

HTML/css

Luis Sebastián Ortiz Vásquez

Centro de Electricidad, Electrónica y telecomunicaciones

Ficha 2582984

Isaura Maria Suarez Novoa

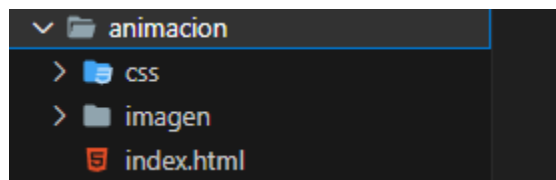
Fecha

Tabla de contenido

Guía HTML.....	3
Estructura html Animación	4
*Menú desplegable.....	7
Acordeón estructura html.....	10
Estructura HTML botonera	12
Estructura HTML galería:	13
Estructura slide html.....	15
Integración:	17

Guía HTML

*Crear carpeta



Crea carpeta para guardar tus imágenes y archivo css respectivamente, el index.html se deja por fuera.

Todo esto sirve para tener buenas prácticas de desarrollo.

Estructura html Animación

```

clase2 > animacion > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-sc
7      <title>Document</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9  </head>
10 <body>
11     <div id="fondo1"></div>
12     <div id="fondo2"></div>
13     <div id="fondo3"></div>
14     <div id="fondo4"></div>
15     <div id="fondo5"></div>
16 </body>
17 </html>

```

Metadatos: son elementos que proporcionan información adicional sobre un documento HTML. Estos metadatos no se muestran directamente en la página web, pero son utilizados por los navegadores, motores de búsqueda y otras aplicaciones para entender y procesar el documento de manera adecuada.

Estructura HTML:

- Title: nombre documento
- Link: enlazar HTML con css
- Body: Contenedor principal
- Div: contenedor
- Id: identificador único

Archivo css

```

style.css  index.html
clase2 > animacion > css > style.css > #fondo2
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  #fondo1{
7      position: absolute;
8      width: 100%;
9      height: 100%;
10     background: url(../imagen/background4.jpg);
11     animation: mini-animacion 10s linear 18s infinite;
12     -webkit-animation: mini-animacion 10s linear 18s infinite;
13     -moz-animation: mini-animacion 10s linear 18s infinite;
14
15 }
16 #fondo2{
17     position: absolute;
18     width: 100%;
19     height: 100%;
20     background: url(../imagen/background3.jpg);
21     background-size: cover;
22     animation: mini-animacion 10s linear 12s infinite;
23     -webkit-animation: mini-animacion 10s linear 12s infinite;
24     -moz-animation: mini-animacion 10s linear 12s infinite;
25
26 }
27 #fondo3{
28     position: absolute;
29     width: 100%;
30     height: 100%;
31     background: url(../imagen/background2.jpg);
32     background-size: cover;
33     animation: mini-animacion 10s linear 6s infinite;
34     -webkit-animation: mini-animacion 10s linear 6s infinite;
35     -moz-animation: mini-animacion 10s linear 6s infinite;
36

```

establece los márgenes y el relleno de todos los elementos en la página a cero. El selector "*" selecciona todos los elementos

Position Absolute: Establece la posición del elemento como "absoluta"

Establece el ancho del elemento al 100% del ancho de su contenedor.

Establece la altura del elemento al 100% de la altura de su contenedor.

Establece la imagen de fondo del elemento utilizando la URL

```

#fondo3{
  position: absolute;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: url(../imagen/background2.jpg);
  background-size: cover;
  animation: mini-animacion 10s linear 6s infinite;
  -webkit-animation: mini-animacion 10s linear 6s infinite;
  -moz-animation: mini-animacion 10s linear 6s infinite;
}

@keyframes mini-animacion{
  0%{
    opacity: 1;
    left: 0%;
  }
  20%{
    opacity: 1;
    left: 0%;
  }
  30%{
    opacity: 0;
    left: 0%;
  }
  90%{
    opacity: 0;
    left: 100%;
  }
  100%{
    opacity: 1;
    left: 0%;
  }
}

```

Animation: Esta propiedad establece la animación aplicada al elemento con el nombre de animación "mini-animacion". La animación tendrá una duración de 10 segundos, se ejecutará de manera lineal, comenzará con un retraso de 18 segundos y se repetirá infinitamente.

*Menú desplegable

```
<body>
  <header>
    <nav id="menuTop">
      <ul>
        <li class="nivel1"><a href="#">boton1</a>
          <ul>
            <a href=""><li class="nivel2">boton1a</li></a>
            <a href=""><li class="nivel2">boton1b</li></a>
          </ul>
        </li>
        <li class="nivel1"> <a href="#">boton2</a>
          <ul>
            <a href=""><li class="nivel2">boton2a</li></a>
            <a href=""><li class="nivel2">boton2b</li></a>
            <a href=""><li class="nivel2">boton2c</li></a>
          </ul>
        </li>
        <li class="nivel1"><a href="">boton3</a>
          <ul>
            <a href=""><li class="nivel2">boton3a</li></a>
            <a href=""><li class="nivel2">boton3b</li></a>
            <a href=""><li class="nivel2">boton3c</li></a>
            <a href=""><li class="nivel2">boton3d</li></a>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
</body>
```

Descripción de imagen:

- Header: encabezado
- ul: lista desordenada
- li: ítem de la lista
- class: identificador
- nav: Se utiliza para agrupar enlaces
- a: enlaces

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  text-decoration: none;
  list-style: none;
  font-family: sans-serif;
}
header{
  position: relative;
  margin: 0 auto;
  width: 1000px;
  height: 150px;
  background: silver;
}
#menuTop{
  position: absolute;
  bottom: 0;
  width: 1000px;
  height: 50px;
  background: red;
}
```

Text-decoration: none Elimina decoración de texto predeterminada, como subrayado o tachado, en todos los elementos.

Position relative; estamos indicando que queremos controlar su posición con respecto a su posición original en la página.

Position Absolute; permite posicionar un elemento de manera precisa en relación con su primer padre posicionado.


```

.nivel1{
  float:left;
  width:19.2%;
  text-align:center;
  line-height:42px;
  border:4px solid #fff;
  background:linear-gradient(#900, #2
}

.nivel1 a{
  color:#fff;
}

.nivel1:hover{
  background:purple;
}

.nivel2{
  position:relative;
  left:-4px;
  width:100%;
  text-align:center;
  line-height:42px;
  border-top:4px solid #fff;
  border-left:4px solid #fff;
  border-right:4px solid #fff;
  background:silver;
  color:black;
}

.nivel2:hover{
  background:blue;
  transition:background .5s ease-out;
}

#menuTop ul li ul{
  display:none;
}

#menuTop ul li:hover ul{
  display:block;
}

```

Permite desplazar
los botones a la
izquierda

hover es un seudoelemento que
te permite modificar contenido si
te posicionas en él, en este caso
se agrega una transición y un
fondo

Selecciona los elementos de lista
desordenada **** anidados dentro
de los elementos de lista **** dentro
del elemento con el ID **menuTop**.
Establece la propiedad **display** en
none para ocultar esos elementos
de lista desordenada.

Acordeón estructura html

```

section id="acordeon">

    <input type="checkbox" id="bloque1">
    <label for="bloque1">Bloque 1</label>

    <div id="cont1">
        <h1>Titulo 1</h1>
        
        <p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno
    </div>

    <input type="checkbox" id="bloque2">
    <label for="bloque2">Bloque 2</label>

    <div id="cont2">
        <h1>Titulo 2</h1>
        
        <p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno
    </div>

    <input type="checkbox" id="bloque3">
    <label for="bloque3">Bloque 3</label>

    <div id="cont3">
        <h1>Titulo 3</h1>
        
        <p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno
    </div>

</section>

```

- <input>: recibe entrada del usuario
- <label>: título y con for puedes relacionarlo con el input mediante el id
- <div>: contenedor
- <h1>; título nivel 1
- : imagen
- <p>: párrafo

```
#acordeon label{
  display:block;
  width:100%;
  line-height:80px;
  text-align:center;
  background:■ #ccc;
  border:1px solid ■ #555;
  cursor:pointer;
}
```

```
#acordeon h1{
  padding:5%;
}
```

```
#acordeon img{
  padding:0% 5%;
}
```

```
#acordeon p{
  width:90%;
  padding:5%;
  text-align:justify;
}
```

```
#acordeon div{
  position:relative;
  height:0px;
  overflow:hidden;
  transition:height .5s;
}
```

```
input#bloque1:checked ~ #cont1{
  height:304px;
}
```

```
input#bloque2:checked ~ #cont2{
  height:304px;
}
```

```
input#bloque3:checked ~ #cont3{
  height:304px;
}
```

padding: Espacio de relleno alrededor del contenido de un elemento.

overflow: hidden: Oculta el contenido desbordado de un elemento.

margin: Espacio externo alrededor de un elemento.

text-justify: Controla el justificado del texto en un bloque de texto.

input#bloque1:checked selecciona el elemento <input> con id "bloque1" cuando está marcado (:checked).

~ se utiliza para seleccionar elementos hermanos generales, es decir, elementos que comparten el mismo padre y están después del elemento seleccionado.

Estructura HTML botonera

```
<div id="menuMovil">

  <input type="checkbox" id="botonMovil">

  <label for="botonMovil" id="labelMovil"><span></span><h2>Menú</h2></label>

  <nav id="botoneraMovil">
    <ul>
      <a href="#"><li>Botón 1</li></a>
      <a href="#"><li>Botón 2</li></a>
      <a href="#"><li>Botón 3</li></a>
      <a href="#"><li>Botón 4</li></a>
    </ul>
  </nav>
</div>
```

Span:Contenedor genérico

```
label#labelMovil span:hover{
  background:url(../img/boton2.jpg) no-repeat;
}

input#botonMovil:checked + label#labelMovil span{
  background:url(../img/boton3.jpg) no-repeat;
}

input#botonMovil:checked ~ nav#botoneraMovil{
  left:0px;
}

}
```

Estructura HTML galería:

```
<section id="galeria">

  <ul id="cajaGaleria">

    <li>

      <div id="galeria00">
        <h1>Lorem Ipsum 1</h1>
        
        <p>Lorem ipsum color sit amet</p>
      </div>

    </li>

    <li>
      <input type="radio" name="entrada" id="btn01">
      <label for="btn01"></label>

      <div id="galeria01">
        <h1>Lorem Ipsum 1</h1>
        
        <p>Lorem ipsum color sit amet</p>
      </div>

    </li>

    <li>
      <input type="radio" name="entrada" id="btn02">
      <label for="btn02"></label>

      <div id="galeria02">
        <h1>Lorem Ipsum 2</h1>
        
        <p>Lorem ipsum color sit amet, lorem ipsum color sit amet, lorem ipsum color sit amet</p>
      </div>

    </li>

  </ul>

</section>
```

```

section#galeria ul#cajaGaleria{
  position:relative;
  width:935px;
  margin:auto;
  top:18px;
  height:262px;
  background:■ white;
  box-shadow:0px 0px 30px □ #222;
}

section#galeria ul#cajaGaleria li div{
  position:absolute;
  opacity:0;
  right:20px;
  top:22px;
  transition:all .2s ease-out;
  -webkit-transition:all .2s ease-out;
  -moz-transition:all .2s ease-out;
}

section#galeria ul#cajaGaleria li div#galeria00{
  opacity:1;
}

section#galeria ul#cajaGaleria li div h1{
  position:absolute;
  z-index:1;
  top:20px;
  left:20px;
  color:■ white;
  font-weight:100;
}

```

Margin auto: se ajusta en la mitad del contenedor papa

top: Se utiliza cuando usamos position, y en este caso top se refiere arriba

z-index: 1 establece que el elemento tiene un nivel de apilamiento más alto que los elementos con un **z-index** menor o no especificado, lo que puede influir en su posición y visibilidad en relación con otros elementos en la página.

Estructura slide html

```
<div id="slide">
  <ul>
    <li>
      <input type="radio" id="boton-1" name="in">
      <label for="boton-1"></label>
      
    </li>

    <li>
      <input type="radio" id="boton-2" name="in">
      <label for="boton-2"></label>
      
    </li>

    <li>
      <input type="radio" id="boton-3" name="in">
      <label for="boton-3"></label>
      
    </li>

    <li>
      <input type="radio" id="boton-4" name="in">
      <label for="boton-4"></label>
      
    </li>

    <li>
      <input type="radio" id="boton-5" name="in">
      <label for="boton-5"></label>
      
    </li>
  </ul>
</div>
```

Width: propiedad incrustada en el html

Input type=Radio: entrada de Usuario de forma circular

```

#slide{
  position:relative;
  margin:auto;
  width:1000px;
  height:301px;
}

#slide ul{
  position:relative;
  top:0;
  left:0;
  width:1000px;
  height:301px;
  background:url(../img/sli

#slide ul li img{
  position:absolute;
  opacity:0;
  left:0;
  transition:opacity 1s eas
}

#slide ul li label{
  position:relative;
  z-index:3;
  top:304px;
  left:440px;
  float:left;
  width:10px;
  height:10px;
  margin:0 2px;
  background:blue;
  border:3px solid white;
  cursor:pointer;
  border-radius:100%;
}

#slide ul li label:hover{
  background:#aaa;
}

#slide ul li label:active{
  background:magenta;
}

```

transition: opacity 1s ease-out; Establece una transición suave de 1 segundo para cambiar la opacidad del elemento ****, utilizando una función de aceleración "ease-out".

Active: interactúa con un elemento **<label>** que se encuentra dentro de un **** dentro de una lista desordenada **** y está en estado activo: active, se aplicará un fondo de color magenta al **<label>**. Esto puede utilizarse para resaltar visualmente el elemento **<label>** cuando se hace clic en él y se mantiene presionado.

Integración:



```
<body>

<div id="fondo1"></div>
<div id="fondo2"></div>
<div id="fondo3"></div>
<div id="fondo4"></div>

<!--CABEZOTE-->
<header>
    <div id="logo">
        
    </div>
</header>
<!--FIN CABEZOTE-->

<!--BARRA DE NAVEGACIÓN-->
<nav>
    <ul>
        <a href="index.html"><li>Inicio</li></a>
        <a href="quienesSomos.html"><li>Quiénes Somos</li></a>
        <a href="servicios.html"><li>Servicios</li></a>
        <a href="contactenos.html"><li>Contáctenos</li></a>
    </ul>
</nav>
<!--FIN BARRA DE NAVEGACIÓN-->
```