

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 que estén contenidas dentro de **nav**
 - viñetas (list-style-type) ninguna
 - padding a 0 px
 - margen a 0 px
- Etiquetas **ul** que 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 abajo**) y 20 px (derecha **e izquierda**)
- 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 abajo**) y 20 px (derecha **e izquierda**)
 - 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

```
@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(arriba **y abajo**) y 10px(derecha **e izquierda**)
 - 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
- 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
 - ancho: 100%
 - padding de 5px(arriba **y abajo**) y 10px(derecha **e izquierda**)
 - 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
- 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
- clase **.icon-contact**
 - Posición de la imagen: → background-position: 0 0
 - 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
 - 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
 - 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
 - altura 30 px
 - ancho 44 px

- El identificador **#contenido** tendrá estas propiedades:
 - El padding de 30px(**top y bottom**) y 10px(**right y left**)
- 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
 - ancho: 30%
 - **flotante a la izquierda (float left)**
 - https://www.w3schools.com/css/css_float.asp
 - 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
 - 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^a
 - 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 **y abajo**) 30px(derecha **e izquierda**)
 - 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
 - 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**