Unas de las bases del desarrollo web del pasado hasta la actualidad son HTML, CSS y Javascript, pues cada uno de ellos, a pesar de poder ser utilizados para el desarrollo de sitios web, tienen funciones distintas.

En el caso de HTML, este se usa para desarrollar la base del sitio web ya que hace que el sitio pueda funcionar de manera adecuada utilizando etiquetas que permiten interactuar con la página. Esto se consigue escribiendo las etiquetas en un bloc de notas o un programa diseñado para ello, tal es el caso de Sublime, Atom, Brackets, entre otros. Cada uno de ellos facilita la redacción del código, reduce errores de sintaxis, hace más rápido el proceso, etc.

CSS se encargará de darle un diseño al sitio para que luzca más atractivo ya sea personalizando el color del texto, títulos, subtítulos, fondo, márgenes, entre otros elementos. Funciona de la misma manera que HTML, con etiquetas las cuales se encargan de definir el estilo del elemento o los elementos que se desean personalizar.

Por último, Javascript se encarga de hacer más “dinámica” la página web, pues con ello se le pueden dar animaciones a ciertos elementos o activar funciones del dispositivo, de esta manera la interacción entre el usuario y el sitio es mejor. Estas funciones pueden servir en cualquier dispositivo, tales como: smartphones, tablets, smartTV, etc. Algunas de los elementos que pueden ser activados desde la página web son: Cámara, pantalla, GPS, micrófono, entre otros.

Con el uso de estos tres “lenguajes” se puede crear lo que se conoce como un: sitio web dinámico.