Alumnos (Legajo):

Cuello Alejo (45572)

Jimenez Dana (29694)

Piccoli Enzo (42850)

Entornos Gráficos: Práctica 02- CSS

**Ejercitación 1**

**1.1) ¿** **Qué es CSS y para qué se usa?**

CSS (Cascading Style Sheets u Hojas de estilo en cascada en español) es un lenguaje de estilizado usado para describir la presentación de documentos HTML. Describe como se renderizarán los elementos en pantalla, papel u otros medios.

Es uno de los lenguajes básicos de la Open Web y posee una especificación estandarizada por parte de la W3C.

**1.2) CSS utiliza reglas para las declaraciones de estilo, ¿cómo funcionan?**

Una regla de CSS está compuesta por un selector y un bloque de declaración. El selector indica cuales de los elementos HTML serán estilizados. El bloque de declaración especifica los estilos que se aplicarán a los elementos HTML que indique el selector.

Dentro del bloque de declaración encontramos distintas propiedades separadas por “;”

Cada propiedad especifica que características serán modificadas. Las propiedades vienen acompañadas de su valor, que indica que nuevo valor deberá tener la propiedad a la cual le pertenezca.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Imagen extraída de https://3con14.biz/css/conceptos/5-esquema-de-regla-css.html

**1.3) ¿ Cuáles son las tres formas de dar estilo a un documento?**

Las tres formas de dar estilo son:

**Estilos en línea:** Se agregan directamente en los elementos HTML, dentro del atributo “style”.



**Elemento style:** Se agregan las reglas CSS dentro del elemento <style>

Texto

Descripción generada automáticamente



**Archivo CSS:** Se escriben todas las reglas en un archivo de extensión .css, luego se importa la hoja de estilos mediante la etiqueta link.



Texto

Descripción generada automáticamente



Texto

Descripción generada automáticamente

Resultado final:

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**1.4) ¿ Cuáles son los distintos tipos de selectores más utilizados?**

**Ejemplifique cada uno.**

**Selector universal:** Selecciona todos los elementos de la página.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector de etiqueta:** Selecciona todos los elementos HTML cuya etiqueta sea la indicada en el selector.

Ejemplo:

Imagen que contiene objeto, reloj

Descripción generada automáticamente

**Selector de clase:** consiste en utilizar el atributo class de un elemento HTML para indicar directamente la regla CSS que se le debe aplicar a dicho elemento.

Se diferencia del selecto de etiqueta por que tiene un “.” Delante del nombre de la clase.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector por Id:** Es utilizado cuando se quiere aplicar un estilo a un único elemento HTML. Utiliza el atributo “id” del elemento HTML que se quiere estilizar.

Se diferencia del selector de clase al tener el símbolo “#” delante del nombre del id.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector descendente:** Selecciona los elementos que se encuentran dentro de otros elementos sin importar si es descendiente directo. La condición es que se encuentren uno dentro de otro.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector múltiple:** Se utiliza cuando varios selectores agrupan cierta cantidad de estilizado.

Los selectores se separan por “,”.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector de hijos:** Funciona como el selector descendente, se diferencia en que sólo toma como válidos los hijos directos. Los diferentes selectores se separan por “>” para indicar el parentesco.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector de hermanos adyacentes**: Es posible también seleccionar al elemento hermano y seguido de otro, es decir, aquel con el mismo padre que está inmediatamente después, esto es, que está justo a continuación y al mismo nivel. Los selectores se colocan separados por el símbolo “+”.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Selector de hermanos generales:** Es posible también seleccionar a todos los hermanos de un elemento y que están después que él, es decir, todos aquellos con el mismo padre que están a continuación, sin necesidad de que sean adyacentes.

Los selectores se colocan separados por el símbolo “~”.

Ejemplo:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**Selector de atributos:** Una característica interesante de CSS es la posibilidad de aplicar estilos dependiendo del contenido de ciertos atributos de los elementos HTML. Existen varios formatos de atributos, derivados de las expresiones regulares. Se indican entre “[ ]”

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Pseudo-clases:** Una pseudoclase CSS es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo, “:hover” aplicará un estilo cuando el usuario haga hover sobre el elemento especificado por el selector.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Pseudo-elementos:** Al igual que las pseudo-clases, los pseudo-elementos se añaden a los selectores, pero en cambio, no describen un estado especial, sino que, permiten añadir estilos a una parte concreta del documento. Por ejemplo, el pseudoelemento “::first-line” selecciona solo la primera línea del elemento especificado por el selector.

Ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

**1.5) ¿?**

**Ejercitación 2**

**Ejercitación 3**

**Ejercitación 4**

**Ejercitación 5**

Ver adjuntos en carpeta “Ejercicio 5”

**Ejercitación 6**

Ver adjuntos en carpeta “Ejercicio 6”