**Diseño Visual Web**

Los métodos mas comunes para modificar la apariencia de un HTML son dos. El primero se lo conoce como *“inline style”*mientras que al como *“CSS”.* A continuación, se explicará cada uno.

**Inline Style**

Consiste en agregar atributos directamente en la etiqueta de un elemento. Ejm:



En este fragmento se le ha agregado el color azul al contenido de la etiqueta “*h1*”.

Es bastante útil cuando se desea trabajar con pocos elementos y se desea agregar

**CSS ( Cascade Style Sheet)**

Es una tecnología de diseño gráfico con estilo de cascada que utiliza lenguaje de marcado para darle propiedades gráficas a los elementos de una pagina web.

Para utilizar un archivo CSS es necesario establecer un vinculo. Esto se hace agregando un tag de enlace o “<link>” en el “header” de nuestro archivo.



*“style.cc”* es el tipo de vinculo con nuestro html , mientras que “style.css” es el nombre del archivo dentro del directorio raíz.

Ahora que esta hecho el enlace ya podremos empezar a editar. Para referenciar elementos html se utilizan los *“selectores”*.

**Selectores**

Son identificadores que permiten abrir bloques de código en los que agregaremos atributos. A continuación, se explicarán algunos de los mas comunes.

**Selector por etiqueta**

A los archivos css se les conoce como cascada style sheet por la forma en que aplican los estilos que se asemeja a una cascada. Eso quiere decir que el estilo asignado por un selector de mayor *“especificidad”* puede sobrescribir el estilo de otro y que un selector grupal puede aplicar estilo a varios elementos. Entonces teniendo eso en cuenta nos guiaremos en el siguiente esquema de especificidad.

HTML**:**



Aquí tenemos a un h2 con un poco de texto en su interior que genera el siguiente resultado en la pagina web.



Ahora utilizando un selector de etiqueta, en nuestro archivo css abriremos un bloque de código delimitado por llaves y le asignaremos el valor *“green”* al atributo color de nuestro “*h2”*.

CSS:



**Seleccionar por nombre de clase.**

**Seleccionar por id.**

**Seleccionar por concatenación.**

**Seleccionar elementos anidados.**

**Especificidad**

Es el nivel de prioridad con la que el navegador despliega los estilos. Eso significa que sobrescribirá el estilo contenido en selectores de menor especificidad. A continuación, un esquema con el rango de los selectores vistos anteriormente.

**Especificidad máxima**

Existe un elemento denominado ¡important flag

A diferencia de las reglas anteriores, este se aplica directamente a un atributo y hace que ningún otro selector pueda aplicarle estilo.

Es recomendable trabajar con la menor especificidad posible, así será fácil aplicar cambios posteriores de ser necesario.

En este ejemplo se utilizó una etiqueta de párrafo. Asignando valores al atributo *“style”* se puede modificar el color de fuente de todo el contenido.



Obteniendo un resultado así en nuestra web.



**Seleccionar por**

**seleccionar por id**

**Id=”ME LA PELA”**

**#nombre**

**{**

**}**

**seleccionar por class name**

class=”ref,ref”

**seleccionar por etiqueta**

**Nivel de especificidad**

Id 🡨classname🡨etiqueta

**Concatenar selectores**

**h2.destination**

**{**

**}**

Afectara únicamente a aquellos que sean h2 y destination

**Seleccionar elementos anidados**

Es posible especificar a que elementos contenidos en un conteiner queremos aplicarles estilos.

**main-container h2**

**{**

**}**

Esto aplicará el estilo a todos los elementos contenidos en “main-container” que sean del tipo h2.

.main

{

Color:rojo ¡important;

}

Nota: es posible crear dos selectores al mismo elemento, crear mapa con la

jerarquia

**Ventajas de usar una css style sheet:**

1. Mejora la consistencia visual
2. Reduce el tamaño del archivo HTML mejorando los tiempos de ejecución.
3. Hace que los sitios web sean más fáciles de actualizar y modificar.