Apreciado(a) aprendiz, es importante que en medio de su proceso de formación, conozca términos básicos sobre el desarrollo web,en primer lugar debe entender que el desarrollo se refiere a la construcción y mantenimiento de sitios web, que no solo cuenten con un diseño visual agradable, también apliquen principios de usabilidad y funcionalidad para los usuarios del mismo, dentro del desarrollo web se habla de múltiples lenguajes y códigos de programación, pero los más básicos y usualmente empleados son el HTML y CSS.

HTML: Las siglas HTML hacen referencia a HyperText Markup Language o en su traducción al español "Lenguaje de Marcación de Hipertexto", este lenguaje se encarga de definir la estructura y maquetación del contenido en el sitio web. Este es el elemento más básico dentro del desarrollo web.

HTML técnicamente significa Lenguaje de Etiquetado Semántico hipertextual (Hypertext Markup Language), es el lenguaje estándar para las páginas web. Hipertexto se refiere a la habilidad de crear vínculos a otras páginas y recursos en la web. Etiquetado semántico significa que los contenidos se describen directamente por etiquetas, diferentes etiquetas contenidos incrustadas en la página (títulos, párrafos, imágenes…). Es una serie de etiquetas semánticas que organizan y estructuran los contenidos de las páginas web.

Lo primero para entender HTML, es interiorizar cómo realmente funciona la web hoy. Sin entender como los servidores web, protocolos, navegadores, y otras tecnologías web relacionadas funcionan, no se tendrá el contexto por el cual se deben hacer las cosas como es debido para que el HTML funcione, y los contenidos puedan llegar a las demás personas desde la nube. Lo primero que vamos a ver es qué sucede cuando se pone la dirección en el buscador, para ello debemos saber que la dirección tiene un nombre técnico y es URL.

URL: Significa Localizador de Recursos Uniformes (Uniform Resource Locator). Es una forma de especificar la ubicación de un recurso en la internet. Un recurso puede ser una página web, una imagen o archivo de algún tipo, o realmente cualquier clase de servicio. La URL no se refiere a un objeto particular en un servidor, es simplemente una dirección a ese objeto.

Las partes de una URL:
Una URL completa está generalmente compuesta por tres componentes: el protocolo, el nombre del sitio y la ruta absoluta al recurso:

**Ejemplo*
http://www.sena.edu.co (URL)
http://www.sena.edu.co (Protocolo)
http://**www**.sena.edu.co (Subdominio)
http://www.**sena**.edu.co (Dominio o nombre del sitio)
http://www.sena.**edu.co** (Dominio de nivel principal)
http://www.sena.edu.co**/es-co/Paginas/default.aspx**
(Ruta al recurso (en este caso una página web)

CSS: en inglés estas siglas corresponden a "CASCADING Style Sheets" y se creó en 1996. Es un lenguaje usado para controlar la apariencia de lenguaje de marcado como HTML. HTML controla la estructura de los contenidos mientras CSS controla la presentación de estos. La metáfora más común para referirse a estas dos tecnologías es que HTML es la parte estructural de una casa, es la ingeniería, mientras CSS son los espacios, texturas y colores, es la arquitectura de la casa. Así podemos cambiar la arquitectura de diversas formas para la misma ingeniería.

Anatomía de una Regla CSS: La sintaxis de CSS difiere de la de HTML y consiste en instrucciones de estilo llamadas 'reglas' que describen como un elemento o grupo de elementos debe ser mostrado a los usuarios por