrada de corchetes <>.

A continuación, está el código de como es el fundamento básico de una página HTML5:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Título</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10  </body>
11 </html>
```

Ilustración 3

Las etiquetas como podemos ver en la imagen se deben poner en orden específico y se deben cerrar en orden inverso. Colocando todo el encasillado de una etiqueta dentro del anterior.

La etiqueta **<!DOCTYPE html>** indica que esto es un archivo HTML

La etiqueta **</html>** contiene todo el contenido de la página web. Todas las demás etiquetas van a estar dentro de esta etiqueta.

La etiqueta **<head>** esta etiqueta contiene información general de la página.

La etiqueta **<body>** esta etiqueta contiene la parte visible de la página. Todo lo que se tenga acá se mostrará en el navegador.

La etiqueta **<meta charset="utf-8" ></code>** determina la forma en que se van a mostrar los caracteres. UTF-8 permite mostrar todos los símbolos de todos los idiomas, esta es el estándar que se utiliza regularmente

La etiqueta **<title>** Es el título que se muestra en la parte superior del navegador.

Bibliografia (Nebra, 2018)

Nebra, M. (2018, 1 16). *Open Class Rooms*. Retrieved from Open Class Rooms:
<https://openclassrooms.com/en/courses/3339201-aprende-a-crear-tu-propio-sitio-web-con-html5-y-css3/3340049-organizar-el-texto>