1. Algunas consideraciones a tener en cuenta para realizar un buen diseño web son:
   1. Diseñar para una variedad de navegadores: Existen una multitud de navegadores populares, y si bien la mayoría están basados en Chromium, no todos lo son (ej: Firefox), y aun los que están basados en el mismo código base tienen grandes diferencias entre ellos (ej: Edge vs Opera).
   2. Diseñar para una variedad de pantallas: Incluso dentro de un mismo tipo de dispositivos (notebook, Smartphone, etc) existe una cantidad innumerable de resoluciones de pantalla (1280x720, 800x600, 1024x768, etc), por lo que el diseño debe poder acomodarse a todas y cada una de ellas utilizando reglas generales.
   3. Conocer a la audiencia de la página: Debemos basarnos en el uso y los conocimientos de los usuarios de la página; por ejemplo, un sitio dirigido a jubilados necesariamente debe ser fácil de navegar y tener botones grandes, caso contrario muchos usuarios no podrán utilizarlo correctamente.
   4. Conocer el propósito del sitio: Debemos agregar todas las funciones e información necesarias sin abrumar al usuario con cosas innecesarias; una tienda online claramente necesita un carrito, y podría beneficiarse de tener una lista de deseos (o favoritos), pero agregar demasiadas recomendaciones, videos y botones llamativos podría espantar a algunos usuarios.
   5. Saber si se debe realizar un diseño fijo o flexible: Páginas con contenido dinámico requieren de un diseño flexible (ej: páginas multimedia como Artstation y Youtube), mientras que páginas que no cambiarán tanto con el tiempo (ej: página de la biblioteca de la UNSL) pueden utilizar un diseño fijo que será más fácil de desarrollar y mantener, aunque será menos adaptable al futuro.
   6. Realizar un diseño responsive (compatible con smartphones): Hoy en día es una necesidad, ya que dependiendo del tipo de página puede que la mayoría de los usuarios ingresen utilizando su smarphone. Una página sin diseño responsive será difícil (o incluso imposible) de usar para un usuario en su celular, por lo que es muy probable que este la abandone.
2. Las hojas de estilo de cascada (Cascading Style Sheets, CSS) se utilizan para darle formato a las páginas HTML; estás controlan todo el estilo visual, desde las fuentes y tamaño de texto hasta el color de los fondos y el padding (margen de separación) de las cajas. El mecanismo de cascada funciona de la siguiente manera: Los estilos se definen de forma jerárquica, con estilos aplicados a secciones grandes de la página (ejemplo al body entero, o a todo el navbar), luego estilos de secciones más específicas (como divs específicos) y finalmente las secciones más específicas (ej: una imagen o un párrafo específico); de esta forma los estilos específicos toman prioridad sobre los estilos generales, mientras que se mantienen esos estilos generales en el resto de la página.