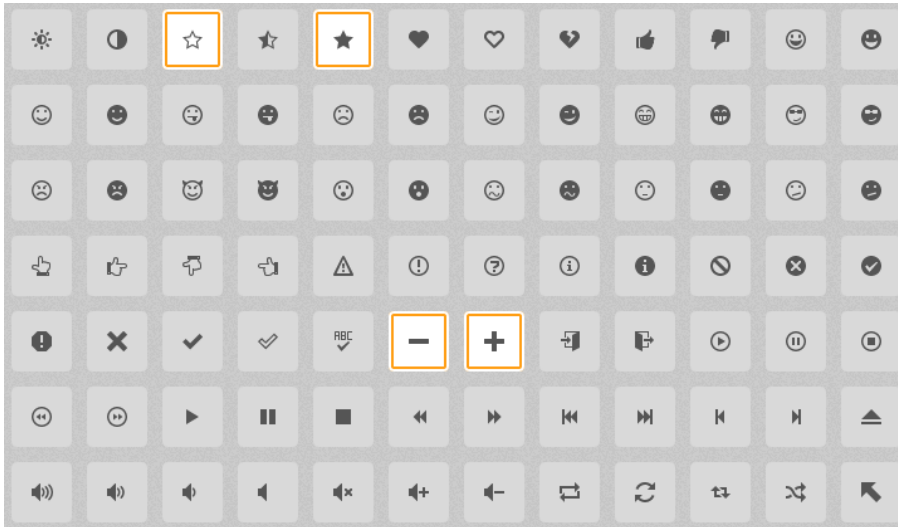
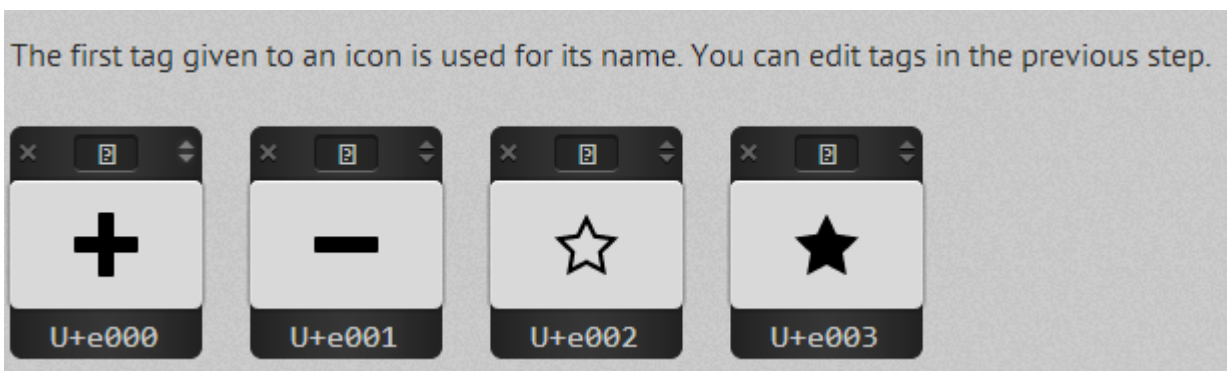
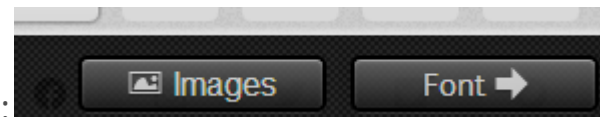


icomoon: Usando iconos como fuentes

Ingresamos a <http://icomoon.io/app/> y seleccionamos los iconos que deseamos



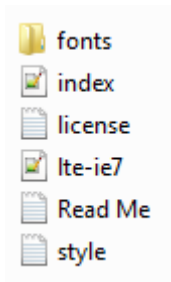
Presionamos el botón Font para generar la fuente



Presionamos Download



Al extraer los archivos, nos encontramos con estos archivos:



license.txt: Un archivo con la información de la licencia

lte-ie7.js: Es para que funcione en navegadores menores a Internet Explorer 7

Read Me.txt: Un archivo con instrucciones

Styles.css: Archivo de estilos

La fuente está creada con un div vacío y un atributo propio llamado data-icon y genera un valor unicode para cada icono:



En el archivo styles.css tenemos inicialmente el código que llama cada archivo en la carpeta fonts y define otros parámetros:

```
@font-face {
  font-family: 'icomoon';
  src:url('fonts/icomoon.eot');
  src:url('fonts/icomoon.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
    url('fonts/icomoon.woff') format('woff'),
    url('fonts/icomoon.ttf') format('truetype'),
    url('fonts/icomoon.svg#icomoon') format('svg');
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}
```

Para las clases, toman cada icono y le define la fuente y otros parámetros:

```
.icon-plus, .icon-minus, .icon-star, .icon-star-2 {
  font-family: 'icomoon';
  speak: none;
  font-style: normal;
  font-weight: normal;
  font-variant: normal;
  text-transform: none;
  line-height: 1;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
}
```

Posteriormente, antes del contenido de la clase agrega un content con la letra unicode correspondiente a cada icono, como mostramos más arriba:

```
.icon-plus:before {
  content: "\e000";
}
.icon-minus:before {
  content: "\e001";
}
.icon-star:before {
  content: "\e002";
}
.icon-star-2:before {
  content: "\e003";
}
```

Antes de seguir:

¿Qué es un pseudo elemento?

Es un elemento creado propio mediante un atributo, el cual se guarda en el archivo de estilos. Por ejemplo data-icon:

```
[data-icon]:before {
  font-family: 'icomoon';
  content: attr(data-icon);
  speak: none;
  font-weight: normal;
  font-variant: normal;
  text-transform: none;
  line-height: 1;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
}
```

Siguiendo con el ejercicio, utilizaremos la carpeta fonts y el archivo

styles.css y lo llevamos a la carpeta de nuestra aplicación.

Para convertir el .css a .styl: Lo que hacemos es que mediante el comando stylus -C style.css lo convertimos (Si el watch está activado lo detenemos con ctrl+c):

```
C:\xampp\htdocs\frontend\puls3>stylus -C style.css
```

Nos arroja un buen resultado, a excepción de @font.face que hay que corregirlo manualmente porque aparece undefined

```
undefined[data-icon]:before
font-family: 'icomoon'
content: attr(data-icon)
speak: none
font-weight: normal
font-variant: normal
text-transform: none
line-height: 1
-webkit-font-smoothing: antialiased

.icon-plus, .icon-minus, .icon-star, .icon-star-2
font-family: 'icomoon'
speak: none
font-style: normal
font-weight: normal
font-variant: normal
text-transform: none
line-height: 1
-webkit-font-smoothing: antialiased

.icon-plus:before
content: "\e000"

.icon-minus:before
content: "\e001"

.icon-star:before
content: "\e002"

.icon-star-2:before
content: "\e003"
```

Corregimos agregando toa la orden de pre-render @font-face:

```

@font-face {
  font-family: 'icomoon';
  src:url('fonts/icomoon.eot');
  src:url('fonts/icomoon.eot?#iefix') format('embedded-
    fonts/icomoon.svg#icomoon') format('svg');
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}

[data-icon]:before
  font-family: 'icomoon'
  content: attr(data-icon)
  speak: none
  font-weight: normal
  font-variant: normal
  text-transform: none
  line-height: 1
  -webkit-font-smoothing: antialiased

.icon-plus, .icon-minus, .icon-star, .icon-star-2
  font-family: 'icomoon'
  speak: none
  font-style: normal
  font-weight: normal
  font-variant: normal
  text-transform: none
  line-height: 1
  -webkit-font-smoothing: antialiased

.icon-plus:before
  content: "\e000"

.icon-minus:before
  content: "\e001"

.icon-star:before
  content: "\e002"

.icon-star-2:before
  content: "\e003"

```

Ahora compilamos style.styl y quedaría así:

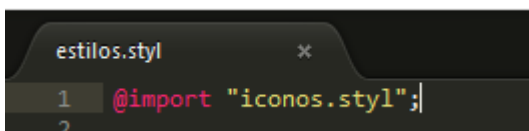
```

@font-face {
  font-family: 'icomoon';
  src: url("fonts/icomoon.eot");
  src: url("fonts/icomoon.eot?#iefix") for
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}
[data-icon]:before {
  font-family: 'icomoon';
  content: attr(data-icon);
  speak: none;
  font-weight: normal;
  font-variant: normal;
  text-transform: none;
  line-height: 1;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
}
.icon-plus,
.icon-minus,
.icon-star,
.icon-star-2 {
  font-family: 'icomoon';
  speak: none;
  font-style: normal;
  font-weight: normal;
  font-variant: normal;
  text-transform: none;
  line-height: 1;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
}
.icon-plus:before {
  content: "\e000";
}
.icon-minus:before {
  content: "\e001";
}
.icon-star:before {
  content: "\e002";
}
.icon-star-2:before {
  content: "\e003";
}

```

Renombraremos el archivo style.styl por iconos.styl

Compilamos todo en un solo archivo: en es,ñm-mtilos.styl usamos el comando @import:



```

estilos.styl
1  @import "iconos.styl";
2

```

Ahora ejecutamos el comando para que compile y vea:

```
C:\xampp\htdocs\frontend\puls3\css>stylus -c -w estilos.styl
watching C:\Users\Alex\AppData\Roaming\npm\node_modules\stylus\lib\functions\index.styl
watching iconos.styl
compiled estilos.css
watching estilos.styl
```

Ahora estilos.css nos queda así:

```
1  @font-face{font-family:'icomoon';src:url("fonts/icomoon.eot");src:url("fonts/icomoon.eot?#iefix") format('em
2  [data-icon]:before{font-family:'icomoon';content:attr(data-icon);speak:none;font-weight:normal;font-variant:n
3  .icon-plus,.icon-minus,.icon-star,.icon-star-2{font-family:'icomoon';speak:none;font-style:normal;font-weigh
4  .icon-plus:before{content:"\e000"}
5  .icon-minus:before{content:"\e001"}
6  .icon-star:before{content:"\e002"}
7  .icon-star-2:before{content:"\e003"}
8  a{color:#00f}
9  a:visited{color:#00d}
10 body{color:#333;font-family:"Open Sans";font-size:16px}
11 header{background:#222;border-bottom:3px solid #0af;color:#ddd;margin:0;padding:.5em;position:fixed;width:100%
12 header h1{font-family:"Nunito";font-size:20px;font-weight:normal;margin:0;padding:0}
13 header #avatar,header #logo,header #titulo_nav{display:inline-block;vertical-align:top}
14 header img{width:100%}
15 header #avatar,header #logo{height:40px;width:40px}
16 header #avatar a{background:#444;display:block;margin:0;padding:3px;text-decoration:none}
17 header #titulo_nav{width:70%}
18 header #titulo_nav nav a{color:#fff;border-bottom:4px solid #fff;border-left:1px solid #fff;border-right:1px
19 header #titulo_nav nav a:hover{border-color:#0af}
20 #contenido{padding:70px .5em;}
21 #contenido .item{border:2px solid #ddd;border-radius:.5em;height:4em;margin:.5em 0 0 0;padding:.5em;}
22 #contenido .item h2{font-size:16px;margin:0;padding:0}
23 #contenido .item .autor{font-size:.7em;margin:-3em 0 0 15%;}
24 #contenido .item .autor p{display:inline}
25 #contenido .item .titulo_item,#contenido .item .votos{display:inline-block;vertical-align:top}
26 #contenido .item .titulo_item{width:80%;}
27 #contenido .item .titulo_item figure{float:right}
28 #contenido .item .votos{text-align:center;width:14%}
```

Solo agregamos entonces la clase de cada icono y podemos agregarle las propiedades que deseemos. Hay que recordar que debe ser manipulado como fuente.

Contenido creado por: