

1. ¿ Qué es CSS y para qué se usa?

CSS son las siglas Cascade Style Sheet que en español significa Hojas de Estilo. CSS se usa para poder controlar la apariencia de una página web, describe como los elementos dispuestos en la página son presentados al usuario

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

Regla: Cada uno de los estilos que componen una hoja de estilos CSS. Cada regla está compuesta de una parte de "selectores", un símbolo de "llave de apertura" {, otra parte denominada "bloque de declaración" y por último, un símbolo de "llave de cierre" }.

Selector: indica el elemento o elementos HTML a los que se aplica la regla CSS.

Bloque de declaración: especifica los estilos que se aplican a los elementos. Está compuesto por pares propiedad CSS y su correspondiente valor.

Propiedad: característica que se modifica en el elemento seleccionado, como por ejemplo su tamaño de letra, color, etc. y cada propiedad tiene un conjunto de posibles valores.

Valor: establece el nuevo valor de la propiedad modificada en el elemento

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

Las 3 formas son:

-CSS externo: En el HTML debemos incluir una referencia al archivo de hoja de estilos dentro del elemento <link>

-CSS interno: Se define dentro de la etiqueta <style> de una página

-CSS en línea: Se puede usar un estilo en línea, para aplicar un estilo único para un solo elemento.

Los estilos en línea se definen dentro del atributo estilo del elemento relevante.

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

.Selector de elementos: h1{color: green;}

.Agrupación de selectores: h1, p {color: green;}

.Selector universal: * { margin:0 ;}

.Selector de clase: clase { color: pink
font-size: 20px ;}

.Selector id: #id {background: yellow; }

.Selectores descendientes: h1 em {color: grey;}

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

Una pseudoclase en CSS es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado.

Las mas utilizadas aplicadas a vinculos son:

- :link
- :visited

6. ¿ Qué es la herencia?

La herencia en CSS es el mecanismo mediante el cual determinadas propiedades de un elemento padre se transmiten a sus hijos.

7. ¿ En qué consiste el proceso denominado cascada?

La cascada CSS es el proceso que determina las propiedades que se asignarán a cada elemento de una página. Cuando tienes varias reglas CSS que afectan a un mismo elemento, todas ellas deben converger en una serie de estilos en base a las reglas de especificidad, al orden en el que aparecen y a su importancia.

EJERCICIO 2

Al parrafo declarado “normal” le cambia la letra con la regla font-family.
Con la regla font-size le cambia el tamaño, y con la regla font-weight la pone en negrita (bold)

Con *#destacado, hace que pueda cambiar de la misma forma a todos los parrafos que esten declarado como “destacado” por eso el parrafo y la tabla con esa declaracion tienen el mismo estilo.

Con border-style, le agregan un borde solido, con border-color le cambian el color al borde y con border-width le cambia el grosor al borde

Por ultimo al parrafo declarado “distinto” le pone un color de fondo con background-color y le cambia la letra de color con color: red;

EJERCICIO 3

En el codigo HTML se definen 3 clases (quitar, desarrollo, importante, quitar importante)

p.quitar solo cambia al color rojo, los párrafos de esa clase.

*.desarrollo utiliza la regla font-size para cambiar el tamaño de la letra, en todo el contenido de la clase desarrollo

.importante utiliza la misma regla que el anterior para el contenido de la clase importante.

EJERCICIO 4

En los codigos se aplican reglas para los colores del enlace.

En el primer codigo, se aplica la regla de la clase contenido solo en un parrafo, a diferencia del segundo codigo que se le aplica a todo el body.

EJERCICIO 5

1. Codigo html

```
<body>
  <h1>Este texto tiene algunas <em> palabras enfatizadas</em> en él.</h1>
</body>
```

Codigo css

```
em { color:red; }
```

2. Codigo html

```
<body>
  <div>
    <p>
      <a href="https://www.google.com/"> enlace a google</a>
    </p>
  </div>
</body>
```

Codigo css

```
a { color:black; }
```

3. Codigo html

```
<body>
  <div id="ultimo">
    <ul>
      <li> fmslkgmfkms </li>
      <li>dljnaingjkneg</li>
      <li><a href="https://www.google.com/"> enlace a google</a></li>
      <li>djnkjgnfjksf </li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

Codigo css

```
#ultimo { color:yellow; }  
a {color: blue;}
```

4. Codigo html

```
<body>  
  <div>  
    <p id="importante" > Este es importante </p>  
    <h1> Este es el titulo </h1>  
    <p> Este no importa </p>  
    <p id="importante"> Este tambien importa</p>  
  
  </div>  
</body>
```

Codigo css

```
h1{color: red;}  
#importante {color: green;}
```

6. Codigo html

```
<body>  
  <ol>  
    <li><a href="https://www.google.com/"> Enlace a google</a> </li>  
    <li><a href="https://www.facebook.com/">Enlace a facebook</a></li>  
    <li><a href="https://twitter.com/">Enlace a twitter</a></li>  
  
  </ol>  
</body>
```

Codigo css

```
ol { color: blue;}  
a:visited {color: blueviolet;}
```

a {text-decoration: none;}

EJERCICIO 6

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <style>
#titulo{
background-color: #CCFFCC;
margin: 5px;
padding: 0px 0px 10px 10px;
}
#pie{
clear:both;
text-align: center;
border: 1px solid #006666;
font-size: 75%;
color: #006666;
padding: 10px 10px 10px 10px;
}
  </style>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <DIV id=titulo><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 id=pie>Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica
Nacional Rosario</DIV>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```