

DESARROLLO FULL STACK BASICO

UNIDAD 09

Introducción al FrontEnd.

Nombre: Herlendy Alejandro
Sánchez Gaitán

Objetivo

Evaluar los conocimientos de etiquetas de HTML, manejo de CSS.

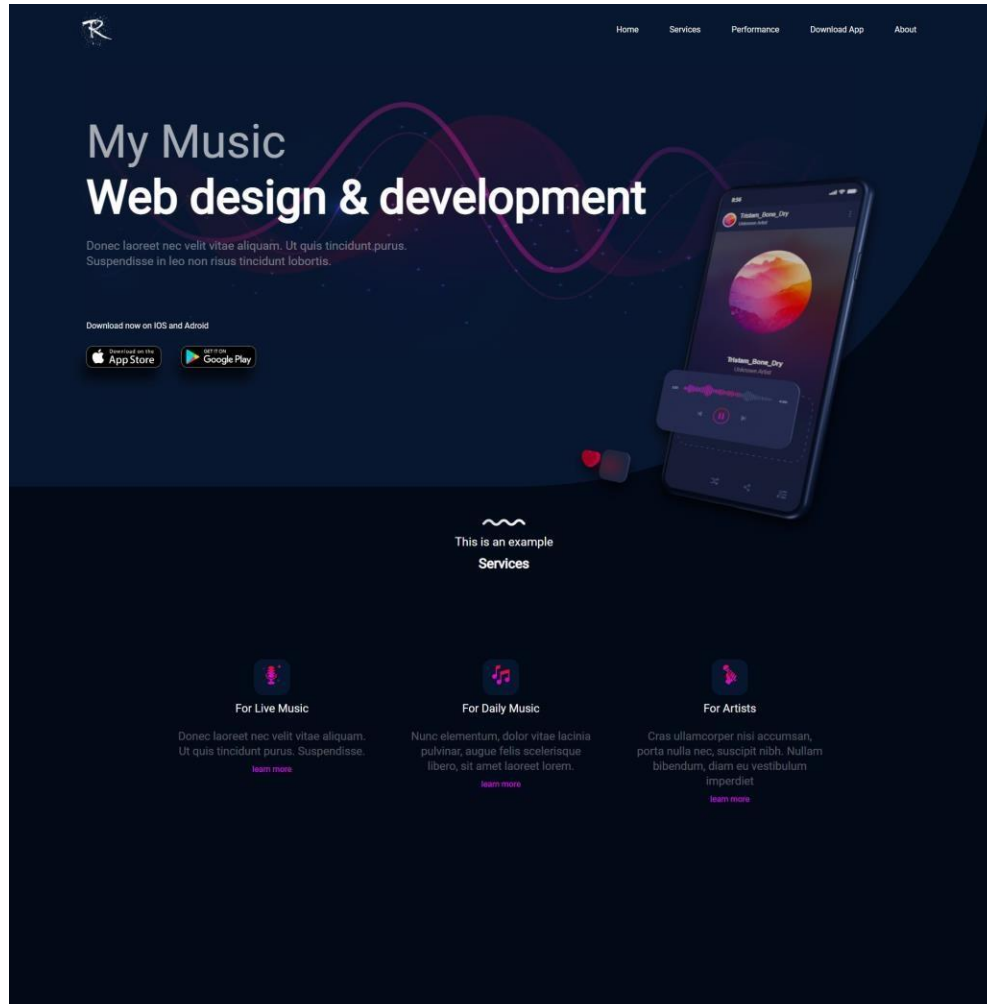
Temática.

Etiquetas de HTML, manejo de CSS.

Descripción de la actividad

1. Diseñar y desarrollar un wireframe de una página web, la cual cuente con diversas secciones, un menú principal que permite navegar entre las secciones.
2. Organizar los archivos, imágenes, herramientas y carpetas utilizando buenas prácticas de programación.
3. Con base en el wireframe diseñado y los recursos obtenidos, desarrolle una interfaz web que contenga principios de diseño, utilice las etiquetas HTML necesarias y en el orden correcto, así mismo, utilice el CSS que requiera adecuado para la página web.

Código de ejemplo: [código aquí](#)



4. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Soy Azul

Soy Rojo

HTML ▼

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <strong>
6  <p><span class="azul">Soy Azul</span></p>
7  </strong>
8
9  <strong>
10 <p><span class="rojo">Soy Rojo</span></p>
11 </strong>
12
13 </body>
14 </html>
15

```

CSS ▼

```

1  .rojo {
2      color: red;
3  }
4  .azul {
5      color: blue;
6  }

```

JavaScript + No-Library (pure JS) ▼

```

1

```

Soy Azul

Soy Rojo

5. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

En el momento en que entiendo verdaderamente a mi **enemigo**, en el momento en que le entiendo lo
suficientemente bien como para **derrotarle**, entonces, en ese preciso instante,
también le quiero

HTML ▼

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5
6 <p>En el momento en que
7 <span class = "verde"><u>entiendo verdaderamente</u></span>
8 a mi <strong> <span class = "rojo"> enemigo</span></strong>,
9 en el momento en que le <span class="underline-overline"> entiendo </span>
10 lo <br> suficientemente bien como para <strong><span class = "derrotarle">
11 derrotarle</span></strong>, entonces, en ese preciso instante,<br> <strong>
12 <span class = "azul"> también le </span> </strong> <strong><span class = "rojo">
13 <u>quiero</u> </span> </strong>
14
15 </p>
16 </body>
17 </html>
18

```

CSS ▼

```

1 .rojo {
2   color: red;
3 }
4 .azul {
5   color: blue;
6 }
7 .verde {
8   color: green;
9 }
10 .derrotarle{
11   font-size: 35px;
12 }
13
14 .underline-overline {
15   text-decoration: underline overline;
16 }

```

JavaScript + No-Library (pure JS) ▼

```

1

```

En el momento en que entiendo verdaderamente a mi **enemigo**, en el momento en que le entiendo lo
suficientemente bien como para **derrotarle**, entonces, en ese preciso instante,
también le quiero

6. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Enlaces. link and hover

Ir a Marca

Ir a AS

7. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.



```
HTML
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <div class="mi-cuadro" style="border: 1px solid black; padding: 20px;">
5 <div class="container">
6 <div class="columna">
7 <a href="#" class="color"> Inicio </a></div>
8 </div>
9 <div class="columna">
10 <a href="#" class="color"> ¿Quienes somos? </a></div>
11 </div>
12 <div class="columna">
13 <a href="#" class="color"> Contacto </a></div>
14 </div>
15 </div></div>
16 </body>
17 </html></html>

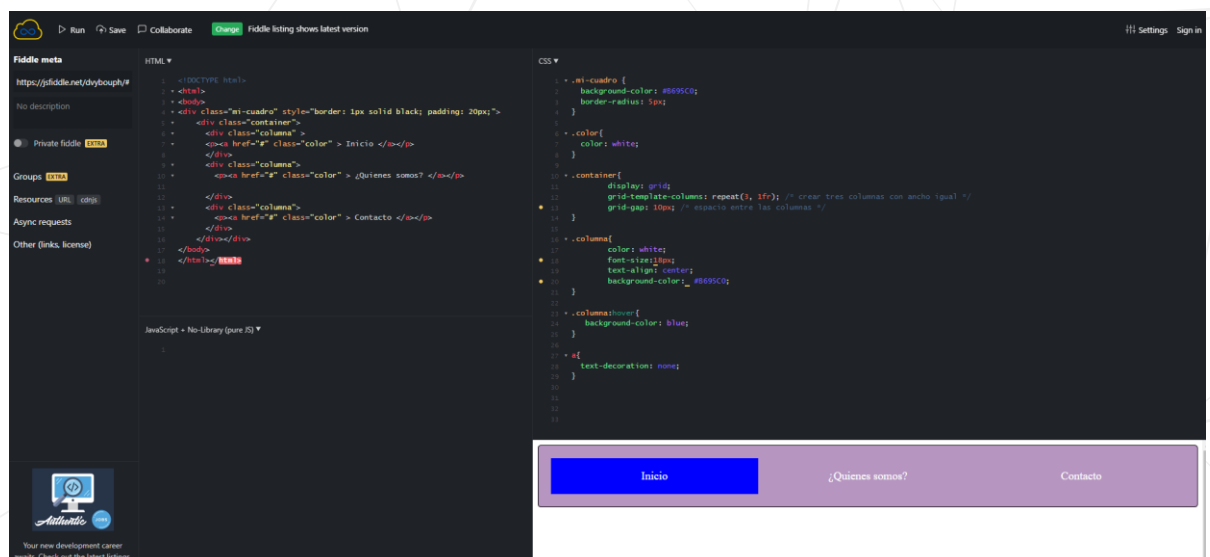
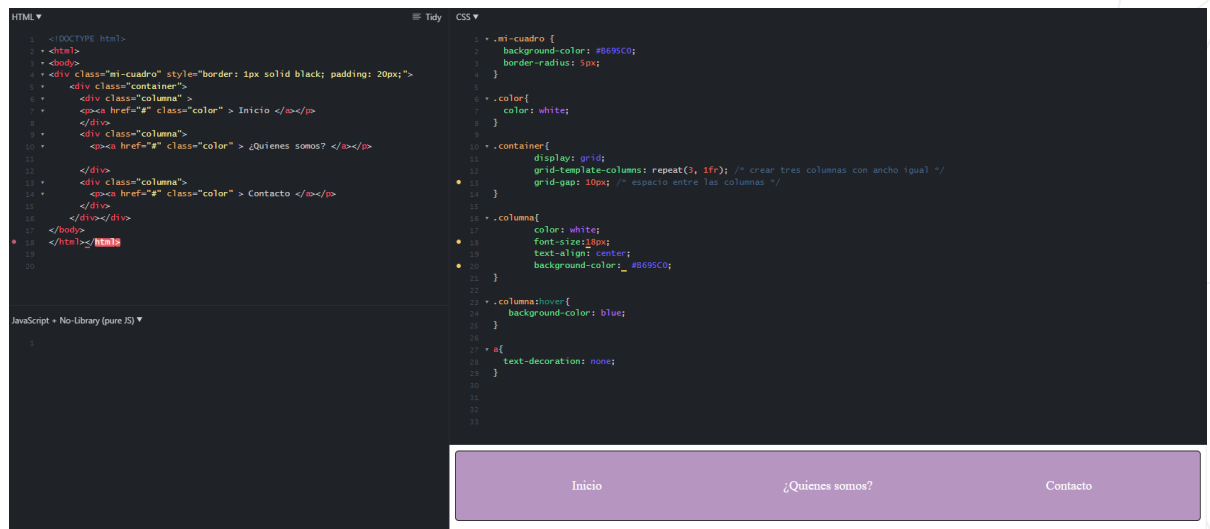
CSS
1 .mi-cuadro {
2 background-color: #B695C0;
3 border-radius: 5px;
4 }
5 .color {
6 color: white;
7 }
8
9
10 .container {
11 display: grid;
12 grid-template-columns: repeat(3, 1fr); /* crear tres columnas con ancho igual */
13 grid-gap: 10px; /* espacio entre las columnas */
14 }
15
16 .columna {
17 color: white;
18 font-size: 18px;
19 text-align: center;
20 background-color: #B695C0;
21 }
22
23 .columna:hover {
24 background-color: blue;
25 }
26
27 a {
28 text-decoration: none;
29 }
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

```
HTML
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <div class="mi-cuadro" style="border: 1px solid black; padding: 20px;">
5 <div class="container">
6 <div class="columna">
7 <a href="#" class="color"> Inicio </a></div>
8 </div>
9 <div class="columna">
10 <a href="#" class="color"> ¿Quienes somos? </a></div>
11 </div>
12 <div class="columna">
13 <a href="#" class="color"> Contacto </a></div>
14 </div>
15 </div></div>
16 </body>
17 </html></html>

CSS
1 .mi-cuadro {
2 background-color: #B695C0;
3 border-radius: 5px;
4 }
5 .color {
6 color: white;
7 }
8
9
10 .container {
11 display: grid;
12 grid-template-columns: repeat(3, 1fr); /* crear tres columnas con ancho igual */
13 grid-gap: 10px; /* espacio entre las columnas */
14 }
15
16 .columna {
17 color: white;
18 font-size: 18px;
19 text-align: center;
20 background-color: #B695C0;
21 }
22
23 .columna:hover {
24 background-color: blue;
25 }
26
27 a {
28 text-decoration: none;
29 }
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

8. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.



9. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Edad	Peso
40	78
53	76
En el momento en que entiendo verdaderamente a mi enemigo, en el momento en que le entiendo lo suficientemente bien como para derrotarle, entonces, en ese preciso instante, también le quiero.	

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <table class = "tabla">
4 <tr>
5 <th class = "contenedor1" ><p>
6 <strong></strong>edad
7 </p></th>
8 <th class = "contenedor2" ><p>
9 <strong></strong>eso
10 </p></th>
11 </tr>
12 <tr>
13 <th class = "contenedor3" >40 </th>
14 <th class = "contenedor" >78 </th>
15 </tr>
16 <tr>
17 <th class = "contenedor3" >53 </th>
18 <th class = "contenedor" > 76 </th>
19 </tr>
20 <tr>
21 <td class = "contenedor_texto" , colspan="2" >En el momento en que entiendo verdaderamente a mi enemigo, en el momento en que
22 le entiendo lo suficientemente bien como para derrotarle, en ese preciso instante, también le quiero</td>
23 </tr>
24 </table>
25
26
27 </html>
28
29

```

```

1 .contenedor_texto {
2 text-align: left;
3 background-color:yellow;
4 border-right: 1px dashed black;
5 border-left: 1px dashed black;
6 border-bottom: 1px dashed red;
7 }
8
9 .contenedor{
10 text-align: left;
11 background-color:yellow;
12 border-right: 1px dashed black;
13 border-bottom: 1px dashed black;
14 }
15
16 .contenedor1{
17 background-color:yellow;
18 color: red;
19 border: 1px dashed black;
20 }
21
22 .contenedor2{
23 background-color:yellow;
24 color: red;
25 border-right: 1px dashed black;
26 border-bottom: 1px dashed black;
27 border-top: 1px dashed black;
28 }
29
30 .contenedor3{
31 text-align: left;
32 background-color:yellow;
33 color: black;
34 border-right: 1px dashed black;
35 border-bottom: 1px dashed black;
36 border-left: 1px dashed black;
37 }
38

```

Edad	Peso
40	78
53	76
En el momento en que entiendo verdaderamente a mi enemigo, en el momento en que le entiendo lo suficientemente bien como para derrotarle, en ese preciso instante, también le quiero	

10. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Aplicar los estilos necesarios para que el documento html se visualice correctamente en cualquier dispositivo.

Documento HTML

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8" />
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<title>Media Query Demo</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="media-query-example1.css" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Media Query Demo</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Corrupti, ipsum quae veritatis in nihil laudantium labore beatae nulla laborum rem. Error, molestiae eaque quod placeat at. Labore architecto minus accusantium.</p>
```

```
<h2>Box Columns</h2>
```

<figure>

<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>

</figure>

<figure>

<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>

</figure>

<figure>

<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>

</figure>

<figure>

<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>

</figure>

<figure>

<figcaption>Place Kittens are great</figcaption>

</figure>

</body>

</html>

R/.

Estilos
html {

box-sizing: border-box;

}

*, *:before, *:after {

box-sizing: inherit;

}

body {

font: 1.2em/1.2 Helvetica, aria, sans-serif;

margin: 0 3%;

}

h1 {

font-size: 1.8em;

margin: .9em 0 0 0;

}

h2 {

font-size: 1.5em;

margin: 1.5em 0 0 0;

}

img {

max-width: 100%;

}

```
figure { background:
```

```
  black;
```

```
  border-radius: 5px;
```

```
  color: white;
```

```
  margin: 0 0 25px 0;
```

```
  padding: 10px;
```

```
  text-align: center;
```

```
}
```

```
figcaption {
```

```
  font-size: .8em;
```

```
}
```

```
@media screen and (min-width: 794px) {
```

```
  body {
```

```
    background: rgba(0,0,255,.2);
```

```
    margin: 25px 6%;
```

```
}
```

```
figure {
```

```
  float: left;
```

```
  width: 45%;
```

```
  margin-right: 4.5%;
```

```
}
```

```
}
```

@media screen and (min-width: 1020px) {

body {

background: rgba(0,255,0,.2);

margin: 25px 10%;

max-width: 1130px;

}

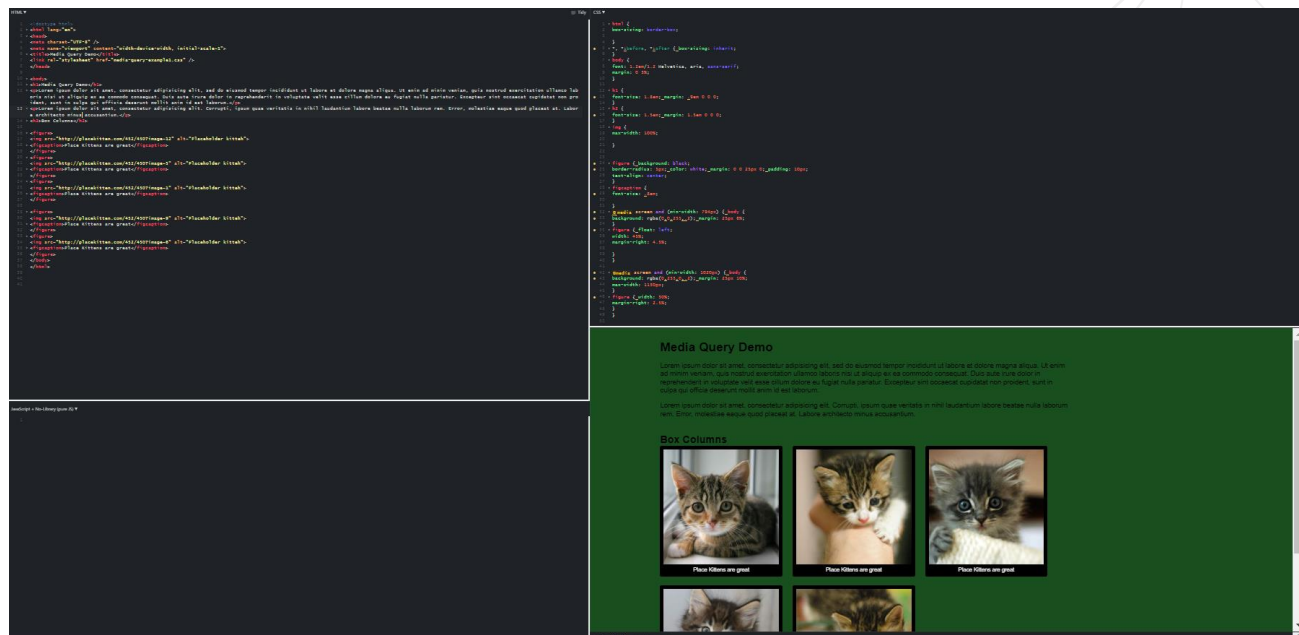
figure {

width: 30%;

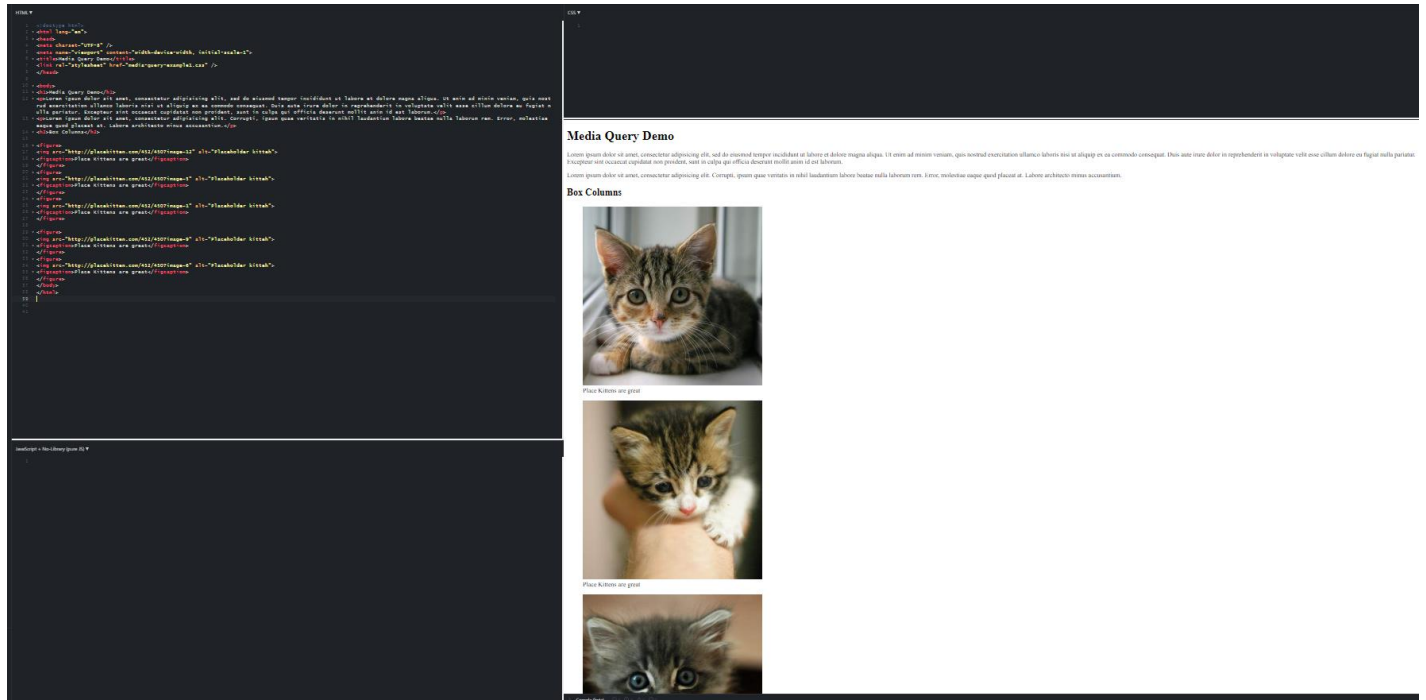
margin-right: 2.5%;

}

}







11. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

Realizar las siguientes animaciones con CSS

Animación 1:

```
<style>
```

```
div {
```

```
  width: 100px;
```

```
  height: 100px;
```

```
  position: relative;
```

```
  background-color: red;
```

```
  animation-name: example;
```

```
  animation-duration: 2s;
```

```
  animation-iteration-count: infinite;
```

```
}
```

```
@keyframes example {
```

```
  0% {background-color: red; left:0px;}
```

```
  50% {background-color: yellow; left:200px;}
```

```
  100% {background-color: red; left:0px;}
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <div>This is a div</div>
```

```
</body>
```

Animación 2:

<style>

div {

width: 100px;

height: 100px;

position: relative;

background-color: red;

animation-name: example;

animation-duration: 4s;

animation-iteration-count: infinite;

animation-direction: alternate ;

}

@keyframes example {

0% {background-color: red; left:0px; top:0px;}

25% {background-color: blue; left:0px; top:200px;}

50% {background-color: green; left:200px; top:200px;}

75% {background-color: yellow; left:200px; top:0px;}

100% {background-color: red; left:0px; top:0px;}

}

</style>

<body>

<div>This is a div</div>

</body>

- La primera animación permite que se desplace de izquierda a derecha el container, y al hacer la transición realiza un cambio de color entre rojo y amarillo.

```

1 * <style> div {
2   width: 100px; height: 100px; position: relative;
3   background-color: red; animation-name: example; animation-duration: 2s;
4   animation-iteration-count: infinite;
5 }
6
7 * @keyframes example {
8   0% {background-color: red; left:0px;}
9   50% {background-color: yellow; left:200px;} 100% {background-color: red; left:0px;}
10 }
11 </style>
12 * <body>
13 * <div>This is a div</div>
14 </body>
15
16
17
18 |

```

This is a div

```

HTML▼
1 * <style> div {
2   width: 100px; height: 100px; position: relative;
3   background-color: red; animation-name: example; animation-duration: 2s;
4   animation-iteration-count: infinite;
5 }
6
7 * @keyframes example {
8   0% {background-color: red; left:0px;}
9   50% {background-color: yellow; left:200px;} 100% {background-color: red; left:0px;}
10 }
11 </style>
12 * <body>
13 * <div>This is a div</div>
14 </body>
15
16
17
CSS▼
1
2

```

This is a div

HTML ▼

```

1 <style> div {
2   width: 100px; height: 100px; position: relative;
3   background-color: red; animation-name: example; animation-duration: 2s;
4   animation-iteration-count: infinite;
5 }
6
7 @keyframes example {
8   0% {background-color: red; left:0px;}
9   50% {background-color: yellow; left:200px;} 100% {background-color: red; left:0px;}
10 }
11 </style>
12 <body>
13 <div>This is a div</div>
14 </body>
15
16
17

```

Tidy

CSS ▼

```

1
2

```

This is a div

- La segunda animación, realiza el recorrido formando un cuadrado, y al llegar a la esquina superior izquierda se devuelve, también cambia de color entre una amplia gama de colores entre esos están amarillo, naranja, rojo, morado, azul y verde

HTML ▼

```

1 <style> div {
2   width: 100px; height: 100px; position: relative;
3   background-color: red; animation-name: example; animation-duration: 4s;
4   animation-iteration-count: infinite; animation-direction: alternate ;
5 }
6
7 @keyframes example {
8   0% {background-color: red; left:0px; top:0px;}
9
10  25% {background-color: blue; left:0px; top:200px;}
11  50% {background-color: green; left:200px; top:200px;}
12  75% {background-color: yellow; left:200px; top:0px;}
13  100% {background-color: red; left:0px; top:0px;}
14 }
15 </style>
16 <body>
17 <div>This is a div</div>
18 </body>

```

Tidy

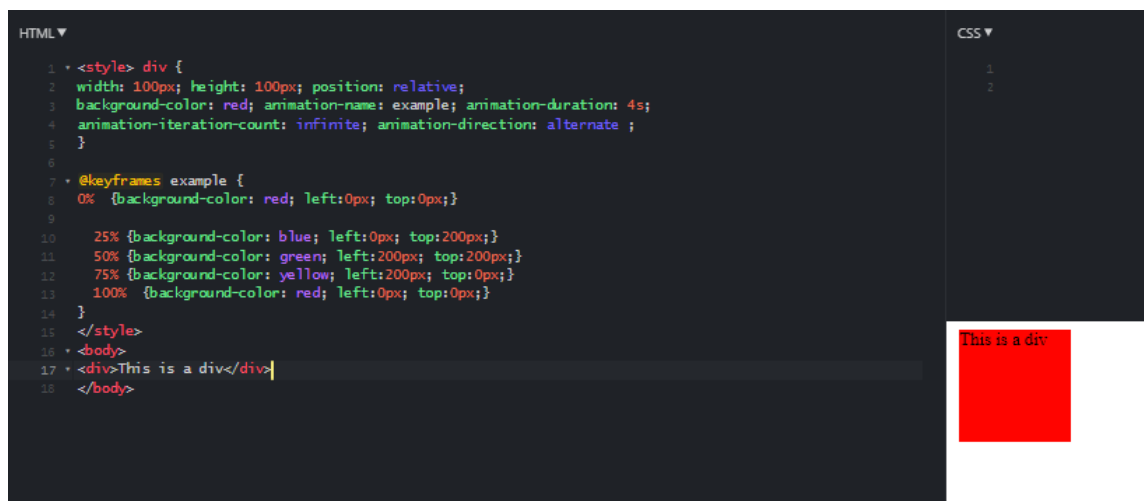
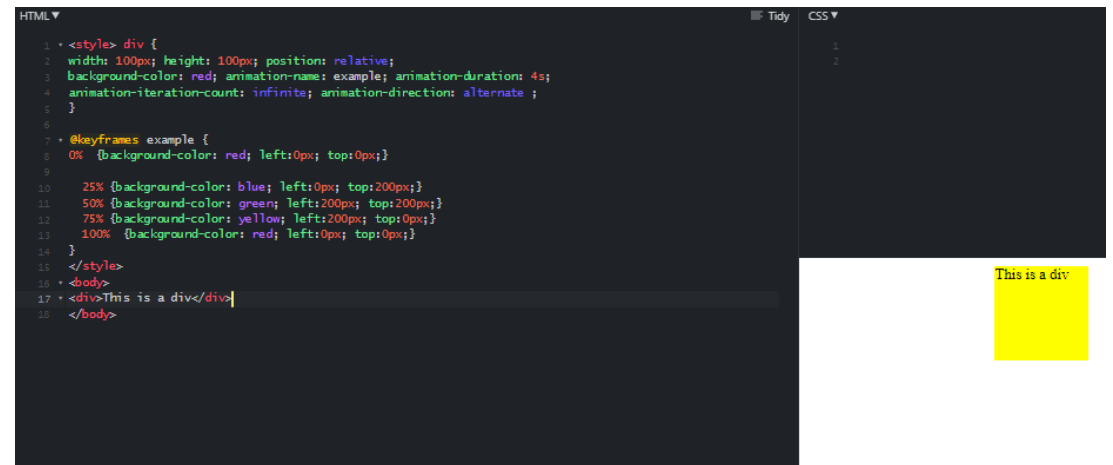
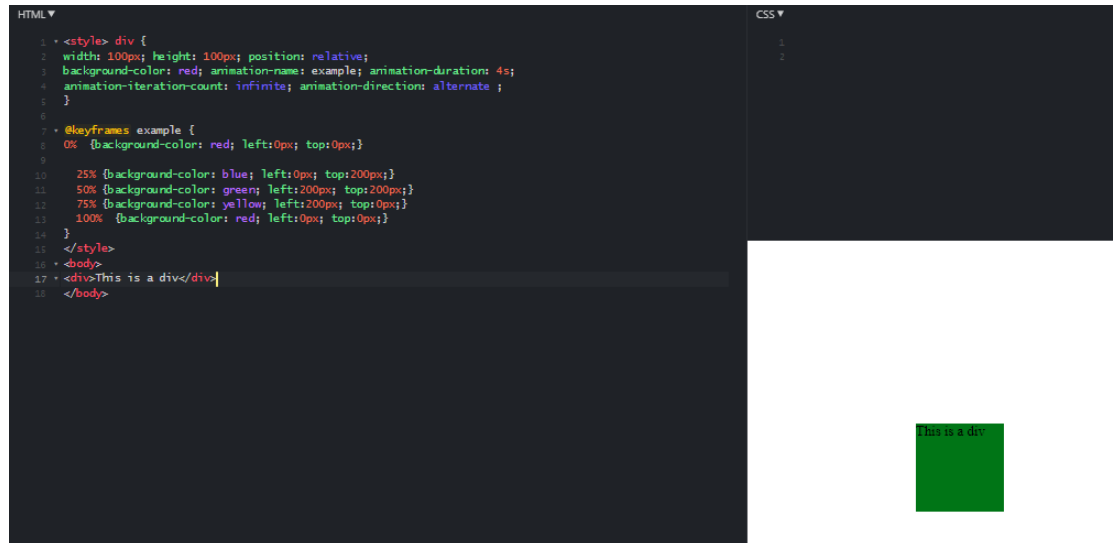
CSS ▼

```

1
2

```

This is a div



12. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>

- En un IDE crear el siguiente documento HTML

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<!-- Required meta tags -->
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

```
<!-- Bootstrap CSS -->
```

```
<link
```

```
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/css/bootstrap.min.css"
```

```
integrity="sha384-
```

```
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
```

```
crossorigin="anonymous">
```

```
<title>Hello, world!</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Hello, world!</h1>
```

```
<!-- Optional JavaScript -->
```

```
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"
```

```
integrity="sha384-KJ3o2DKtIkVYIK3UENzmM7KCkRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN"
```

```
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.min.js"
```

```
integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
```

```
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Agregar un formulario

```
<form>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
```

```
<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1"
describedby="emailHelp">
```

```
<div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
```

```
<input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3 form-check">
```

```
<input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
```

```
<label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
```

```
</div>
```

```
<button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
```

```
</form>
```

HTML CSS

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7 <!-- Bootstrap CSS -->
8 <link rel="stylesheet"
9 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xq2kai
10 A60RPP4gJgYwtWthHOC20XjF15er1G7PM/dt16636" crossorigin="anonymous">
11 <title>Hello, world!</title>
12 </head>
13 <body>
14 <divHello, world!</div>
15
16 <form>
17 <div class="mb-3">
18 <label for="exampleInputEmail" class="form-label">Email address</label>
19 <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail" aria-describedby="emailHelp">
20 <div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
21 </div>
22 <div class="mb-3">
23 <label for="exampleInputPassword" class="form-label">Password</label>
24 <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword">
25 </div>
26 <div class="mb-3 form-check">
27 <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
28 <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
29 </div>
30
31 <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
32 </form>
33 </body>
34 </html>
```

Hello, world!

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

☐ Check me out

Submit