O HTML (Hypertext markup language) ele é uma linguagem de marcação; um texto que não é linear, e não se forma só de palavras, nele temos conteúdo especial que os computadores entendem, ele foi desenvolvido para facilitar o compartilhamento de documentos de forma mais prática. Ele foi criado por Tim Bernes – Lee na década de 90 ele é utilizado na criação de páginas web na camada de estrutura, através do HTML definimos a semântica e a estrutura da página. é formado por 03 aspectos principais: tags, elementos e atributos. Em 2014 tivemos o lançamento do HTML versão 5 que nos trouxe uma série de revoluções. Alguns exemplos dessas revoluções são: geolocalização, gerenciamento de pagamento entre outros.

O CCS por sua vez (Cascating Style Sheet) que são folhas de Estilos em cascata, foi criado em 1995 é um mecanismo utilizado na web para a aplicação de estilos; é ele que define a aparência da página e sua apresentação nos mais diversos variados tipos de tela. Exemplo (Notebook, tablet, celulares etc. Porém algo muito importante a ser destacado é a possibilidade de poder usar mais de um arquivo CSS ao mesmo tempo, para estilizar a aplicação, daí a palavra cascata. Isso permite várias integrações diferentes. Com a chegada do CSS 3 ficou possível fazer a aplicação de animações, transições e efeitos que antes só era possível com o uso de imagens.

O Javascript criada por Brendan Eich em 1995, é uma linguagem de programação de alto nível, ela tem o papel de ser responsável pelas ações e comportamentos da página web ele adiciona movimento as páginas web além de permitir o processamento e a transformação de dados enviados e recebidos. Ele permite criar conteúdo de forma dinâmica e animada dando vida as aplicações que antes só eram estruturadas com o HTML de forma estática. Os navegadores interpretam o código Javascript anexando as páginas HTML, podendo também ser usado no back-end, desenvolvimento mobile, IOT e games.