

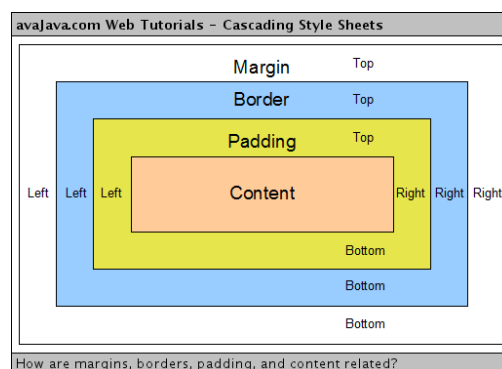
Esta práctica tenéis dos fases:

- FASE 1: Crear un fichero CSS de forma guiada
- FASE 2: Crear los ficheros SCSS que han dado origen al fichero CSS

FASE 1: Crear un fichero CSS de forma guiada

El fichero CSS que se tiene que crear tiene las siguientes características a aplicar al archivo proporcionado **index.html**:

- Ver la regla **keyframes** <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/@keyframes> y aplicarla para que la regla se llame **iluminar**, y tenga una transición:
 - desde (from):
 - color de fondo: 666
 - color: eee
 - hasta (to)
 - color de fondo: 888
 - color: fff
- **body**
 - margen 0 pixels
 - padding 0 pixels
- **header**
 - padding top **y bottom** 12 pixels y right **y left** 30 pixels



- tamaño fuente: 1.8 em
- color de fondo: **eee**
- grosor de caracteres **bold (font-weight)**
- sombra de texto (**text-shadow**): https://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_text-shadow&preval=5px%205px%205px%20red
- posición sombra horizontal: 1px

- posición sombra vertical: 1px
 - pixels de sombra: 2px
 - color: **aaa**
- Familia de la fuente: **Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;**
- **nav**
 - posicionado en modo **absolute**
 - ancho de **100%**
 - Familia de la fuente: **Arial, Helvetica, sans-serif;**
- Etiquetas **ul** que que estén contenidas dentro de **nav**
 - viñetas (list-style-type) ninguna
 - padding a 0 px
 - margen a 0 px
- Etiquetas **ul** que estén contenidas dentro de **nav** y sean hijas directas de **nav**
 - ancho: 100%
 - alto: 32 px
 - color eee
 - color de fondo 666
- Etiquetas **li** que tengan la clase **categoría**
 - Ubicación flotante (**float**) a la izquierda
- Etiquetas de enlaces **a** que esten contenidos en la etiqueta **nav**
 - color: eee
 - color de fondo: 666
 - decoración de texto del enlace: nunguna
 - ancho: 160 px
 - padding: 7px(arriba) y 20 px (derecha)
 - visualizas(**display**) en modo bloque
 - alinear el texto al centro
 - cursor del tipo **pointer**
- Cuando se pase por encima (**hover**) de etiquetas de enlaces **a** que esten contenidos en la etiqueta **nav**:
 - color fff
 - color de fondo: 888
 - animación (para -moz-animation, -webkit-animation, animation):
 - invocación de la regla iluminar con 0.4 seg y de tipo linear

- clase **.submenu** aplicada a etiqueta **ul**
 - transición (para -moz-transition, -webkit-transition, transition)
 - La propiedad a cambiar es **height** con un retardo **linear** de **0.5 seg**
 - <http://santyweb.blogspot.com/2011/07/css3-propiedad-transition-crea.html>
 - posicionado en modo **absolute**
 - altura 0px
 - Hay que esconder esos ul : **overflow: hidden**
- Enlaces (etiquetas **a**) que sean hijos directos de etiquetas **li** que estas li tengan la clase **.categoría**
 - transición (para -moz-transition, -webkit-transition, transition)
 - La propiedad a cambiar es **padding** con un retardo ease-out(al final) de **0.5 seg**
 - <http://santyweb.blogspot.com/2011/07/css3-propiedad-transition-crea.html>
- Cuando **se pase el ratón por encima** de un elemento **li** con la clase **categoría** la etiqueta de enlace (**a**) que sea hija de ese li :
 - A esa etiqueta **a** se incrementará el padding a 10px (**top y bottom**) y 20px (**right y left**)
- Cuando **se pase el ratón por encima** de un elemento **li** con la clase **categoría** la etiqueta (**ul**) que esté contenida dentro de ese elemento **li** con la clase **categoría**:
 - **height: 100 px**
- La etiqueta footer os la doy ya hecha:

```

footer {
    color: ■ #eee;
    background-color: ■ #666;
    -webkit-box-sizing: border-box;
    -moz-box-sizing: border-box;
    box-sizing: border-box;
    position: absolute;
    width: 100%;
    bottom: 0px;
    padding: 5px;
}

```

FASE 2: Crear los fichero SCSS que han dado lugar al fichero CSS anterior

1. Crea un proyecto Sass llamado MyIES utilizando Compass o la línea de comando para generar el CSS.
2. Descarga el archivo HTML llamado index.html y guárdalo en el mismo directorio donde tienes el proyecto creado.
3. El archivo screen.css que habéis creado en la Fase 1 ~~será el~~ objetivo a generar con vuestro código Sass y que nos servirá de guía, para ello los pasos a seguir serán:
 - a. Crea el archivo screen.scss, donde definiremos:
 - b. **Variables:**
 - color de texto (#eee),
 - color de texto al pasar sobre él (#fff),
 - color de fondo (#666),
 - color de fondo al pasar el ratón sobre ese elemento de la lista (#888)
 - c. **Mixin:**
 - Para establecer el color del texto y el color del fondo
 - Para establecer el color del texto y el color del fondo, pero en este caso para cuando pasamos con el ratón sobre él.
 - Para el box-sizing independientemente del tipo de navegador, el valor que tomará el box-sizing será un parámetro que le pasaremos cuando lo invoquemos.
 - Para las transiciones independientemente del navegador, a este mixin le enviaremos los argumentos de: property, duration y timing. Este último tendrá el valor por defecto linear
 - Para las animaciones donde también estarán determinadas por el navegador, los argumentos que usaremos en este mixing son: name, duration y timing. Este último tendrá el valor por defecto linear
 - Crea el archivo _menu.scss, en este archivo generaremos nuestro scss con todos los estilos que estén relacionados con nuestro menú, para ello debemos usar los mixin que hemos definido en un archivo llamado **_mixin.scss**.
 - d. Importa nuestro archivo _menu.scss a nuestro screen.scss
 - e. Para el footer, deberemos invocar al mixin que hemos creado para los colores de texto y del fondo, y el mixin para el box-sizing además de usar el resto de propiedades que vienen definidas en el archivo screen.css
 - f. Debemos anidar todos los selectores que podamos
 - g. El resto de propiedades serán las mismas que en archivo del CSS, tal y como figuran.