Ejercicio N°1

1. ¿Qué es CSS y para qué se usa?  
  
CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje que se utiliza para describir la presentacion visual de un documento HTML. Su función principal es separar las etiquetas de HTML de su estilo visual, facilitando la edición de las páginas web.

2. CSS utiliza reglas para las declaraciones de estilo, ¿cómo funcionan?  
  
Las reglas en CSS siguen una estructura básica compuesta por:

* Selector: indica a que elemento HTML se le aplica el estilo.
* Bloque de declaración: contine una o más propiedades con sus valores.

3. ¿Cuáles son las tres formas de dar estilo a un documento?  
  
Inline: dentro del atributo style de una etiqueta HTML.

Interno: dentro de una etiqueta <style> en el <head> del HTML

Externo: en un archivo .css separado, vinculado con <link>.

4. ¿Cuáles son los distintos tipos de selectores más utilizados?

Ejemplifique cada uno.  
  
Selector de etiqueta: aplica a todos los elementos de ese tipo.   
EJ: p { color: blue; }

Selector de clase: aplica a elementos con una clase específica.   
EJ: .importante { font-weight: bold; }

Selector de ID: aplica a un único elemento con ese ID.   
EJ: #titulo { font-size: 24px; }

Selector universal: aplica a todos los elementos.   
EJ: \* { margin: 0; }

Selector combinado: aplica a elementos que cumplen varias condiciones.   
EJ: p.importante { color: red; }

5. ¿Qué es una pseudo-clase? ¿Cuáles son las más utilizadas aplicadas a vínculos?  
  
una pseudo-clase en CSS es una forma de definir un estilo para un elemento cuando se encuentra en un estado especifico, sin necesidad de crear una clase o un identificador adicional. Estos se utilizan para personalizar los elementos en base a como el usuario interactúa con estos.  
Las mas utilizadas serian:

* “:link” : se aplica a los enlaces que todavía no han sido visitados.
* “:visited” : se aplica a los enlaces que el usuario ya visito.
* “:hover” : se aplica cuando el usuario coloca el cursor sobre el enlace.
* “:active” : se aplica en el momento en el que el enlace está siendo presionado.

6. ¿Qué es la herencia?  
  
la herencia en CSS es el mecanismo mediante el cual algunos estilos aplicados a un elemento se transmiten automáticamente a sus elementos hijos.

7. ¿En qué consiste el proceso denominado cascada?  
  
la cascada es el proceso que utiliza CSS para priorizar que estilo se aplica cuando existen múltiples reglas que afectan al mismo elemento, siempre priorizando los últimos elementos declarados en el archivo CSS.  
  
  
Ejercicio N°2

1. p#normal

Selector: aplica a un elemento <p> con id="normal".

Propiedades:

font-family: usa las fuentes Arial o Helvetica.

font-size: tamaño de letra 11px.

font-weight: texto en negrita.

Efecto: el primer párrafo se verá con fuente Arial/Helvetica, tamaño 11px y en negrita.

2. \*#destacado

Selector: aplica a cualquier elemento (\*) que tenga id="destacado".

Propiedades: Borde sólido, color azul, grosor 2px.

Efecto:Se aplica tanto al <p id="destacado"> como al <table id="destacado">.Ambos tendrán un borde azul de 2px.

3. #distinto

Selector: cualquier elemento con id="distinto".

Propiedades:

Fondo celeste (#9EC7EB).

Texto en rojo.

Efecto: el último párrafo tendrá fondo celeste y texto rojo.

Ejercicio N°3

1. p.quitar

Aplica solo a los párrafos (<p>) con clase quitar.

Cambia el color del texto a rojo.

Afecta:

El segundo <p class="quitar">

El último <p class="quitar importante"> (porque también tiene quitar)

2. \*.desarrollo

Aplica a cualquier elemento con clase desarrollo.

Cambia el tamaño de fuente a 8px.

Afecta:

El primer <p class="desarrollo">

3. .importante

Aplica a cualquier elemento con clase importante.

Cambia el tamaño de fuente a 20px.

Afecta:

El cuarto <p class="importante">

El último <p class="quitar importante"> (porque también tiene importante)

Ejercicio N°4

CASO 1:

- El p tiene clase .contenido (font-size: 14px, font-weight: bold.) Pero el style="font-weight: normal" lo sobrescribe y se ve normal.

- El a se ve gris si es nuevo, azul si fue visitado y fucsia al pasar el mouse.

CASO 2:

- El body tiene clase .contenido (afecta a todo el contenido heredado)

- El p hereda font-size: 14px, font-weight: bold.

- El enlace se comporta igual que en el caso 1.

el estilo inline tiene más prioridad que el de clase. La herencia desde el body aplica si no hay sobrescritura.

Ejercicio N°5

1. Los textos enfatizados dentro de cualquier título deben ser rojos.

h1 em, h2 em, h3 em, h4 em, h5 em, h6 em {

color: red;

}

2. Cualquier elemento que tenga asignado el atributo "href" y que esté dentro de cualquier párrafo que a

su vez esté dentro de un bloque debe ser color negro.

div p a[href] {

color: black;

}

3. El texto de las listas no ordenadas que estén dentro del bloque identificado como “ultimo” debe ser

amarillo pero si es un enlace a otra página debe ser azul.

#ultimo ul {

color: yellow;

}

#ultimo ul a {

color: blue;

}

4. Los elementos identificados como “importante” dentro de cualquier bloque deben ser verdes, pero si

están dentro de un título deben ser rojos.

div .importante {

color: green;

}

h1 .importante, h2 .importante, h3 .importante {

color: red;

}

5. Todos los elementos h1 que especifique el atributo title, cualquiera que sea su valor, deben ser azules.

h1[title] {

color: blue;

}

6. El color de los enlaces en las listas ordenadas debe ser azul para los enlaces aún no visitados, y violeta

para los ya visitados y, además, no deben aparecer subrayados.

ol a:link {

color: blue;

text-decoration: none;

}

ol a:visited {

color: violet;

text-decoration: none;

}

Ejercicio N°6

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3c.org/TR/1999/REChtml401-19991224/loose.dtd">

<HTML lang="es" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<HEAD>

<TITLE>Página Principal</TITLE>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

<link rel="stylesheet" href="estilo2.css">

</HEAD>

<BODY>

<DIV id="encabezado"><H1>ASIGNATURA ELECTIVA</H1></DIV>

<DIV id="contenido">

<H2>Contenido</H2>

<P>En esta asignatura ...........................<BR></P>

<P>El objetivo fundamental ..................</P>

<P>etc., etc., ...........................................</P>

<P>etc., etc., ...........................................</P>

<P>Además, ...........................................</P>

<P>etc., etc., ...........................................</P>

<P class="resaltado">Pero, lo más importante es ..............................</P>

<P class="resaltado">etc., etc., ...........................................</P>

<P>Y, entonces, podemos continuar con ..................</P>

<P>etc., etc., ...........................................</P>

<P>&nbsp;</P>

</DIV>

<DIV id="menu" class="navBar">

<H3>Enlaces</H3>

<UL class="vineta">

<LI><A href="http://www.e-style.com.ar/moodle" target="\_blank">Curso Actual</A></LI>

<LI><A href="http://www.e-style.com.ar/logica" target="\_blank">Curso anterior</A></LI>

<LI><A href="http://www.e-style.com.ar/ntedu/consultas.htm" target="\_blank">Contacto</A></LI>

</UL>

</DIV>

<DIV id="pie" class="estilopie">

Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional Rosario

</DIV>

<P>&nbsp;</P>

</BODY>

</HTML>