

Práctica N°2 – CSS

Alumno	Legajo
Francisco Mendiburu	47218

Ejercicio 1: Responder

1. ¿Qué es CSS y para qué se usa?

CSS (Cascade Style Sheet) es una tecnología que nos permite controlar la apariencia de una página web, en el que se define el aspecto de las etiquetas de una página web

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

Estas reglas cuentan con un selector y una declaración, el selector funciona como enlace entre el documento y el estilo, especificando los elementos que se van a ver afectados por esa declaración mientras que la declaración establece cuál será el efecto.

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

- a. A través de un archivo CSS externo, para esto es necesario vincularlo al archivo HTML a través de la etiqueta `<link>` en el `<head>`
- b. De forma interna el código HTML a través de etiquetas `<style>` ya sea en `<body>` o en `<head>`
- c. A través de atributos en las etiquetas de HTML especiales para esto, ej: `width="10%"`

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

Los tipos de selectores CSS más utilizados son:

- Selector ID.
- Selector de clase.
- Selector de elementos: selecciona elementos en función de un nombre para los mismos. Ejemplo: `p { Font-size: Spx; }`
- Selector universal: selecciona todos los elementos que se encuentren en el documento. Ejemplo: `* { Font-family:roboto }`

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

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

La más utilizadas son:

- Hover: El usuario al momento de pasar el mouse por encima este activa el efecto deseado.
- Checked: El usuario puede activar este estado marcando/seleccionando un elemento, o desactivándolo desmarcando/deseleccionando el elemento.
- Visited: para enlaces que el usuario ya ha visitado
- Active: representa un elemento (como un botón) que el usuario está activando

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. Sin embargo no todas las propiedades de un elemento se transmiten a sus hijos, por ejemplo un elemento padre con la propiedad *width* no pasará su valor por herencia a su hijo.

7. ¿En qué consiste el proceso denominado cascada?

La cascada en las hojas de estilo significa que el orden de las reglas importa en CSS: cuando dos reglas tienen la misma especificidad, se aplica la que aparece en último lugar en el CSS.

Ejercicio 2

p #normal { ... }: Selecciona todos los párrafos que tengan un atributo id="normal" y les asigna grosor, un tamaño de fuente 11 px , y un tipo de fuente arial, y si el navegador no soporta Arial toma el Helvética .

*** #destacado { .. }:** Toma los elementos con un atributo id="destacado", asignándole un estilo de borde sólido, de color azul y con un grosor de 2px

#distinto { ... }: Selecciona todos los elementos del DOM que tengan un atributo id=distinto y los asigna un fondo dado por el código hexadecimal #9EC7EB y un color rojo .

Ejercicio 3

p.quitar { .. }: aplica un color rojo a los párrafos que tengan una clase quitar.

***.desarrollo {..}:** Aplica un font-size de 8 px a cualquier elemento que tenga una clase desarrollo.

.importante {..}: aplica un font-size de 20 pixel a cualquier elemento que tenga una clase important.

`<p class="desarrollo">..
</p>` afectado por la regla **desarrollo**

`<p class="quitar">
</p>` afectado por la regla **quitar**

`<p>:
</p>`

`<p class="importante">
</p>` afectado por la regla **importante**

`<h1 class="quitar"></h1>` No es afectado por ninguna regla, dado que no es un párrafo

`<p class="quitar importante"></p>` afectado por la regla **quitar e importante**

Ejercicio 4

Los efectos que se realizan sobre ambas producen el mismo resultado en pantalla, con la diferencia que en el primer segmento de código posee el atributo style en la etiqueta <p> cambiando el Font-Size de la misma.

Ejercicio 5

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

```
h1 {  
    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]{  
    background-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

```
ul div .ultimo {  
    color:yellow;  
}
```

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 {  
    background-color:green;  
}
```

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 { text-decoration: none; }  
  
ol a:link { color: blue; }  
  
ol a:visited { color: purple; }
```