

## Ejercicio 1: Responder

### 1. ¿ Qué es CSS y para qué se usa?

CSS son las siglas de Cascade Style Sheet que traducido significa hojas de estilo en cascada. Las hojas de estilo es una tecnología que nos permite controlar la apariencia de una página web. En un principio, los sitios web se concentraban más en su contenido que en su presentación.

### 2. CSS utiliza reglas para las declaraciones de estilo, ¿cómo funcionan?

El lenguaje de las Hojas de Estilo está definido en la Especificaciones CSS1, CSS2 y CSS3 del World Wide Web Consortium (W3C), es un estándar aceptado por toda la industria relacionada con la Web, o por lo menos, gran parte de navegadores.

Podemos asociar las reglas de estilo a las marcas HTML de tres maneras:

- directamente a la marca,
- en el head de la página
- o agrupar las reglas de estilo en un archivo independiente con extensión \*.css

### 3. ¿ Cuáles son las tres formas de dar estilo a un documento?

Existen 3 formas de dar estilo a un documento:

- La primera forma consiste en vincular una hoja de estilo externa haciendo uso del elemento <link> dentro de la sección <head>.
- la segunda forma se realiza usando el elemento <style> en el interior del documento, suele situarse en <head> para que sean reconocidos antes de que la pagina se cargue por completo
- la última forma es usar el atributo <style> en otros elementos que lo permitan en la sección de <body>.

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

**Ejemplifique cada uno.**

cuando hablamos de selectores algunos de los tipos que podemos encontrar son :

**Selector universal \***:El asterisco \*representa a cualquier elemento del DOM. Al ser utilizado como selector CSS aplicará a cualquier elemento contenido en el documento.

**selectores por pseudoclases:**Este grupo de selectores incluye pseudo clases, que aplican estilo a ciertos estados de un elemento. La pseudoclase **:hover**, por ejemplo, selecciona un elemento solo cuando se le pasa el ratón por encima.

#### **Selector de tipo:**

Un selector de tipo permite seleccionar todos los elementos en HTML que tienen un nombre de nodo común. Por ejemplo, al usar «a» el selector elegirá todos los elementos <a> y les aplicará el valor de la propiedad en CSS. «Input» seleccionará todos los elementos <input>, «span» todos los elementos <span> y así sucesivamente.

Además, puedes usar espacios de nombre definidos para restringir las selecciones de los selectores de tipo a elementos que están dentro de este espacio.

## Selector de clase

Los selectores de clase son herramientas que, como su nombre lo indica, permiten seleccionar todos los elementos que tienen un mismo nombre de clase. Por ejemplo, `.intro` te permitirá elegir todos los elementos que pertenecen a la clase «intro», así como `.index` escogerá todo elemento que tenga una clase «index».

## 5. ¿ Qué es una pseudo-clase? ¿Cuáles son las más utilizadas aplicadas a vínculos?

Es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Siempre está precedida por dos puntos(:).

## 6. ¿ Qué es la herencia?

Es la capacidad que poseen los elementos html de cambiar su estilo dependiendo de si están dentro de otro elemento que tenga estilo. Un ejemplo de esto es una etiqueta `<p>` que esté dentro de un `div` que tenga un color de fuente definido, si no se especifica otro color para la etiqueta `<p>` en su estilo, está heredará la del `div`

## 7. ¿ En qué consiste el proceso denominado cascada?

El formato final de cualquier elemento depende de la combinación de todas las propiedades que afectan al elemento. La denominación de hojas de estilo en cascada hace referencia precisamente a este hecho.

## Ejercicio 2:

```
p#normal { // a cada elemento p con id normal le aplica el
estilo.

    font-family: arial,helvetica; //cambia la fuente
    font-size: 11px;//cambia el tamaño de la fuente
    font-weight: bold; le aplica negrita
}

*#destacado { //a cada elemento con id destacado le aplica
el estilo.

    border-style: solid; //añade un borde sólido al elemento
    border-color: blue; //pone el borde de color azul
    border-width: 2px; //modifica el ancho del borde a 2px
}

#distinto { //a cada elemento con id distinto le aplica el
estilo.

    background-color: #9EC7EB; cambia el color de fondo al
indicado en código hexadecimal
```

```
color: red; le cambia el color a rojo a la fuente
}
```

### Ejercicio 3:

```
p.quitar { // a los elementos p con clase quitar, les aplica el
estilo
    color: red; //cambia el color a rojo
}
*.desarrollo { // aplica el estilo a todos los elementos con
clase desarrollo
    font-size: 8px; cambia el tamaño de la fuente a 8px
}
.importante {
    font-size: 20px; cambia el tamaño de la fuente a 20px
}
```

### ejercicio 4:

```
<body>
  <p class="contenido" style="font-weight: normal;">
    Este es un texto .....</p>
  <table>
    <tr>
      <td>Y esta es una tabla.....</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="http://www.google.com.ar">con un
enlace</a></td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

En este caso se le aplica el estilo del contenido a solo el primer párrafo. Por ende solo se disminuye el tamaño de la fuente en este párrafo.

```

<body class="contenido">
  <p> Este es un texto.....</p>
  <table>
    <tr>
      <td>Y esta es una tabla.....</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="http://www.google.com.ar">con
un enlace</a></td>
    </tr>
  </table>
</body>

```

Para este segundo caso se aplica al body la clase contenido, lo cual genera que todos los elementos que están dentro del body reduzcan su tamaño.

```

* {color:green; }
a:link {color:gray }
a:visited{color:blue }
a:hover {color:fuchsia }
a:active {color:red }
p {font-family: arial, helvetica; font-size: 10px; color:black; }
.contenido{font-size: 14px; font-weight: bold; }

```

## Ejercicio 5

En cada caso, declarar una regla CSS que produzca el siguiente efecto:

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

```

h1,h2,h3,h4,h5, h6{
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 *[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.

```
* {color:yellow; }
a:visited{color:blue }

<body>
  <div id="ultimo">
    <UL>
      Este es el ultimo parrafo</UL>
      <UL> <a href="http://www.google.com.ar">
        con un
        enlace
      </a>
    </UL>
  </div>
</body>
```

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

```
/* Estilo para elementos "importante" dentro de bloques */
.bloque .importante {
  color: green;
}

/* Estilo para elementos "importante" dentro de títulos */
.titulo + .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 6

los cambios que hay que hacer en el documento son 3:

- Borrar el elemento <style> en el documento html
- Al div que contiene el id “pie”, añadirle la clase “estilopie”
- Al h1 con el id “título”, reemplazar el id por el id encabezado

```

<!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"></META>
<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>Adem&aacute;s,
.....</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>
<LI><A          href="http://www.e-style.com.ar/moodle"
target=_blank>Curso Actual</A>
<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  class="estilopie"  id=pie>Ingeniería  en  Sistemas  de
Información - Universidad Tecnológica Nacional Rosario</DIV>
<p>&nbsp;</p>
</BODY>
</HTML>

```