

# Practica CSS

## Ejercicio 1

1. ¿Qué es CSS y para qué se usa?
  2. CSS utiliza reglas para las declaraciones de estilo, ¿cómo funcionan?
  3. ¿Cuáles son las tres formas de dar estilo a un documento?
  4. ¿Cuáles son los distintos tipos de selectores más utilizados?
- Ejemplifique cada uno.
5. ¿Qué es una pseudo-clase? ¿Cuáles son las más utilizadas aplicadas a vínculos?
  6. ¿Qué es la herencia?
  7. ¿En qué consiste el proceso denominado cascada?

1. 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.

CSS se utiliza para dar estilo a documentos HTML y XML, separando el contenido de la presentación. Los Estilos definen la forma de mostrar los elementos HTML y XML.

CSS permite a los desarrolladores Web controlar el estilo y el formato de múltiples páginas Web al mismo tiempo. Cualquier cambio en el estilo marcado para un elemento en la CSS afectará a todas las páginas vinculadas a esa CSS en las que aparezca ese elemento.

2. Las hojas de estilo están compuestas por una o más de esas reglas aplicadas a un documento HTML o XML. La regla tiene dos partes: un selector y la declaración. A su vez 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.  
La declaración es la parte de la regla que establece cuál será el efecto.

3. Las tres formas más conocidas de dar estilo a un documento son las siguientes:
  - Usando 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>`
  - Usando el elemento `<style>` en el interior del documento al que se le quiere dar estilo, y que se sitúa en la sección `<head>`. De esta forma los estilos serán reconocidos antes de que la página se cargue por completo.
  - Usando estilos directamente sobre aquellos elementos que lo permiten 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. Los selectores más usados son:

- Selectores de tipo: selecciona todos los elementos que coinciden con el nombre del elemento especificado.  
Ejemplo: `input` se aplicará a cualquier elemento `<input>`
- Selectores de clase: selecciona todos los elementos que tienen el atributo de `class` especificado  
Ejemplo: `.index` seleccionará cualquier elemento que tenga la clase `"index"`
- Selectores de ID: selecciona un elemento basándose en el valor de su atributo `id`. Solo puede haber un elemento con un determinado ID dentro de un documento  
Ejemplo: `#toc` se aplicará a cualquier elemento que tenga el ID `"toc"`
- Selector universal: selecciona todos los elementos. Opcionalmente puede estar restringido a un espacio de nombre específico o no a todos los espacios de nombre  
Ejemplo: `*` se aplicará a todos los elementos del documento
- Selector de atributo: selecciona elementos basándose en el valor de un determinado atributo  
Ejemplo: `[autoplay]` seleccionará todos los elementos que tengan el atributo `"autoplay"` establecido (a cualquier valor)

5. Una pseudoclase CSS es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo, `:hover` aplicará un estilo cuando el usuario haga hover sobre el elemento especificado por el selector.  
Para vínculos se utiliza `hover`, `active`, `visited`, `link`
6. Una de las características principales de CSS es la herencia de los estilos definidos para los elementos. Cuando se establece el valor de una propiedad CSS en un elemento, sus elementos descendientes heredan de forma automática el valor de esa propiedad.  
Aunque la herencia de estilos se aplica automáticamente, se puede anular su efecto estableciendo de forma explícita otro valor para la propiedad que se hereda.
7. La cascada soluciona los conflictos cuando varias declaraciones afectan a un elemento determinado. Las declaraciones importantes anulan a las que no lo son tanto. Entre declaraciones de igual importancia, la especificidad de la regla controla cuál se aplica. Y, si todas las demás son iguales, el orden de las fuentes supone la distinción definitiva.

## Ejercicio 2

Al párrafo con id = normal, se le estableció un tipo de fuente arial, de tamaño 11 y con estilo negrita

A todos los elementos con id = destacado se le estableció un borde con línea sólida, de color azul con un grosor de 2 pixels

A los elementos con id = distinto se les estableció un color de fondo celeste claro, y un color de fuente rojo

## Ejercicio 3

- La primera declaración afecta a los párrafos que pertenezcan a la clase "quitar", modificando su color a Rojo, en este caso segundo y último párrafo.
- La segunda declaración modifica a todos los elementos que pertenezcan a la clase "desarrollo", modificando el tamaño de fuente a 8 pixeles. En este caso se aplica al primer párrafo, y es indistinto usar o no el asterisco antes del selector.
- La tercera declaración modifica a todos los elementos que pertenezcan a la clase "importante", cambiándole el tamaño de fuente a 20 pixeles, en este caso afectando al último párrafo con el tamaño de 20 pixeles.

## Ejercicio 4

Un comportamiento común en ambos casos es el del enlace en la tabla, el cual es de color gris por defecto(link), pero se pone color fucsia cuando el mouse se posiciona sobre el (hover), se pone rojo al hacerle clic (active), y azul cuando el enlace ya fue abierto (visited)

En ambos casos debería verse en verde el color de los textos, pero por la propiedad cascada esta se va modificando.

En el caso de la derecha, debido a que el body tiene la clase "contenido" cambia el tamaño de las fuentes y el estilo a las fuentes que están dentro de él, en este caso el tamaño de 14 pixeles y en negrita, a excepción del párrafo que por la propiedad de cascada va a tener el estilo declarado para los párrafos, en este caso el tamaño de fuente de 10 px con el tipo de fuente arial, pero sigue estando en negrita porque hereda esa propiedad del padre body. Del lado izquierdo podemos ver que el párrafo no está en negrita porque tiene declarado el estilo de manera en línea donde el peso de la fuente es normal, luego en las tablas se puede ver que se diferencian por el tamaño de la fuente, siendo del lado izquierdo un tamaño por defecto y del lado derecho un tamaño de 14 px y además por el peso de la fuente, que en el caso izquierdo viene por el peso por defecto "normal" y del lado derecho debido al estilo aplicado en el body viene con el peso de "negrita" o "bold", y de manera similar con los enlaces.

## Ejercicio 7

Select the meals for names that contain 'obb'

**You did it!**  
You rock at CSS.