

## LECTURA CAPÍTULO 1.

Los sitios web son de acceso público, los encontramos en internet y estos están disponibles todo el tiempo. Para acceder a ellos el cliente debe hacer una solicitud y el servidor recibe la solicitud y devuelve datos según la petición realizada. Cada sitio web se conforma por archivos (páginas), cada archivo utiliza una extensión que es la que describe que lenguaje se ha utilizado, cabe destacar que para nombrar un archivo se debe seguir una serie de normas/reglas ya que hay caracteres específicos que tienen otra funcionalidad en internet. Para acceder a un sitio web debemos ingresar a un navegador y colocar el nombre del dominio, conforme el usuario navega, para acceder a cada página, se deberá agregar el nombre del archivo al dominio, esto va formando una URL, pero también a la URL se le añade el protocolo para la web. Para crear cada documento de un sitio web se utilizan tres lenguajes: HTML, CSS y Javascript, estos lenguajes son archivos de texto que son redactados en cualquier editor de texto, que facilita la lectura de código, asignando colores especiales a la sintaxis. HTML está conformado por etiquetas, las etiquetas pueden ser pares o individuales, así como tener atributos. Cada elemento puede tener uno o más elementos. CSS es el lenguaje que se encarga de dar estilo a cada elemento. CSS se forma por **propiedad : valor**. Las propiedades de CSS se agrupan en llaves lo que forma una regla y el nombre de la regla es llamada selector. Javascript es un lenguaje de programación. Para declarar código dentro de HTML se hace uso del elemento `<script>`. El navegador ejecuta el código programado, la información que debe ser procesada antes de servir al cliente es llamada contenido dinámico, generado por lenguajes del servidor. Para que el sitio web esté al alcance del cliente, se debe adquirir un dominio. Para administrar los archivos de un sitio web se hace uso de una herramienta usando el protocolo FTP que permite descargar y transferir archivos.