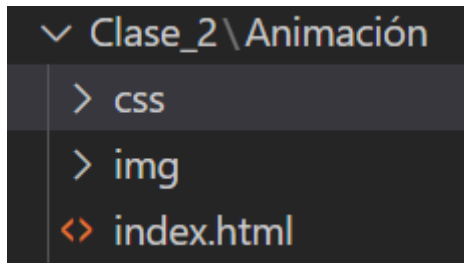
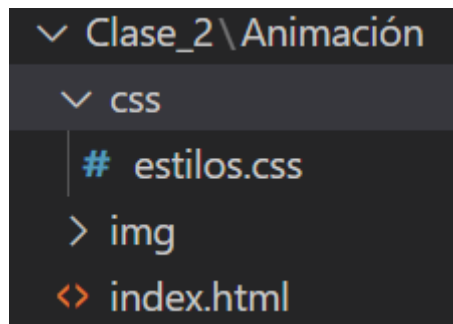


HTML Y CSS

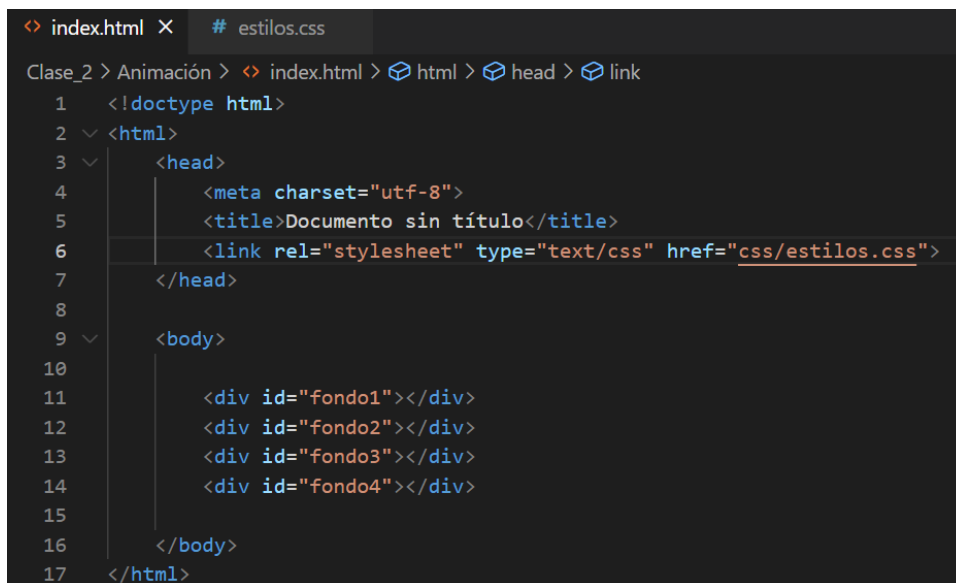
1. Descarga la carpeta del material de apoyo.
 2. Descomprímela y ábrela en VSC. Este es el material de la clase número 2.
 3. Vamos a trabajar en la carpeta Animación.
- En esa carpeta encuentras dos subcarpetas: img y css, además encuentras un archivo llamado index.html.



- Crea en la carpeta css un archivo llamado estilos.css



- Realiza el llamado de estilos.css desde el archivo index.html



- En el archivo estilos.css escribimos:

```
index.html # estilos.css X
ase_2 > Animación > css > # estilos.css > ...
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  /*Colocamos el fondo en toda la pantalla*/
7  #fondo1{
8      position: absolute;
9      width: 100%;
10     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
11     background: url(../img/background4.jpg);
12 }
13
```

Visualice en el navegador.

Ahora escribe lo siguiente:

```
> index.html # estilos.css X
Clase_2 > Animación > css > # estilos.css > ...
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  /*Colocamos el fondo en toda la pantalla*/
7  #fondo1{
8      position: absolute;
9      width: 100%;
10     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
11     background: url(../img/background4.jpg);
12 }
13
14 /*Vamos a colocar la segunda imagen, note que esta ultima tambien ocupa
15 toda la pantalla, pero como esta es la segunda que colocamos en el orden como está,
16 entonces aparece esta y no la anterior*/
17 #fondo2{
18     position: absolute;
19     width: 100%;
20     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
21     background: url(../img/background2.jpg);
22 }
```

Visualice en el navegador.

Ahora, coloca una linea de codigo que permite colocar la imagen en e ancho de pantalla en la cual estas trabajando:

```

< index.html # estilos.css X
Clase_2 > Animación > css > # estilos.css > #fondo2
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  /*Colocamos el fondo en toda la pantalla*/
7  #fondo1{
8      position: absolute;
9      width: 100%;
10     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
11     background: url(../img/background4.jpg);
12 }
13
14 /*Vamos a colocar la segunda imagen, note que esta ultima tambien ocupa
15 toda la pantalla, pero como esta es la segunda que colocamos en el orden como está,
16 entonces aparece esta y no la anterior*/
17 #fondo2{
18     position: absolute;
19     width: 100%;
20     height: 100vh; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
21     background: url(../img/background2.jpg);
22     background-size: cover; /*Ajusta la imagen completa a la pantalla en la que estas trabajando*/
23 }

```

Si queremos manipular desde donde empieza la imagen, podemos utilizar el comando:

Background-position, este comando trae la opción por defecto: left top. Podemos colocar center top. (realiza este ejemplo con una imagen muchísimo mayor y menor a la del ejemplo que estamos utilizando para que visualices que sucede).

Continuamos con el fondo 3, que tendrá las mismas características que el fondo 2. y el fondo 4 tendrá las mismas características que el fondo 1.

Te debe quedar de la siguiente manera:

```

25 #fondo3{
26     position: absolute;
27     width: 100%;
28     height: 100vh; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
29     background: url(../img/background3.jpg);
30     background-size: cover; /*Ajusta la imagen completa a la pantalla en la que estas trabajando*/
31 }
32
33 #fondo4{
34     position: absolute;
35     width: 100%;
36     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
37     background: url(../img/background.jpg);
38 }

```

Cuando queremos realizar animaciones en css, utilizamos la propiedad @keyframes. Esta debe tener un nombre, en nuestro caso la llamaremos mianimacion. Y dentro de ella debemos colocar el nivel de opacidad, de acuerdo a los segundos colocados en la propiedad animacion del fondo.

Ahora debemos llamar esta animacion en una propiedad dentro de uno de los fondos. En este caso desde el fondo 4.

Clase_2 > Animación > css > # estilos.css > #fondo4

```
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  /*Cuando queremos trabajar animaciones en css, utilizamos una propiedad
7  llamada @keyframes, seguido del nombre de la animacion*/
8  @keyframes mianimacion{
9      0%{
10         opacity: 1;
11     }
12     50%{
13         opacity: 0;
14     }
15     100%{
16         opacity: 1;
17     }
18 }
19 }
```

```
48 #fondo4{
49     position: absolute;
50     width: 100%;
51     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
52     background: url(../img/background.jpg);
53     animation: mianimacion 10s;
54 }
```

Si en caso tal, no tenemos actualizado nuestro navegador, para poder apreciar esta animación, debemos colocar estas instrucciones:

Chrome:

@-webkit-keyframes

Opera:

Mozilla

@-moz-keyframes

Internet explorer:

@-ms-keyframes

En la actualidad simplemente se utiliza el webkit y el de mozilla (internet explorer version 9 hacia abajo no funciona).

De acuerdo a la explicación anterior, debe quedar asi:

```

21  @-webkit-keyframes mianimacion{
22      0%{
23          opacity: 1;
24      }
25      50%{
26          opacity: 0;
27      }
28      100%{
29          opacity: 1;
30      }
31  }
32
33  @-moz-keyframes mianimacion{
34      0%{
35          opacity: 1;
36      }
37      50%{
38          opacity: 0;
39      }
40      100%{
41          opacity: 1;
42      }
43  }

```

Y después de colocar o validar que esta animación se vea en todos los navegadores, colocamos en el fondo4 lo siguiente:

```

73  #fondo4{
74      position: absolute;
75      width: 100%;
76      height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
77      background: url(../img/background.jpg);
78      animation: mianimacion 10s;
79      -webkit-animation: mianimacion 10s;
80      -moz-animation: mi animacion 10s;
81  }
82

```

Bien. Entonces ya debemos tener un poco más claro como funciona la parte de animacion. En este caso, como queremos es desplazamiento, vamos a cambiar la propiedad opacidad en mi animacion (recuerda tambien que debes modificar el webkit y el de mozilla).

Queda de la siguiente manera:

```

6  /*Cuando queremos trabajar animaciones en css, utilizamos una propiedad
7  llamada @keyframes, seguido del nombre de la animacion*/
8  @keyframes mianimacion{
9      0%{
10         left: 0%;
11     }
12     50%{
13         left: 100%;
14     }
15     100%{
16         left: 0%;
17     }
18 }
19

```

Ahora, visitemos la siguiente pagina: <https://www.bufo.es/css3-transitions/> podemos mirar las transiciones, y ponerlas en practica una por una.

Entonces colocamos ese parametro de aceleracion en el fondo 4 para mirar cada uno de los ejemplos:

```

73 #fondo4{
74     position: absolute;
75     width: 100%;
76     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
77     background: url(../img/background.jpg);
78     animation: mianimacion 10s ease-in-out;
79     -webkit-animation: mianimacion 10s ease-in-out;
80     -moz-animation: mi animacion 10s ease-in-out;
81 }

```

Ease –in-out: empieza lento, toma velocidad y termina lento.

Linear es una aceleración constante y esta es la que vamos a utilizar.

```

73 #fondo4{
74     position: absolute;
75     width: 100%;
76     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
77     background: url(../img/background.jpg);
78     animation: mianimacion 10s linear;
79     -webkit-animation: mianimacion 10s linear;
80     -moz-animation: mi animacion 10s linear;
81 }

```

Ahora vamos a ver el retardo. Que tiempo quiero que se demore en empezar mi animación. En este caso le ponemos 5s

```

73 #fondo4{
74     position: absolute;
75     width: 100%;
76     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
77     background: url(../img/background.jpg);
78     animation: mianimacion 10s linear 5s;
79     -webkit-animation: mianimacion 10s linear 5s;
80     -moz-animation: mi animacion 10s linear 5s;
81 }

```

Por último, le agregamos un parámetro llamado infinite (nos permite que nuestra animación no solo se realice una vez sino todo el tiempo o un ciclo infinito)

```
73 #fondo4{
74     position: absolute;
75     width: 100%;
76     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
77     background: url(../img/background.jpg);
78     animation: mianimacion 10s linear 5s infinite;
79     -webkit-animation: mianimacion 10s linear 5s infinite;
80     -moz-animation: mi animacion 10s linear 5s infinite;
81 }
82
```

Bien, ahora sí, vamos a realizar la animación de que vayan apareciendo las imágenes que hemos superpuestos. Con la propiedad opacidad....

Primero:

Configuramos la opacidad en la animación:

```
6 /*Cuando queremos trabajar animaciones en css, utilizamos una propiedad
7 llamada @keyframes, seguido del nombre de la animacion*/
8 @keyframes mianimacion{
9     0%{
10         opacity: 1;
11     }
12     20%{
13         opacity: 1;
14     }
15     30%{
16         opacity: 0;
17     }
18     90%{
19         opacity: 0;
20     }
21     100%{
22         opacity: 1;
23     }
24 }
25
```

Recuerde que debe configurar también el webkit y el de mozilla.

La del fondo4 es la primera que aparecerá, queda configurada así:

```
73 #fondo4{
74     position: absolute;
75     width: 100%;
76     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
77     background: url(../img/background.jpg);
78     animation: mianimacion 24s linear 0s infinite;
79     -webkit-animation: mianimacion 24s linear 0s infinite;
80     -moz-animation: mi animacion 24s linear 0s infinite;
81 }
82
```

Ahora copiamos las 3 ultimas líneas de fondo 4:

```

animation: mianimacion 24s linear 0s infinite;
-webkit-animation: mianimacion 24s linear 0s infinite;
-moz-animation: mi animacion 24s linear 0s infinite;

```

Y las pegamos al final del fondo 3, pero debemos cambiar los segundos de retardo, sino lo hacemos aparecen y desaparecen las imágenes al tiempo y no se ve el efecto de que aparezca una y desaparezca y aparezca la siguiente. El fondo 3 queda de la siguiente manera:

```

83 #fondo3{
84     position: absolute;
85     width: 100%;
86     height: 100vh; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
87     background: url(../img/background3.jpg);
88     background-size:cover; /*Ajusta la imagen completa a la pantalla en la que estas trabajando*/
89     animation: mianimacion 24s linear 6s infinite;
90     -webkit-animation: mianimacion 24s linear 6s infinite;
91     -moz-animation: mi animacion 24s linear 6s infinite;
92 }
93

```

Para el fondo 2 retardamos 12 segundos y el fondo 1 queda con un retardo de 18 segundos. Queda de la siguiente manera:

```

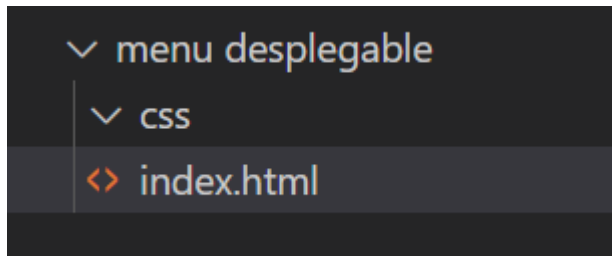
65 #fondo1{
66     position: absolute;
67     width: 100%;
68     height: 100%; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
69     background: url(../img/background4.jpg);
70     animation: mianimacion 24s linear 18s infinite;
71     -webkit-animation: mianimacion 24s linear 18s infinite;
72     -moz-animation: mi animacion 24s linear 18s infinite;
73 }
74
75 /*Vamos a colocar la segunda imagen, note que esta ultima tambien ocupa
76 toda la pantalla, pero como esta es la segunda que colocamos en el orden como está,
77 entonces aparece esta y no la anterior*/
78 #fondo2{
79     position: absolute;
80     width: 100%;
81     height: 100vh; /*si no te sirve el porcentaje, debes colocar vh*/
82     background: url(../img/background2.jpg);
83     background-size:cover; /*Ajusta la imagen completa a la pantalla en la que estas trabajando*/
84     animation: mianimacion 24s linear 12s infinite;
85     -webkit-animation: mianimacion 24s linear 12s infinite;
86     -moz-animation: mi animacion 24s linear 12s infinite;
87 }
88

```

Bien, ya tenemos nuestro efecto en el fondo de nuestra página web.

4. Vamos a trabajar en la carpeta menu desplegable

Dentro de la carpeta menu desplegable, creamos un archivo index.html y una carpeta css



En el archivo html, digitamos el siguiente código:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>Menú desplegable</title>
6
7
8  </head>
9
10 <body>
11   <header>
12     <nav id="menuTop">
13       <ul>
14         <li class="nivel1"><a href="#">Botón 1</a>
15           <ul>
16             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 1A</li></a>
17             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 1B</li></a>
18           </ul>
19         </li>
20
21         <li class="nivel1"><a href="#">Botón 2</a>
22           <ul>
23             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 2A</li></a>
24             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 2B</li></a>
25             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 2C</li></a>
26           </ul>
27         </li>
28       </ul>
29     </nav>
30   </header>
31 </body>
32 </html>
```

```

28
29
30     <li class="nivel1"><a href="#">Botón 3</a>
31         <ul>
32             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 3A</li></a>
33             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 3B</li></a>
34             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 3C</li></a>
35             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 3D</li></a>
36         </ul>
37     </li>
38
39     <li class="nivel1"><a href="#">Botón 4</a>
40         <ul>
41             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 4A</li></a>
42             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 4B</li></a>
43             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 4C</li></a>
44             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 4D</li></a>
45             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 4E</li></a>
46         </ul>
47     </li>
48
49     <li class="nivel1"><a href="#">Botón 5</a>
50         <ul>
51             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 5A</li></a>
52             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 5B</li></a>
53             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 5C</li></a>
54             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 5D</li></a>
55             <a href="#"><li class="nivel2">Botón 5E</li></a>
56         </ul>
57     </li>

```

```

57         </ul>
58     </nav>
59 </header>
60 </body>
61 </html>

```

Al visualizar el archivo, tenemos lo siguiente:

- [Botón 1](#)
 - [Botón 1A](#)
 - [Botón 1B](#)
- [Botón 2](#)
 - [Botón 2A](#)
 - [Botón 2B](#)
 - [Botón 2C](#)
- [Botón 3](#)
 - [Botón 3A](#)
 - [Botón 3B](#)
 - [Botón 3C](#)
 - [Botón 3D](#)
- [Botón 4](#)
 - [Botón 4A](#)
 - [Botón 4B](#)
 - [Botón 4C](#)
 - [Botón 4D](#)
 - [Botón 4E](#)
- [Botón 5](#)
 - [Botón 5A](#)
 - [Botón 5B](#)
 - [Botón 5C](#)
 - [Botón 5D](#)
 - [Botón 5E](#)

Empecemos a crear un archivo estilos.css dentro de la carpeta css y en el archivo html llamamos el archivo estilos.css (ya lo debes haber aprendido)

En el archivo estilos.css, escribimos lo siguiente:

Nota: a medida que escribas líneas de código, debes observar como se va viendo la página.

```
1  ∨ *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4      text-decoration: none;
5      list-style: none;
6      font-family: sans-serif;
7  }
```

Ahora:


```

9   header{
10      position: relative;
11      margin: 0 auto;
12      width: 1000px;
13      height: 150px;
14      background:  silver;
15  }

```

Continuamos:




```

17  #menuTop{
18      position: absolute;
19      bottom: 0;
20      width: 1000px;
21      height: 50px;
22      background:  red;
23  }

```

Ahora vamos con la clase nivel 1

```


25  .nivel1{
26      float: left;
27      width: 19.2%;
28      text-align: center; /*centramos el texto*/
29      line-height: 50px; /*Altura de la botonera o barra de navegacion*/
30      border: 4px solid  #fff; /*le colocamos un borde */
31      background: linear-gradient( #900,  #600);
32  }
33

```

Investiga la propiedad linear-gradient y radial-gradient

La etiqueta “a”, que están dentro de nivel 1


```

34  .nivel1 a{ /*todas las etiquetas a que esten dentro de nivel 1*/
35      color:  #fff;
36  }
37

```

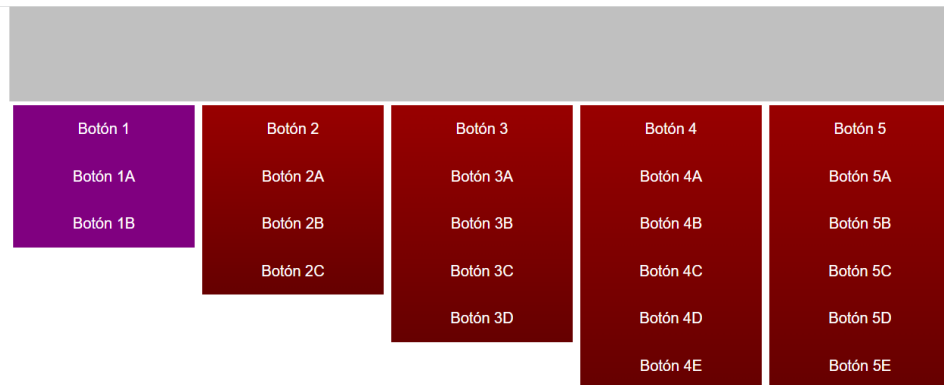
Y por último, colocamos color cuando el mouse pase por encima:

```

38  .nivel1: hover{ /*cuando el mouse pase por encima cambie de color*/
39      background:  purple;
40  }

```

Va quedando así:



Bien, ahora vamos por la clase nivel 2. si miras en el archivo html esta clase la tienen todas las etiquetas li, entonces estos estilos se le colocan a estas etiquetas. Queda así:

```
42 .nivel2{/*visualiza en el archivo index.html, quien tiene la clase nivel 2*/
43     position: relative;
44     width: 100%;
45     text-align: center;
46     line-height: 42px;
47     border: 4px solid #fff;
48     background: silver;
49 }
```

Ahora, agregamos la propiedad color: black y visualice en el navegador.

Si se nos corrió, debemos colocar la propiedad left:-4px y listo. En el archivo queda así:

```
42 .nivel2{/*visualiza en el archivo index.html, quien tiene la clase nivel 2*/
43     position: relative;
44     width: 100%;
45     text-align: center;
46     line-height: 42px;
47     border: 4px solid #fff;
48     background: silver;
49     color: black;
50     left: -4px;
51 }
```

Ahora, queremos minimizar los espacios entre botón y botón, nuestro archivo queda de la siguiente manera:

```
42 .nivel2{/*visualiza en el archivo index.html, quien tiene la clase nivel 2*/
43     position: relative;
44     width: 100%;
45     text-align: center;
46     line-height: 42px;
47     border-top: 4px solid #fff;
48     border-left: 4px solid #fff;
49     border-right: 4px solid #fff;
50     background: silver;
51     color: black;
52     left: -4px;
53 }
```

Vamos a estilizar un poco mas ese menú. Ten presente que la botonera o barra de navegacion tiene una altura de 50px (mira el nivel 1, la propiedad line-height, pero los bordes tienen 4px y eso tambien suman, es decir borde superior 4 e inferior tambien 4; aquí ya van 8px y sumando los 50, nos dan 58px de altura). Entonces al nivel 1 la altura la modificamos en 42px.

```
25 .nivel1{
26     float: left;
27     width: 19.2%;
28     text-align: center; /*centramos el texto*/
29     line-height: 42px; /*Altura de la botonera o barra de navegacion*/
30     border: 4px solid #fff; /*le colocamos un borde */
31     background: linear-gradient(#900, #600);
32 }
```

Ahora vamos hacer que cuando pase el mouse encima del submenú, cambie de color

```
55 .nivel2:hover{
56     background: blue;
57     transition: background .5s ease-out;
58 }
```

Ahora necesitamos esconder el submenu, y debemos llegar a los ul que están internos en el archivo html, mira como queda en el estilo:

```
60 #menuTop ul li ul{
61     display: none;
62 }
```

Ahora queremos que cuando pase el mouse se vea el submenu:

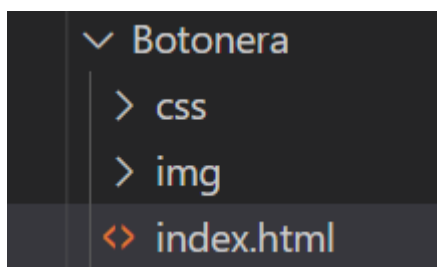
```
64 #menuTop ul li:hover ul{
65     display: block;
66 }
```

5. Carpeta Botones

Esta botonera es móvil. Por ende, debes configurar el navegador en vista móvil.

Material extra: <https://www.davidvalverde.com/blog/selectores-avanzados-css/>

En la carpeta botonera, creamos un archivo index.html y dos carpetas css e img.



En el index, copiamos el siguiente código:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Botonera móvil</title>
6    </head>
7
8    <body>
9
10     <!--Inicia Botonera Móvil-->
11
12     <div id="menuMovil">
13
14       <input type="checkbox" id="botonMovil">
15
16       <label for="botonMovil" id="labelMovil"><span></span><h2>Menú</h2></label>
17
18       <nav id="botoneraMovil">
19         <ul>
20           <a href="#"><li>Botón 1</li></a>
21           <a href="#"><li>Botón 2</li></a>
22           <a href="#"><li>Botón 3</li></a>
23           <a href="#"><li>Botón 4</li></a>
24         </ul>
25       </nav>
26     </div>
27
28   </body>
29 </html>
```

En la carpeta css, creamos el archivo estilos.css y dentro del html, hacemos el llamado del archivo estilos.css

El archivo .css debe quedar con el siguiente código

```
1  *{
2      margin:0;
3      padding:0;
4      list-style:none;
5      text-decoration:none;
6      font-family:sans-serif;
7  }
8
9  /*Inicia Botonera Móvil*/
10
11  nav#botoneraMovil{
12      position:absolute;
13      width:90%;
14      height:auto;
15      background:■ white;
16      top:50px;
17      left:-100%;
18      transition:left .5s;
19  }
20
21  nav#botoneraMovil ul li{
22      width:100%;
23      line-height:40px;
24      text-align:center;
25      border:1px solid ■ white;
26      background:■ #ccc;
27  }
28
29
```



```

30  nav#botoneraMovil ul li:hover{
31      width:100%;
32      line-height:40px;
33      text-align:center;
34      border:1px solid white;
35      background:#aaa;
36  }
37
38  label#labelMovil span{
39      position:absolute;
40      width:40px;
41      height:40px;
42      background:url(../img/boton1.jpg) no-repeat;
43      margin:5px;
44      cursor:pointer;
45  }
46
47  input#botonMovil{
48      display:none;
49  }
50
51  label#labelMovil h2{
52      position:absolute;
53      top:10px;
54      left:60px;
55  }

```

```

56
57  label#labelMovil span:hover{
58      background:url(../img/boton2.jpg) no-repeat;
59  }
60
61  input#botonMovil:checked + label#labelMovil span{
62      background:url(../img/boton3.jpg) no-repeat;
63  }
64
65  input#botonMovil:checked ~ nav#botoneraMovil{
66      left:0px;
67  }
68

```

6. Carpeta Acordeón

Craer el archivo index y dos carpetas css e img. Dentro de la carpeta css debes crear el archivo estilos.css. Dentro de la carpeta img pegar las imágenes



img1.jpg



img2.jpg



img3.jpg

En el index.html el código que debes copiar es el siguiente:

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Documento sin título</title>
6   </head>
7   <body>
8
9     <!--Inicia Acordeón-->
10
11     <section id="acordeon">
12
13       <input type="checkbox" id="bloque1">
14       <label for="bloque1">Bloque 1</label>
15
16       <div id="cont1">
17         <h1>Titulo 1</h1>
18         
19         <p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha
20         </p>
21       </div>
22
23       <input type="checkbox" id="bloque2">
24       <label for="bloque2">Bloque 2</label>
25
26       <div id="cont2">
27         <h1>Titulo 2</h1>
28         
29         <p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha
30
31     </div>
32
33     <input type="checkbox" id="bloque3">
34     <label for="bloque3">Bloque 3</label>
35
36     <div id="cont3">
37       <h1>Titulo 3</h1>
38       
39       <p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de
40     </p>
41   </div>
42 </section>
43
44 </body>
45 </html>
46
```

Aquí tienes la línea completa de la etiqueta p: Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor.

Y el archivo css queda de la siguiente manera:

```
1  *{
2      margin:0;
3      padding:0;
4      list-style:none;
5      text-decoration:none;
6      font-family:sans-serif;
7  }
8
9  /*Inicia el acordeón*/
10
11  #acordeon input{
12      display:none;
13  }
14
15  #acordeon label{
16      display:block;
17      width:100%;
18      line-height:80px;
19      text-align:center;
20      background: #ccc;
21      border:1px solid #555;
22      cursor:pointer;
23  }
24
25  #acordeon h1{
26      padding:5%;
27  }
28
```

```

29  #acordeon img{
30      padding:0% 5%;
31  }
32
33  #acordeon p{
34      width:90%;
35      padding:5%;
36      text-align:justify;
37  }
38
39  #acordeon div{
40      position:relative;
41      height:0px;
42      overflow:hidden;
43      transition:height .5s;
44  }
45
46  input#bloque1:checked ~ #cont1{
47      height:304px;
48  }
49
50  input#bloque2:checked ~ #cont2{
51      height:304px;
52  }
53

```

```

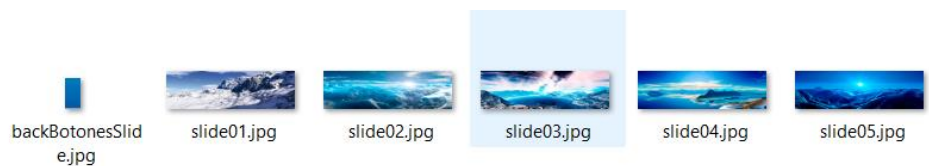
54  input#bloque3:checked ~ #cont3{
55      height:304px;
56  }

```

7. Carpeta slide

Crear archivo index.html y dos carpetas css e img. Dentro de la carpeta css, crear el archivo estilos.css.

Dentro de la carpeta img, deben ir estos archivos:



El archivo index.html copia el siguiente código:

```

1  <!doctype html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Documento sin título</title>
6
7      </head>
8
9      <body>
10
11      <!--SLIDE-->
12          <div id="slide">
13
14              <ul>
15                  <li>
16                      <input type="radio" id="boton-1" name="in">
17                      <label for="boton-1"></label>
18                      
19                  </li>
20
21                  <li>
22                      <input type="radio" id="boton-2" name="in">
23                      <label for="boton-2"></label>
24                      
25                  </li>
26

```

```

27              <li>
28                  <input type="radio" id="boton-3" name="in">
29                  <label for="boton-3"></label>
30                  
31              </li>
32
33              <li>
34                  <input type="radio" id="boton-4" name="in">
35                  <label for="boton-4"></label>
36                  
37              </li>
38
39              <li>
40                  <input type="radio" id="boton-5" name="in">
41                  <label for="boton-5"></label>
42                  
43              </li>
44          </ul>
45

```

```

46      </div>
47      <!--FIN SLIDE-->
48
49      <!--BOTONERA SLIDE-->
50      <div id="botoneraSlide">
51
52      </div>
53      <!--FIN BOTONERA SLIDE-->
54  </body>
55 </html>

```

El archivo estilos.css queda de la siguiente manera:

```
1  *{
2      margin:0;
3      padding:0;
4      text-decoration:none;
5      list-style:none;
6  }
7
8  /*--SLIDE--*/
9
10 #slide{
11     position:relative;
12     margin:auto;
13     width:1000px;
14     height:301px;
15 }
16
17 #slide ul{
18     position:relative;
19     top:0;
20     left:0;
21     width:1000px;
22     height:301px;
23     background:url(../img/slide01.jpg);
24 }
25
```

```
26  #slide ul li img{
27      position:absolute;
28      opacity:0;
29      left:0;
30      transition:opacity 1s ease-out;
31  }
32
33  #slide ul li label{
34      position:relative;
35      z-index:3;
36      top:304px;
37      left:440px;
38      float:left;
39      width:10px;
40      height:10px;
41      margin:0 2px;
42      background:■ blue;
43      border:3px solid ■ white;
44      cursor:pointer;
45      border-radius:100%;
46  }
47
48  #slide ul li label:hover{
49      background:■ #aaa;
50  }
51
```

```

52  #slide ul li label:active{
53      background: magenta;
54  }
55
56  #slide ul li input{
57      display:none;
58  }
59
60  #slide ul li input#boton-1:checked ~ #foto01{
61      opacity:1;
62  }
63
64  #slide ul li input#boton-2:checked ~ #foto02{
65      opacity:1;
66  }
67
68  #slide ul li input#boton-3:checked ~ #foto03{
69      opacity:1;
70  }
71
72  #slide ul li input#boton-4:checked ~ #foto04{
73      opacity:1;
74  }
75
76  #slide ul li input#boton-5:checked ~ #foto05{
77      opacity:1;
78  }
79

```

```

80
81  #botoneraSlide{
82      position:relative;
83      margin:auto;
84      width:1000px;
85      height:26px;
86      background:url(../img/backBotonesSlide.jpg);
87  }
88
89

```

8. Carpeta Galeria

Crear archivo index.html y dos carpetas css e img. Dentro de la carpeta css, crear el archivo estilos.css.

Dentro de la carpeta img, deben ir estos archivos:



servicios01.jpg



servicios01Grand
e.jpg



servicios02.jpg



servicios02Grand
e.jpg



servicios03.jpg



servicios03Grand
e.jpg

El archivo index.html deberá contener el siguiente código:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>Documento sin título</title>
6
7  </head>
8
9  <body>
10
11    <section id="galeria">
12
13      <ul id="cajaGaleria">
14
15        <li>
16
17          <div id="galeria00">
18            <h1>Lorem Ipsum 1</h1>
19            
20            <p>Lorem ipsum color sit amet</p>
21          </div>
22
23        </li>
24
25        <li>
26          <input type="radio" name="entrada" id="btn01">
27          <label for="btn01"></label>
28
29          <div id="galeria01">
30
31            <h1>Lorem Ipsum 1</h1>
32            
33            <p>Lorem ipsum color sit amet</p>
34
35          </div>
36
37        </li>
38
39        <li>
40          <input type="radio" name="entrada" id="btn02">
41          <label for="btn02"></label>
42
43          <div id="galeria02">
44
45            <h1>Lorem Ipsum 2</h1>
46            
47            <p>Lorem ipsum color sit amet, lorem ipsum color sit amet, lorem ipsum color
48
49          </div>
50
51        </li>
52
```

```

52
53
54     <li>
55         <input type="radio" name="entrada" id="btn03">
56         <label for="btn03"></label>
57
58         <div id="galeria03">
59
60             <h1>Lorem Ipsum 3</h1>
61             
62             <p>Lorem ipsum color sit amet, lorem ipsum color sit amet</p>
63
64         </div>
65     </li>
66
67 </ul>
68
69 </section>
70 <!--FIN SECTION-->
71
72
73 </body>
74
75 </html>

```

El archivo css queda:

```

1  *{
2      margin:0;
3      padding:0;
4      text-decoration:none;
5      list-style:none;
6      font-family:sans-serif;
7  }
8
9  section#galeria{
10     position:relative;
11     margin:auto;
12     width:1000px;
13     height:299px;
14     background: white;
15 }
16
17 section#galeria ul#cajaGaleria{
18     position:relative;
19     width:935px;
20     margin:auto;
21     top:18px;
22     height:262px;
23     background: white;
24     box-shadow:0px 0px 30px #222;
25 }
26

```

```
26
27 section#galeria ul#cajaGaleria li div{
28     position:absolute;
29     opacity:0;
30     right:20px;
31     top:22px;
32     transition:all .2s ease-out;
33     -webkit-transition:all .2s ease-out;
34     -moz-transition:all .2s ease-out;
35 }
36
37 section#galeria ul#cajaGaleria li div#galeria00{
38     opacity:1;
39
40 }
41
42 section#galeria ul#cajaGaleria li div h1{
43     position:absolute;
44     z-index:1;
45     top:20px;
46     left:20px;
47     color:■ white;
48     font-weight:100;
49 }
50
```

```

50
51 section#galeria ul#cajaGaleria li div p{
52     position:absolute;
53     z-index:1;
54     bottom:4px;
55     background:□rgba(0,0,0,.4);
56     color:■white;
57     width:97.2%;
58     line-height:60px;
59     padding-left:20px;
60 }
61
62 section#galeria ul#cajaGaleria li label{
63     position:relative;
64     z-index:3;
65     width:151px;
66     height:72px;
67     top:22px;
68     left:15px;
69     margin:2px 0;
70     cursor:pointer;
71 }
72
73 section#galeria ul#cajaGaleria li input{
74     display:none;
75 }
76

```

```

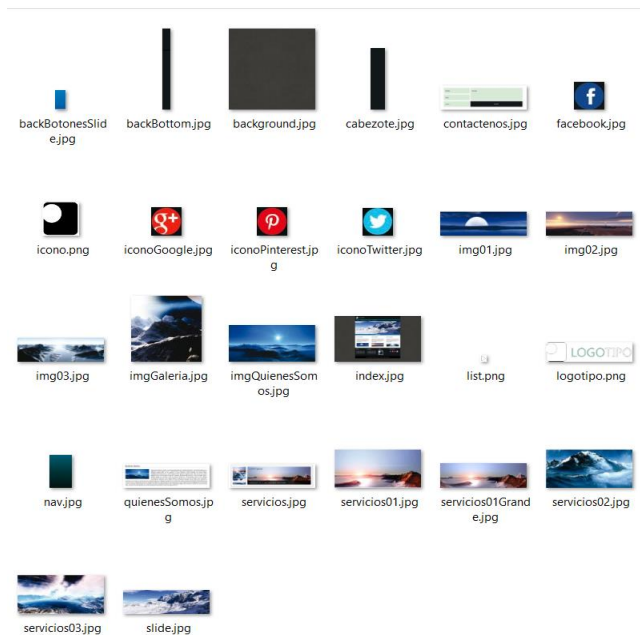
76
77 input#btn01:checked ~ #galeria01{
78     opacity:1;
79     z-index:1;
80 }
81
82 input#btn02:checked ~ #galeria02{
83     opacity:1;
84     z-index:1;
85 }
86
87 input#btn03:checked ~ #galeria03{
88     opacity:1;
89     z-index:1;
90 }
91

```

Ahora, ya podemos integrar todo el proyecto:

Creamos una carpeta llamada integracion y dentro de ella creamos una carpeta img y css, dentro de css creamos el archivo estilos.css.

En la carpeta img colocamos las imágenes:



Ahora creamos los archivos index.html, quienessomos.html, servicios.html y contactanos.html

En el index copiamos lo siguiente:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5
6    <meta name="author" content="Tutoriales a tu alcance">
7    <meta name="description" content="Acá se pone la descripción del sitio">
8    <meta name="keywords" content="tutoriales, html, desarrollo web">
9
10   <title>Aprendiendo a maquetar en html y css</title>
11
12   <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="">
13
14   <link rel="icon" href="img/icono.png">
15
16 </head>
17
18 <body>
19
20   <!--CABEZOTE-->
21   <header>
22
23     <div id="logo">
24       
25     </div>
26
27   </header>
28   <!--FIN CABEZOTE-->
29
```

```

29
30 <!--BARRA DE NAVEGACIÓN-->
31 <nav>
32
33     <ul>
34         <a href="index.html"><li>Inicio</li></a>
35         <a href="quienesSomos.html"><li>Quiénes Somos</li></a>
36         <a href="servicios.html"><li>Servicios</li></a>
37         <a href="contactenos.html"><li>Contáctenos</li></a>
38     </ul>
39
40 </nav>
41 <!--FIN BARRA DE NAVEGACIÓN-->
42
43 <!--SLIDE-->
44 <div id="slide">
45
46     <ul>
47         <li></li>
48     </ul>
49
50 </div>
51 <!--FIN SLIDE-->
52
53 <!--BOTONERA SLIDE-->
54 <div id="botoneraSlide">
55

```

```

56
57     <li></li>
58     <li></li>
59     <li></li>
60     <li></li>
61     <li></li>
62 </ul>
63
64 </div>
65 <!--FIN BOTONERA SLIDE-->
66
67 <!--SECTION-->
68 <section id="inicio">
69
70     <ul>
71         <li>
72             <h1>Lorem Ipsum</h1>
73             <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus et eros in massa eleifend dignissim eget ac metus. N
74             
75         </li>
76
77         <li>
78             <h1>Lorem Ipsum</h1>
79             <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus et eros in massa eleifend dignissim eget ac metus. N
80             
81         </li>
82

```

```

82
83 <li>
84     <h1>Lorem Ipsum</h1>
85     <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus et eros in massa eleifend dignissim eget ac metus. N
86     
87 </li>
88 </ul>
89
90 </section>
91 <!--FIN SECTION-->
92
93 <!--BOTTOM-->
94 <div id="bottom">
95     <ul>
96         <li>
97             <h1>Noticias</h1>
98             <ol>
99                 <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
100                <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
101                <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
102                <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
103            </ol>
104        </li>
105
106        <li>
107            <h1>Novedades</h1>
108            <ol>
109                <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
110                <li>Lorem ipsum color sit amet</li>

```

En las dos imágenes anteriores no te salió el párrafo completo, aquí lo tienes:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus et eros in massa eleifend dignissim eget ac metus. Nam molestie rutrum ex, ac efficitur nulla mollis ut. Maecenas iaculis.

```
110         <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
111         <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
112         <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
113     </ol>
114 </li>
115
116     <li>
117         <h1>Galería</h1>
118         <img>
119     </li>
120
121     <li>
122         <h1>Redes Sociales</h1>
123         <ul>
124             <li><a href="http://www.facebook.com" target="_blank"></a></li>
125             <li><a href="http://www.google.com" target="_blank"></a></li>
126             <li><a href="http://www.pinterest.com" target="_blank"></a></li>
127             <li><a href="http://www.twitter.com" target="_blank"></a></li>
128         </ul>
129     </li>
130
131 </ul>
132
133 </div>
134 <!--FIN BOTTOM-->
135
136 <!--FOOTER-->
137 <footer>
138
```

```
138
139     &copy; Sitio desarrollado por aprendices | Todos los derechos reservados
140
141 </footer>
142 <!--FIN FOOTER-->
143
144 </body>
145
146 </html>
```

1. Ahora de la carpeta animación, del archivo index.html, copiamos los 4 divs que están dentro de body. Y los pegamos en el index de la carpeta integración.
2. Y la hoja de estilos que estaba en la carpeta animación la copiamos y la pegamos en la carpeta css de la carpeta integración.
3. También debemos copiar las imágenes de la carpeta animación.
 - Realizamos el punto 1 en los demás archivos html de la carpeta integración.

Código de la página contactanos:

```

1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5
6  <meta name="author" content="Tutoriales a tu alcance">
7  <meta name="description" content="Acá se pone la descripción del sitio">
8  <meta name="keywords" content="tutoriales, html, desarrollo web">
9
10 <title>Aprendiendo</title>
11
12 <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="">
13
14 <link rel="icon" href="img/icono.png">
15
16 </head>
17
18 <body>
19
20 <!--CABEZOTE-->
21 <header>
22
23     <div id="logo">
24         
25     </div>
26
27 </header>
28 <!--FIN CABEZOTE-->
29

```

```

29
30 <!--BARRA DE NAVEGACIÓN-->
31 <nav>
32
33     <ul>
34         <a href="index.html"><li>Inicio</li></a>
35         <a href="quienesomos.html"><li>Quiénes Somos</li></a>
36         <a href="servicios.html"><li>Servicios</li></a>
37         <a href="contactanos.html"><li>Contáctenos</li></a>
38     </ul>
39
40 </nav>
41 <!--FIN BARRA DE NAVEGACIÓN-->
42
43 <!--SLIDE-->
44 <div id="slide">
45
46     <ul>
47         <li></li>
48     </ul>
49
50 </div>
51 <!--FIN SLIDE-->
52
53 <!--BOTONERA SLIDE-->
54 <div id="botoneraSlide">
55

```



```

55
56     <ul>
57         <li></li>
58         <li></li>
59         <li></li>
60         <li></li>
61         <li></li>
62     </ul>
63
64 </div>
65 <!--FIN BOTONERA SLIDE-->
66
67 <!--SECTION-->
68 <section id="contactenos">
69     <form>
70         <input type="text" placeholder="Nombre" id="nombre">
71         <input type="email" placeholder="Email" id="email">
72         <input type="text" placeholder="Asunto" id="asunto">
73         <textarea placeholder="Mensaje" rows="6" id="mensaje"></textarea>
74         <input type="submit" id="enviar" value="Enviar">
75     </form>
76
77 </section>
78 <!--FIN SECTION-->
79
80
81 <!--BOTTOM-->
82 <div id="bottom">
83     <ul>

```

```

83         <ul>
84             <li>
85                 <h1>Noticias</h1>
86                 <ol>
87                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
88                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
89                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
90                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
91                 </ol>
92             </li>
93
94             <li>
95                 <h1>Novedades</h1>
96                 <ol>
97                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
98                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
99                     <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
100                    <li>Lorem ipsum color sit amet</li>
101                </ol>
102            </li>
103
104            <li>
105                <h1>Galería</h1>
106                <img>
107            </li>
108
109            <li>
110                <h1>Redes Sociales</h1>
111                <ul>

```

```

111         <ul>
112             <li><a href="http://www.facebook.com" target="_blank"></a></li>
113             <li><a href="http://www.google.com" target="_blank"></a></li>
114             <li><a href="http://www.pinterest.com" target="_blank"></a></li>
115             <li><a href="http://www.twitter.com" target="_blank"></a></li>
116         </ul>
117     </li>
118 </ul>
119 </div>
120
121 </div>
122 <!--FIN BOTTOM-->
123
124 <!--FOOTER-->
125 <footer>
126
127     &copy; Sitio desarrollado por aprendices | Todos los derechos reservados
128
129 </footer>
130 <!--FIN FOOTER-->
131
132 </body>
133
134 </html>

```

Así como integramos la animación, debemos integrar el slide.

Debes realizar el taller de forma individual. A medida que realices el taller, debes explicar etiquetas de html que son nuevas y las propiedades de los archivos css. En la plataforma, realizar la entrega del archivo de la explicación de las etiquetas y colocar el link del repositorio del taller.

Aparte con los conceptos aprendidos, ya estás en capacidad de crear tu hoja de vida en página web. Crea un repositorio en github y sube ahí tu hoja de vida. Envía el link del repositorio en la plataforma de territorium.