

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: 15a
    - color: eee
  - hasta (to)
    - color de fondo 166cd8
    - color: blanco
- **nav**
  - posicionado en modo **absolute**
  - ancho de **100%**
  - Familia de la fuente: **Arial, Helvetica, sans-serif;**
- Etiquetas **ul** 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 que sean hijas directas de **nav**
  - ancho 100%
  - alto: 32 px
  - color eee
  - color de fondo: 15a
- Etiquetas **li** que tengan la clase **categoría** y que estén contenidas en **nav**
  - Ubicación flotante (**float**) a la izquierda

- Enlaces (etiquetas **a**) que sean hijos directos de etiquetas **li** que estas li tengan la clase **.categoría**, y que esa etiqueta **li** esté contenida dentro de **nav**
  - transición (para -moz-transition, -webkit-transition, transition)
    - La propiedad a cambiar es **padding** con un retardo ease-out(al final) de **0.4 seg**
    - <http://santyweb.blogspot.com/2011/07/css3-propiedad-transition-crea.html>
- Cuando se pase por encima(**hover**) de etiquetas **li** que tengan la clase **.categoría**, que tengan hijos directos a etiquetas **a(enlaces)**, y que esa etiqueta **li** esté contenida dentro de **nav**( con hover)
  - **padding**: 10px(arriba) y 20 px (derecha)
- Cuando se pase por encima(**hover**) de etiquetas **li** que tengan la clase **.categoría**, que contengan a etiquetas **ul** con la clase **submenu(enlaces)**, y que esa etiqueta **li** con la clase **.categoría** (y con el hover activo) esté contenida dentro de **nav**
  - **altura**: 100px
- Clase **.submenu** aplicada a etiqueta **ul**, que esté contenida en la etiqueta **li** con la clase **.categoría** esté contenida dentro de **nav**
  - transición (para -moz-transition, -webkit-transition, transition)
    - La propiedad a cambiar es **height** con un retardo con un retardo ease-out(al final) de **0.5 seg**
    - posicionado en modo **absolute**
    - altura 0px
    - Hay que esconder esos ul : **overflow: hidden**
    - <http://santyweb.blogspot.com/2011/07/css3-propiedad-transition-crea.html>
- Etiqueta **a** contenida en la etiqueta **nav**
  - color: eee
  - color de fondo: 15a
  - decoración de texto del enlace: ninguna
  - 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 blanco
  - color de fondo: 166cd8
  - animación (para -moz-animation, -webkit-animation, animation):
    - invocación de la regla iluminar con 0.4 seg y de tipo linear

- Una **media query** que para un ancho máximo de 1024px del dispositivo, se aplique a :
  - Para las etiquetas **nav** que no se visualicen (**display none**)
  - [https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_class\\_display.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp)

```
@media (max-width: 1024px) {
  /* line 14, ../sass/_menu.s
  nav {
    display: none;
  }
}
```

- Etiquetas **button** contenidas en cualquier etiqueta con la clase **.login**, contenidas estas últimas en cualquier etiqueta con la clase **.col-left**, y a su vez esta última contenida en un identificador **#contenido** (contenidas, no hijos directos)
  - El tamaño del box incluye el padding, el borde, y el contenido → propiedad **box-sizing**
  - ancho: 100%
  - padding de 5px(alto) y 10px(derecha)
  - El radio del borde del botón es de 5px
  - El borde es de 1 px, sólido, y transparente
  - El cursor es un **puntero** (propiedad **cursor**)
  - [https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss\\_cursor](https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss_cursor)
- Etiquetas **input** contenidas en cualquier etiqueta con la clase **.login**, contenidas estas últimas en cualquier etiqueta con la clase **.col-left**, y a su vez esta última contenida en un identificador **#contenido** (contenidas, no hijos directos)
  - El tamaño del box incluye el padding, el borde, y el contenido → propiedad **box-sizing**
  - [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
  - ancho: 100%
  - padding de 5px(alto) y 10px(derecha)
  - El radio del borde del botón es de 5px
  - El borde es de 1 px, sólido, y color bbb
  - El cursor es un **puntero** (propiedad **cursor**)
  - [https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss\\_cursor](https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss_cursor)
- Etiqueta **i**
  - Fondo → background: **url('../images/icons-sc0e7396e66.png');**
  - visualizarse como en línea o en bloque (**display → inline-block**)
  - [https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_class\\_display.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp)
- clase **.icon-contact**
  - Posición de la imagen: → background-position: 0 0

- [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
- altura 30 px
- ancho 30 px
- clase **.icon-menu**
  - Posición de la imagen: → background-position: 0 -30px
  - [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
  - altura 50 px
  - ancho 54 px
- clase **.icon-news**
  - Posición de la imagen: → background-position: 0 -80px
  - [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
  - altura 30 px
  - ancho 39 px
- clase **.icon-studies**
  - Posición de la imagen: → background-position: 0 -110px
  - [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
  - altura 30 px
  - ancho 44 px

- El identificador **#contenido** tendrá estas propiedades:
  - El padding de 30px(**top**) y 10px(**right**)
- clase **.col-left** contenida en el identificador **#contenido**
  - El tamaño del box incluye el padding, el borde, y el contenido → propiedad **box-sizing**
  - [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
  - ancho: 30%
  - **flotante a la izquierda (float left)**
    - [https://www.w3schools.com/css/css\\_float.asp](https://www.w3schools.com/css/css_float.asp)
    - [https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss\\_float](https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss_float)
  - padding: 10px
- una media query que compruebe que el máximo ancho es de 800px. En caso afirmativo, se activa el siguiente estilo (os lo doy hecho porque estáis empezando a ver medias queries)

```
164  @media (max-width: 800px) {
165      /* line 34, ../sass/_contenido.scss */
166      #contenido .col-left {
167          float: none;
168          width: 100%;
169      }
170  }
```

- La clase **.col-right** que esté contenida (no es hija directa) en el identificador **#contenido** tendrá estas propiedades:
  - El tamaño del box incluye el padding, el borde, y el contenido → propiedad **box-sizing**
  - [https://www.w3schools.com/CSSref/css3\\_pr\\_box-sizing.asp](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_box-sizing.asp)
  - El margen puesto a la izquierda es de un 30% (**margin-left**)
  - ancho de 70%
  - padding de 10px
- La clase h1 contenida (no es hija directa) en la clase **.col-right**, que esta última está contenida (no es hija directa) en el identificador **#contenido** tendrá estas propiedades:
  - color 0c3e7c
  - tamaño de fuente 1.6em
- una media query que compruebe que el máximo ancho es de 800px. En caso afirmativo, se activa el siguiente estilo (os lo doy hecho porque estáis empezando a ver medias queries)

```
@media (max-width: 800px) {
  /* line 56, ../sass/_cont
  #contenido .col-right {
    margin-left: 0;
    width: 100%;
  }
}
```

- clase **.button-action** contenida (no hija directa) del identificador **#contenido**
  - color de fondo: 15<sup>a</sup>
  - color blanco
- Cuando se pasa por encima (**hover**) de la clase **.button-action** contenida (no hija directa) del identificador **#contenido**
  - color de fondo: 3686eb
- una media query que compruebe que el máximo ancho es de 1024px. En caso afirmativo, se activa el siguiente estilo (os lo doy hecho porque estáis empezando a ver medias queries)

```
198   }
199   @media (max-width: 1024px) {
200     /* line 31, ../sass/_conten
201     #contenido {
202       padding: 10px 20px;
203     }
204   }
```

- etiqueta **body**
  - padding de 0px
  - margin 0px
- etiqueta **header**
  - padding 12px(arriba) 30px(derecha)
  - color 444
  - 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](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;`
- La etiqueta footer os la doy ya hecha:

```

224  footer {
225      color: ■#eee;
226      background-color: ■#15a;
227      -moz-box-sizing: border-box;
228      -webkit-box-sizing: border-box;
229      box-sizing: border-box;
230      position: fixed;
231      width: 100%;
232      bottom: 0px;
233      padding: 5px;
234  }
```

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

Está adjunta en el fichero **Practica sesión 3(FASE 2).pdf**