

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. CSS describe como los elementos dispuestos en la página son presentados al usuario. Con CSS podemos especificar estilos como el tamaño, fuentes, color, espaciado entre textos y recuadros, así como el lugar donde disponer texto e imágenes en la página. Es decir que CSS es un mecanismo simple que describe cómo se va a mostrar un documento en la pantalla, o cómo se va a imprimir, o incluso cómo va a ser pronunciada la información presente en ese documento a través de un dispositivo de lectura. La declaración es la parte de la regla que establece cuál será el efecto

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

CSS funciona a base de reglas, es decir, declaraciones sobre el estilo de uno o más elementos. Las hojas de estilo están compuestas por una o más de esas reglas aplicadas a un documento HTML. La regla tiene dos partes: un selector y la declaración. La declaración está compuesta por una propiedad y el valor que se le asigne. El selector funciona como enlace entre el documento y el estilo, especificando los elementos que se van a ver afectados por esa declaración.

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

- Utilizando una hoja de estilo externa que estará vinculada a un documento a través del elemento **<link>**, el cual debe ir situado en la sección <head>
- Utilizando el elemento **<style>**, en el interior del documento al que se le quiere dar estilo, y que generalmente se situaría en la sección <head>. De esta forma los estilos serán reconocidos antes de que la página se cargue por completo
- Utilizando estilos directamente sobre aquellos elementos que lo permitan a través del atributo **<style>** dentro de <body>. Pero este tipo de estilo pierde las ventajas que ofrecen las hojas de estilo al mezclarse el contenido con la presentación.

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

- ```
p {
 color: red;
 background-color: lighyellow;
}
```
- ```
h1, h2, h3 {  
  color: white;  
  background-color: black;  
}
```
- ```
body {
 color: white;
}
```
- ```
* {  
  margin: 0;  
}
```

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

Podemos aplicar estilos diferentes a estos elementos basándonos en esos estados o usos en nuestras hojas de estilo CSS. Por ejemplo, el elemento `a` tiene cuatro estados:

- a) normal: Su estado normal
- b) visited: Cuando ya hemos visitado el link al que hace referencia
- c) hover: Cuando tenemos el cursor situado encima del mismo
- d) active: Cuando hacemos click sobre él

Una pseudo clase es un estado o uso predefinido de un elemento al que se le puede aplicar un estilo independientemente de su estado por defecto. Existen cuatro tipos diferentes de pseudo clases:

- a) Links: Estas pseudo clases se usan para dar estilo al enlace tanto en su estado normal por defecto como cuando ya ha sido visitado, mientras mantenemos el cursor encima de él o cuando hacemos click en él
- b) Dinámicas: Estas pseudo clases pueden ser aplicadas a cualquier elemento para definir como se muestran cuando el cursor está situado sobre ellos, o haciendo click en ellos o bien cuando son seleccionados

- c) Estructurales: Permiten dar estilo a elementos basándonos en una posición numérica exacta del elemento
- d) Otras: Algunos elementos pueden ser estilizados de manera diferente basándonos en el lenguaje o qué tipo de etiqueta no son.

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. No todas las propiedades CSS son heredadas, porque algunas de ellas no tendrían sentido que lo fueran. Por ejemplo, los márgenes no se heredan porque es poco probable que un elemento hijo necesite los mismos márgenes que su padre. Normalmente, el sentido común dicta qué propiedades se heredan y cuáles no, pero para estar del todo seguros.

7. ¿En qué consiste el proceso denominado cascada?

Hace referencia a que el formato final de cualquier elemento depende de la combinación de todas las propiedades que afectan al elemento

Ejercicio 2:

En este caso se utilizan selectores id el cual son asignados individualmente con el propósito de una definición en términos.

El efecto es el siguiente

Este es un párrafo

Este es otro párrafo

Esta es una tabla

Este es el último párrafo

Ejercicio 3:

En este segmento de código se utiliza selectores de clases que puede tener diferentes **clases**, permitiendo así al mismo elemento tener diferentes estilos. Además en el primero se usa p.quitar el cual para los párrafos con clase quitar se utiliza el color rojo. En el segundo *. desarrollo el cual el asterisco es un selector universal.

El efecto es el siguiente:

En este primer párrafo trataremos lo siguiente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Este párrafo debe ser quitado de la obra...
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

En este otro párrafo trataremos otro tema:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Y este es el párrafo más importante de la obra...
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Este encabezado también debe ser quitado de la obra

Se pueden aplicar varias clases a la vez

Ejercicio 4

Los códigos tienen los siguientes efectos

1)

Este es un texto

Y esta es una tabla.....

[con un enlace](#)

2)

Este es un texto.....

Y esta es una tabla.....
con un enlace

La diferencia entre estos dos es que en el primer código se usó el siguiente
<p class="contenido" style="font-weight: normal;">

Este es un texto</p>. La cual hace que el estilo que se establece en el documento .css quede sin efecto el cual era p {font-family: arial, helvetica; font-size: 10px; color: black; } contenido {font-size: 14px; font-weight: bold; }

Ejercicio 5:

- 1) Em {color: red;}
- 2) *{color: black;}
- 3) li.ultimo {color: yellow; }
a:visited{color:blue }
- 4) p.importante{color:green;}
h1.importante{color:red}
- 5) h1.title{color:blue}
- 6) a:link {color:blue}
a:visited{color:purple}