

Modulo Nueve

Introducción al FrontEnd

Camila Fernanda Rosero Pantoja

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Área Desarrollo de Software

Desarrollo Full Stack Básico

Bogotá

## Contenido

UNIDAD 09 .....	1
Punto uno .....	1
Respuesta.....	1
Punto dos .....	2
Respuesta.....	2
Punto tres.....	2
Respuesta.....	3
Punto cuatro .....	10
Respuesta.....	10
Punto Cinco.....	12
Respuesta.....	12
Punto Seis.....	14
Respuesta.....	14
Punto Siete .....	16
Respuesta.....	16
Punto Ocho.....	18
Respuesta.....	18
Punto Nueve .....	20
Respuesta.....	20
Punto Diez.....	22
Respuesta.....	22
.....	30
Punto Once .....	31
Respuesta.....	31
Punto Doce .....	35
Respuesta.....	35

## Figuras

<i>Figura 1. Wireframe.....</i>	<i>1</i>
<i>Figura 2. Mockup Punto 3 .....</i>	<i>3</i>
<i>Figura 3. Texto en el navegador .....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 4. Visualización Página en JSfiddle .....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 5. Texto en el navegador .....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 6. Visualización página en JSfiddle .....</i>	<i>14</i>
<i>Figura 7. Texto en el navegador .....</i>	<i>14</i>
<i>Figura 8. Visualización página en JSfiddle .....</i>	<i>16</i>
<i>Figura 9. Texto en el navegador .....</i>	<i>16</i>
<i>Figura 10. Visualización página en JSfiddle .....</i>	<i>18</i>
<i>Figura 11. Texto en el navegador.....</i>	<i>18</i>
<i>Figura 12. Visualización página en JSfiddle .....</i>	<i>20</i>
<i>Figura 13. Tabla en el navegador.....</i>	<i>20</i>
<i>Figura 14. Visualización página en JSfiddle .....</i>	<i>22</i>
<i>Figura 15. Visualización Media Query.....</i>	<i>27</i>
<i>Figura 16. Visualización Media Query.....</i>	<i>28</i>
<i>Figura 17. Visualización Media Query.....</i>	<i>29</i>
<i>Figura 18. Visualización Media Query.....</i>	<i>30</i>
<i>Figura 19. Visualización Media Query.....</i>	<i>30</i>
<i>Figura 20. Visualización Media Query.....</i>	<i>31</i>
<i>Figura 21. Uso de Animaciones.....</i>	<i>34</i>
<i>Figura 22. Uso de Animaciones.....</i>	<i>35</i>
<i>Figura 23. Uso de Animaciones.....</i>	<i>35</i>
<i>Figura 24. Página web con Bootstrap .....</i>	<i>39</i>



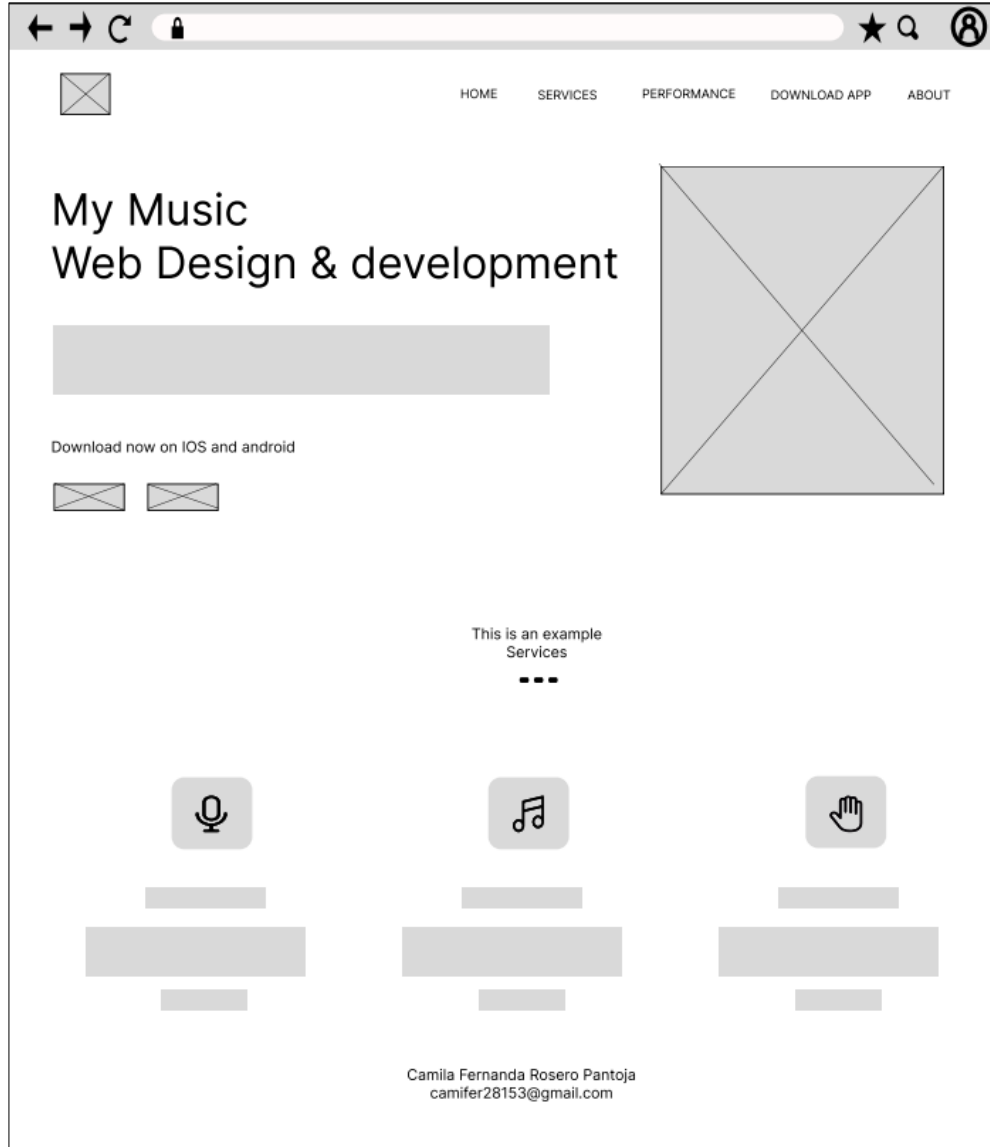
## UNIDAD 09

**Link Repositorio taller unidad 9 en GitHub:** [https://github.com/camifer281/Frontend\\_Unidad9](https://github.com/camifer281/Frontend_Unidad9)

### Punto uno

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.

### Respuesta



*Figura 1. Wireframe*

### Enlace Wireframe en Figma:

<https://www.figma.com/file/nVLo2C2cyRdDtBpRLdMgVg/Untitled?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=kxUCAfPTu1E3MDF8-1>

### Punto dos

2. Organizar los archivos, imágenes, herramientas y carpetas utilizando buenas prácticas de programación.

### Respuesta

Organización de Carpetas y renombre de imágenes

Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño
app_store	16/04/2021 10:06 a. m.	Archivo PNG	7 KB
equalizer_header	16/04/2021 10:05 a. m.	Archivo PNG	204 KB
equalizer_middle	16/04/2021 10:18 a. m.	Archivo PNG	203 KB
google_play	16/04/2021 10:07 a. m.	Archivo PNG	7 KB
hand_voice	16/04/2021 10:08 a. m.	Archivo PNG	3 KB
icon_voice	16/04/2021 10:08 a. m.	Archivo PNG	3 KB
logo_encabezado	19/04/2021 7:29 a. m.	Archivo PNG	11 KB
music_notes	16/04/2021 10:08 a. m.	Archivo PNG	2 KB
phone_1	16/04/2021 10:05 a. m.	Archivo PNG	320 KB
phone_2	16/04/2021 10:09 a. m.	Archivo PNG	411 KB
search	16/04/2021 10:11 a. m.	Archivo PNG	1 KB
sound	16/04/2021 10:11 a. m.	Archivo PNG	16 KB
wave_line	16/04/2021 10:07 a. m.	Archivo PNG	2 KB

OneDrive\TODOS A LA U - UDS\UNIDAD9\tercer\_punto\CSS

Nombre

Fecha de m

style

12/07/2023

### Punto tres

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.

Respuesta.

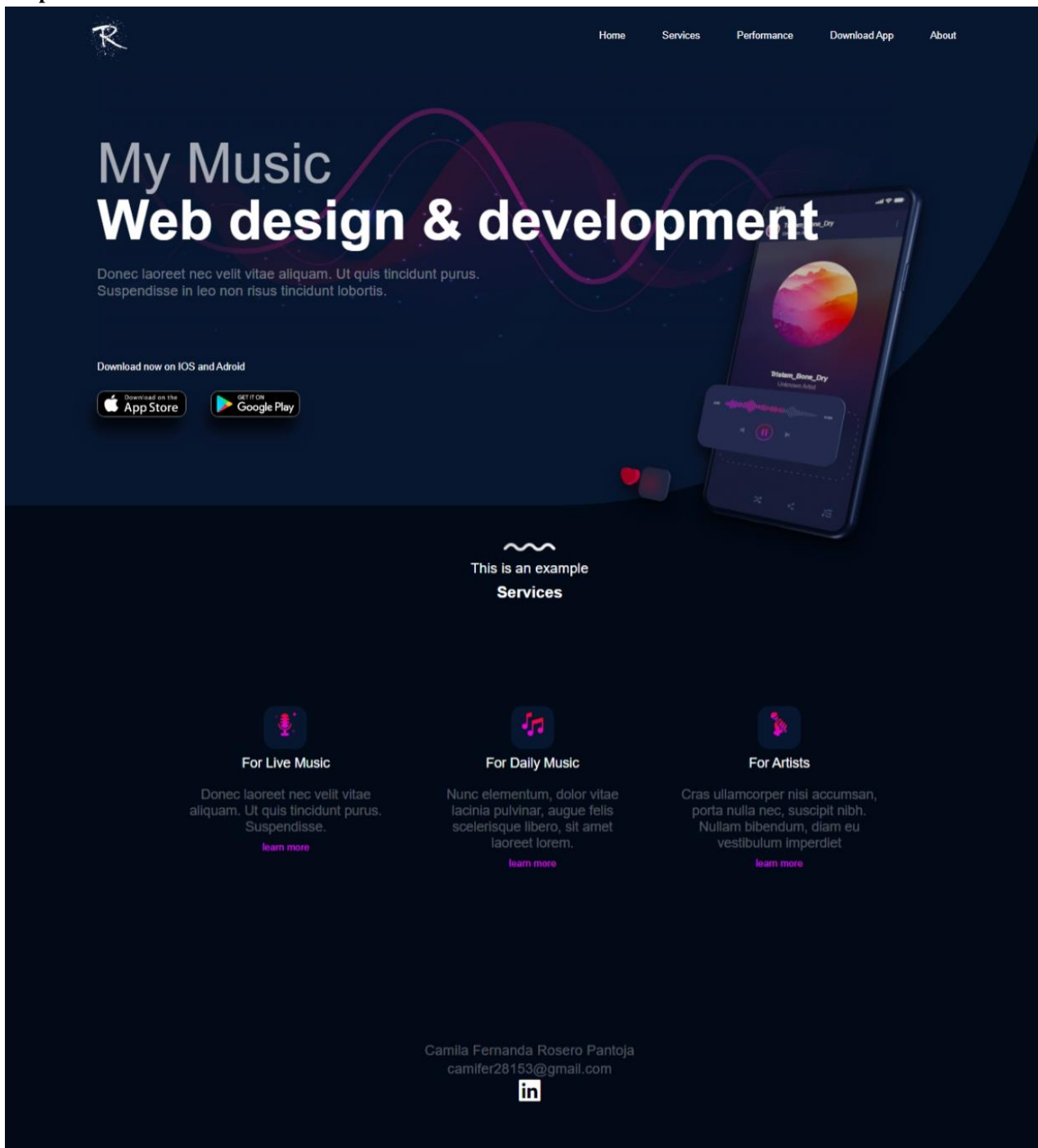


Figura 2. Mockup Punto 3

Link carpeta del código en Drive: <https://drive.google.com/drive/folders/1a6-VahZ0LbqZ-iBsc9AvKRdpsmngVclf?usp=sharing>

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css"
      integrity="sha512-
iecdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H
/ZpiBw=="
      crossorigin="anonymous"
      referrerpolicy="no-referrer"
    />
    <title>My music</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      
      <nav>
        <ul>
          <li>
            <a href="#Home">Home</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#services">Services</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#services">Performance</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#services">Download App</a>
          </li>
          <li>
            <a href="#services">About</a>
          </li>
        </ul>
      </nav>
      <h1 id="title_1">My Music</h1>
      <h1 id="title_2">Web design & development</h1>
      <h4>
        Donec laoreet nec velit vitae aliquam. Ut quis tincidunt purus. <br />

```



```

    Suspendisse in leo non risus tincidunt lobortis.
</h4>

<h6>Download now on IOS and Adroid</h6>
<div class="logos_apps">
    <a href="#"></a>
    <a href="#"></a>
</div>



</header>
<section id="services">
    <div class="separador">
        
        <h3>This is an example</h3>
        <h2>Services</h2>
    </div>
    <div class="cont_servi">
        <div class="uni_serv">
            <div class="box_icon">
                
            </div>
            <h3 class="sub">For Live Music</h3>
            <p>
                Donec laoreet nec velit vitae aliquam. Ut quis tincidunt purus.
                Suspendisse.
            </p>
            <a href="#">learn more</a>
        </div>
        <div class="uni_serv">
            <div class="box_icon">
                
            </div>
            <h3 class="sub">For Daily Music</h3>
            <p>
                Nunc elementum, dolor vitae lacinia pulvinar, augue felis
                scelerisque libero, sit amet laoreet lorem.
            </p>
            <a href="#">learn more</a>
        </div>
        <div class="uni_serv">
            <div class="box_icon">
                
            </div>

```

#### CÓDIGO HTML PUNTO 3

```
<h3 class="sub">For Artists</h3>
<p>
  Cras ullamcorper nisi accumsan, porta nulla nec, suscipit nibh.
  Nullam bibendum, diam eu vestibulum imperdiet
</p>
<a href="#">learn more</a>
</div>
</div>
</section>
<footer>
  <p>Camila Fernanda Rosero Pantoja</p>
  <p>camifer28153@gmail.com</p>
  <a
    href="https://www.linkedin.com/in/camila-rosero-pantoja/"
    target="_blank"
  ><i class="fa-brands fa-linkedin"></i>
  </a>
</footer>
</body>
</html>
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 3

```
* {
  border: 0;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: "Roboto", sans-serif;
}

/*Fuentes*/
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap");
a {
  text-decoration: none;
  font-style: none;
  color: white;
}

h1 {
  font-size: 90px;
}

h3 {
  font-size: 23px;
  margin-top: 10px;
  color: rgb(255, 255, 255);
}
```

```
font-weight: normal;
position: relative;
z-index: 2;
}
h2 {
font-size: 26px;
margin-top: 10px;
color: rgb(255, 255, 255);
font-weight: bold;
position: relative;
z-index: 2;
}
h4 {
font-size: 23px;
margin-top: 23px;
margin-left: 150px;
color: rgba(255, 255, 255, 0.404);
font-weight: normal;
position: relative;
z-index: 2;
}
h6 {
font-size: 16px;
margin-top: 100px;
margin-left: 150px;
color: rgb(255, 255, 255);
font-weight: inherit;
position: relative;
z-index: 2;
}
#title_1 {
margin: 100px 150px;
color: rgba(255, 255, 255, 0.644);
font-weight: lighter;
position: relative;
z-index: 2;
}
#title_2 {
margin-left: 150px;
margin-top: -110px;
color: rgb(255, 255, 255);
font-weight: bold;
position: relative;
z-index: 2;
}
```

```
/*ESTILOS DEL HEADER*/
body {
  background-color: #020917;
}
header {
  background-color: #081730;
  height: 100vh;
  border-left: 150px;
  border-radius: 0px 0px 1000px 0px;
}
header nav {
  height: 75px;
  margin-top: 38px;
  float: right;
  margin-right: 100px;
}
header nav li {
  padding-right: 60px;
  color: white;
  list-style: none;
}
ul {
  display: inline-flex;
}
header .logo_main {
  height: 100px;
  margin-left: 120px;
}
header .equalizer_header {
  height: 60%;
  position: absolute;
  z-index: 1;
  top: 12%;
  right: 15%;
}

header .phone_header {
  height: 75%;
  position: absolute;
  z-index: 1;
  top: 34%;
  right: 12%;
  filter: drop-shadow(0 12px 12px rgba(0, 0, 0, 0.7));
}
.logos_apps {
```

```
margin: 30px 0px 0px 150px;
height: 40px;
position: relative;
z-index: 2;
}
.logos_apps img {
height: 100%;
border: 1px solid grey;
border-radius: 12px;
box-shadow: -7px 22px 25px 0px rgba(0, 0, 0, 0.75);
}
.logos_apps .google {
margin-left: 35px;
}
/*Sección de servicios*/
#services {
height: 100vh;
text-align: center;
}
.separador {
margin: 60px auto;
}
.cont_servi {
width: 80%;
height: 450px;
margin: 80px 0px 0px 10%;
display: inline-flex;
}
.uni_serv {
width: 25%;
height: 90%;
margin: 30px;
}
.uni_serv .box_icon {
height: 70px;
width: 70px;
background: #081730;
border-radius: 18px;
margin: auto;
}
.box_icon img {
height: 55%;
vertical-align: middle;
margin: 15% auto;
}
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 3

```
.uni_serv .sub {  
  font-size: 22px;  
}  
.uni_serv p {  
  font-size: 22px;  
  margin: 25px 10px 10px 10px;  
  color: rgba(255, 255, 255, 0.315);  
}  
.uni_serv a {  
  color: #e600ff;  
  position: relative;  
  bottom: 0px;  
}  
footer {  
  text-align: center;  
  color: rgba(255, 255, 255, 0.315);  
  margin-bottom: 80px;  
  font-size: 23px;  
  line-height: 30px;  
}  
  
footer a{  
  font-size: 40px;  
}
```

#### Punto cuatro

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**

*Figura 3. Texto en el navegador*

#### Respuesta

#### CÓDIGO HTML PUNTO 4

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>
```

```

<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="stylesheet" href="/CSS/style.css" />
<title>Cuarto</title>
</head>
<body>
  <p class="azul">Soy Azul</p>
  <p class="rojo">Soy Rojo</p>
</body>
</html>

```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 4

```

.azul {
  font-size: 30px;
  font-weight: bold;
  font-family: verdana;
  color: blue;
}
.rojo {
  font-size: 30px;
  font-weight: bold;
  font-family: verdana;
  color: #ff0000;
}

```



Figura 4. Visualización Página en JSfiddle

## Punto Cinco

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



Figura 5. Texto en el navegador

## Respuesta

### CÓDIGO HTML PUNTO 5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css">
  <title>Quinto</title>
</head>
<body>
  <p>En el momento en que <a href="#">entiendo verdaderamente</a>
    a mi <span class="rojo">enemigo</span>, en el momento en que le <span
class="entiendo">entiendo</span>
    lo suficientemente bien como para <span
class="derrotarle">derrotarle</span>, entonces,
    en ese preciso instante, <span class="azul">también le </span><span
class="rojo2">quiero</span>.</p>
</body>
</html>
```

### CÓDIGO CSS PUNTO 5

```
p {
  width: 60%;
  font-size: 20px;
}

p a {
  color: green;
  text-decoration: underline;
}
```



```
.rojo {  
  color: red;  
}  
  
.entiendo {  
  text-decoration: underline overline;  
}  
  
.derrotarle {  
  font-size: 30px;  
  font-weight: bold;  
}  
  
a:hover {  
  font-weight: bold;  
}  
  
.azul {  
  font-size: 22px;  
  color: blue;  
  font-weight: bold;  
}  
  
.rojo2 {  
  font-weight: bold;  
  color: red;  
  text-decoration: underline;  
}
```



Figura 6. Visualización página en JSfiddle

## Punto Seis

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

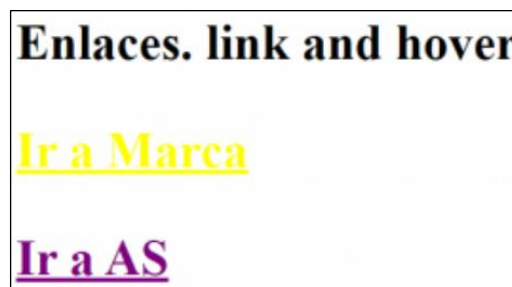


Figura 7. Texto en el navegador

## Respuesta



#### CÓDIGO HTML PUNTO 6

```
<h1> Enlaces. link and hover
  <p>
    <a id="marca" href="https://marca.com" target="_blank"> Ir a Marca </a>
    <p>
      <a id="as" href="https://as.com" target="_blank"> Ir a AS </a>
</body>
</html>
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 6

```
#marca {
  color: yellow;
}
#as {
  color: #8b008b;
}

a#marca:hover {
  background-color:rgb(243, 209, 164);
  color: black;
  border-radius: 10%;
}

a#as:hover {
  color: red;
  background-color:antiquewhite;
  border-radius: 10%;
}
```

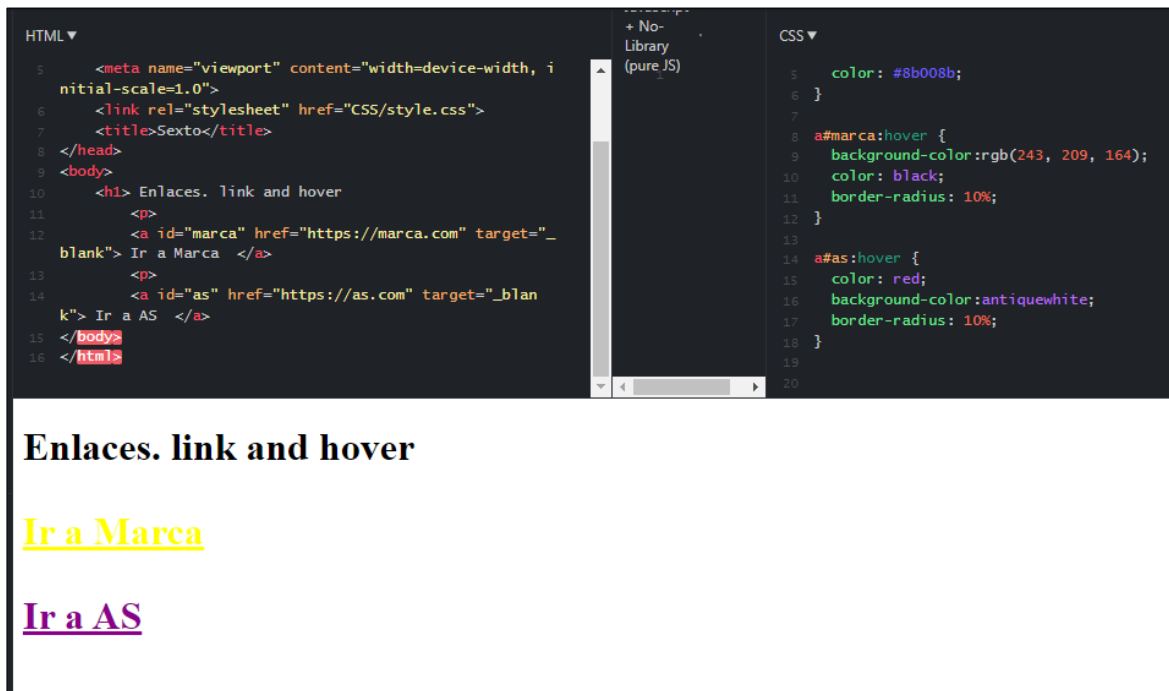


Figura 8. Visualización página en JSfiddle

## Punto Siete

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



Figura 9. Texto en el navegador

## Respuesta

```

CÓDIGO HTML PUNTO 7

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <ul class="lista">
      <li class="xli"><a href="https://aulasvirtuales.udistrital.edu.co/"
target="_blank">Inicio</a></li>

```

#### CÓDIGO HTML PUNTO 7

```
<li class="xli"><a href="#">¿Quienes Somos?</a></li>
<li class="xli"><a href="https://rita.udistrital.edu.co/osticket_atenea/"
target="_blank">Contacto</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 7

```
.lista {
  background-color: rgb(158, 154, 153);
  display: flex;
  padding: 30px;
  list-style-type: none;
}

.lista .xli {
  margin: 20px;
}

.lista li a {
  font-size: 25px;
  color: white;
  text-decoration: none;
}

a:hover{
  background-color: blue;
  padding: 10px;
  border-radius: 10px;
}
```



Figura 10. Visualización página en JSfiddle

## Punto Ocho

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

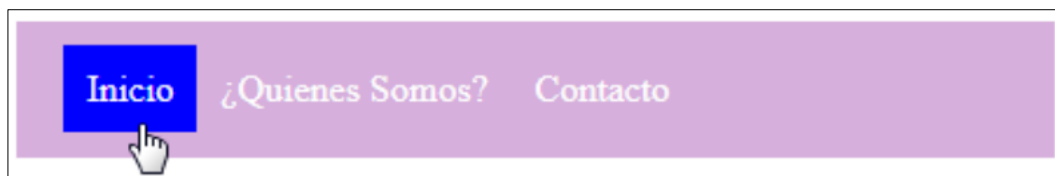


Figura 11. Texto en el navegador

## Respuesta

### CÓDIGO HTML PUNTO 8

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <ul class="lista">
      <li class="xli"><a href="https://aulasvirtuales.udistrital.edu.co/"
target="_blank">Inicio</a></li>
      <li class="xli"><a href="#">¿Quienes Somos?</a></li>
      <li class="xli"><a href="https://rita.udistrital.edu.co/osticket_atenea/"
target="_blank">Contacto</a></li>
    </ul>
  </body>
</html>

```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 8

```
.lista {
  background-color: rgb(223, 190, 181);
  display: flex;
  padding: 30px;
  list-style-type: none;
  justify-content: center;
}

.lista .xli {
  margin: 20px;
}

.lista li a {
  font-size: 27px;
  color: white;
  text-decoration: none;
}

a:hover{
  background-color: rgb(243, 143, 235);
  padding: 10px;
  border-radius: 10px;
  color: black;
}
```



Figura 12. Visualización página en JSfiddle

## Punto Nueve

9. 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.	

Figura 13. Tabla en el navegador

## Respuesta

CÓDIGO HTML PUNTO 9
<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt;   &lt;head&gt;     &lt;meta charset="UTF-8" /&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="CSS/style.css" /&gt;     &lt;title&gt;Noveno&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;table&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;!-- tr define las filas --&gt;         &lt;th&gt;Edad&lt;/th&gt;         &lt;th&gt;Peso&lt;/th&gt;         &lt;!-- el th es un encabezado o título para las columnas de las tablas --&gt;       &lt;/tr&gt; </pre>



#### CÓDIGO HTML PUNTO 9

```
<tr>
  <!-- aqui hay una fila con dos columnas -->
  <td>40</td>
  <!-- td es para columnas -->
  <td>78</td>
</tr>

<tr>
  <td>53</td>
  <td>76</td>
</tr>

<tr>
  <td class="borde-inferior" colspan="2">
    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
  </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 9

```
table{
  width: 70%;
  background-color: yellow;
}

table, td{
  border: dotted black 1px;
  font-size: 20px;
}

table th{
  color: red;
  font-weight: bold;
  font-size: 20px;
}

table, .borde-inferior{
  border-bottom: dotted red 1px;
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 9

```
}
```

HTML ▼

```

29
30     <tr>
31         <td class="borde-inferior" colspan="2">
32             En el momento en que entiendo verdaderamente a
33             mi enemigo, en el
34             momento en que le entiendo lo suficientemente
35             bien como para
36             derrotarle, entonces, en ese preciso instante,
37             también le quiero
38         </td>
39     </tr>
40 </table>
</body>
</html>

```

+ No-  
Library  
(pure JS)

CSS ▼

```

5
6 table, td{
7     border: dotted black 1px;
8     font-size: 20px;
9 }
10
11 table th{
12     color: red;
13     font-weight: bold;
14     font-size: 20px;
15 }
16
17 table, .borde-inferior{
18     border-bottom: dotted red 1px;
19 }

```

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

Figura 14. Visualización página en JSfiddle

### Punto Diez

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

### Respuesta

#### CÓDIGO HTML PUNTO 10

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css"
      integrity="sha512-
iecdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H
/ZpiBw=="
      crossorigin="anonymous"
      referrerpolicy="no-referrer"
    />
    <title>Media Query Demo</title>

```

```

<link rel="stylesheet" href="CSS/style.css" />
</head>
<body>
  <header>
    <nav>
      <i class="fa-solid fa-shop"></i>
      <ul>
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Support</a></li>
        <li><a href="#">Blog</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <h1>Media Query Demo</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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 adipisicing 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 - décimo punto</h2>

  <figure>
    <!-- etiqueta contenedor, debe ir con img y el figcaption -->
    
    <figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
  </figure>

  <figure>
    
    <figcaption>Place Kittens are great</figcaption>

```

#### CÓDIGO HTML PUNTO 10

```
</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>
```

#### CÓDIGO CSS PUNTO 10

```
/*mobile first*/
html {
  box-sizing: border-box;
}
*,
*:before,
*:after {
  box-sizing: inherit;
}
body {
  font: 1.2em/1.2 Helvetica, aria, sans-serif;
  margin: 0 3%;
}
nav {
```

```

display: none;
}
h1 {
  font-size: 1.8em;
  margin: 0.9em 0 0 0;
}
h2 {
  font-size: 1.5em;
  margin: 1.5em 0 0 0;
}
img {
  max-width: 100%; /*imagen de los gatos*/
}
figure {
  /*etiqueta contenedora*/
  background: black;
  border-radius: 5px;
  color: white;
  margin: 0 0 25px 0;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
figcaption {
  font-size: 0.8em; /*el pide de la img*/
}
@media screen and (min-width: 794px) {
  /*a partir de una resolucion de 794 hace lo siguiente:*/
  body {
    background: rgba(0, 0, 255, 0.2);
    margin: 25px 6%; /*margen del body*/
  }
  figure {
    float: left;
    width: 45%; /*Ancho de las figuras para poner dos imagenes en una fila*/
    margin-right: 4.5%;
  }
}
@media screen and (min-width: 1020px) {
  /*a partir de una resolucion de 1020 hace lo siguiente:*/
  body {
    background: rgba(0, 255, 0, 0.2);
    margin: 25px 10%; /*margen del body*/
    max-width: 1130px;
  }
  figure {

```

```
width: 30%; /*juagando con el width para modificar las posiciones de las
figuras*/
margin-right: 2.5%;
}
}
@media screen and (min-width: 1300px) {
  body {
    background: violet;
    max-width: 100%;
  }
  h1 {
    background-color: aquamarine;
  }
  nav {
    background-color: azure;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
  }
  nav i{
    font-size: 60px;
    margin-left: 20px;
  }
  nav ul {
    display: flex;
    justify-content: flex-end;
  }
  nav ul li{
    margin: 25px;
    list-style-type: none;
  }
  nav ul li a{
    text-decoration: none;
    color: black;
    font-weight: bold;
    font-size: 27px;
  }
  a:hover{
    background-color: aqua;
    border-radius: 5px;
    padding: 7px;
  }
}
```

## Media Query Demo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.

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

### Box Columns - décimo punto



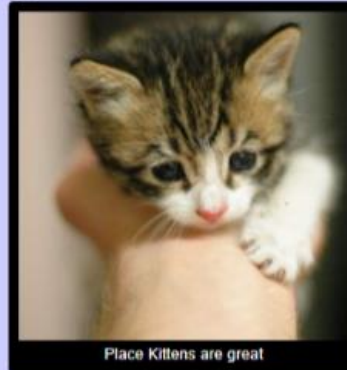
*Figura 15. Visualización Media Query*

## Media Query Demo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.

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

### Box Columns - décimo punto



*Figura 16. Visualización Media Query*

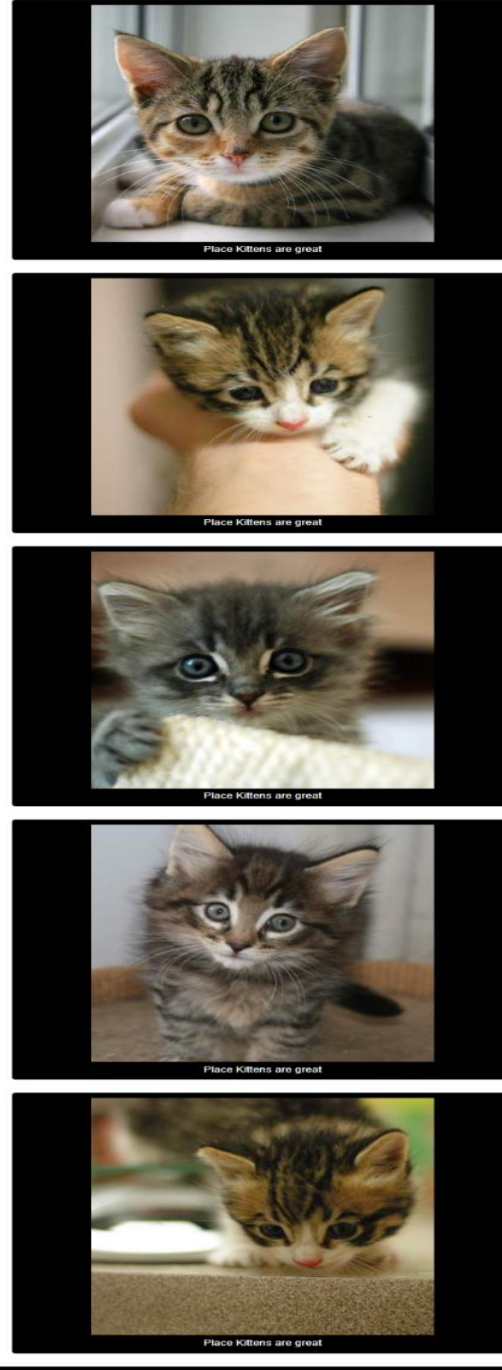


## Media Query Demo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.

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

### Box Columns - décimo punto



*Figura 17. Visualización Media Query*

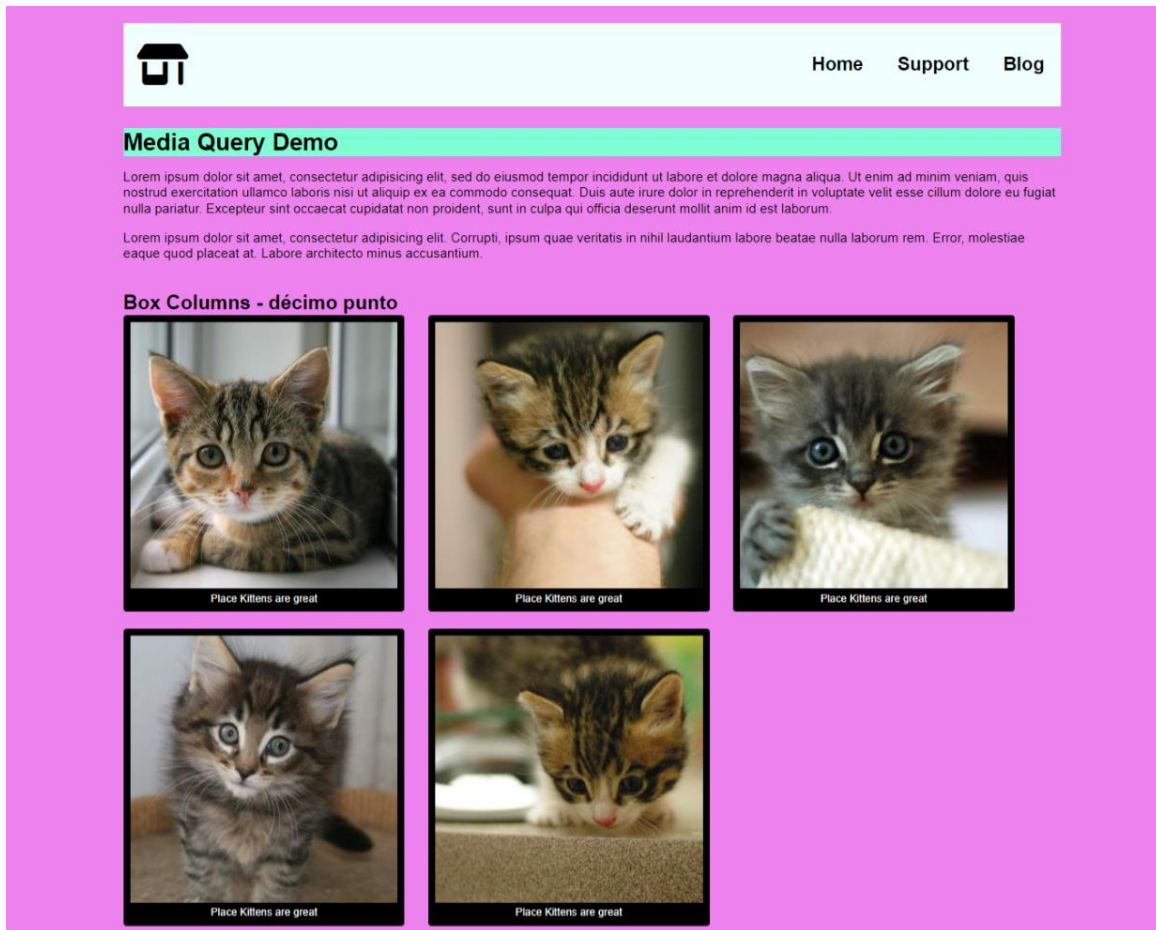


Figura 18. Visualización Media Query

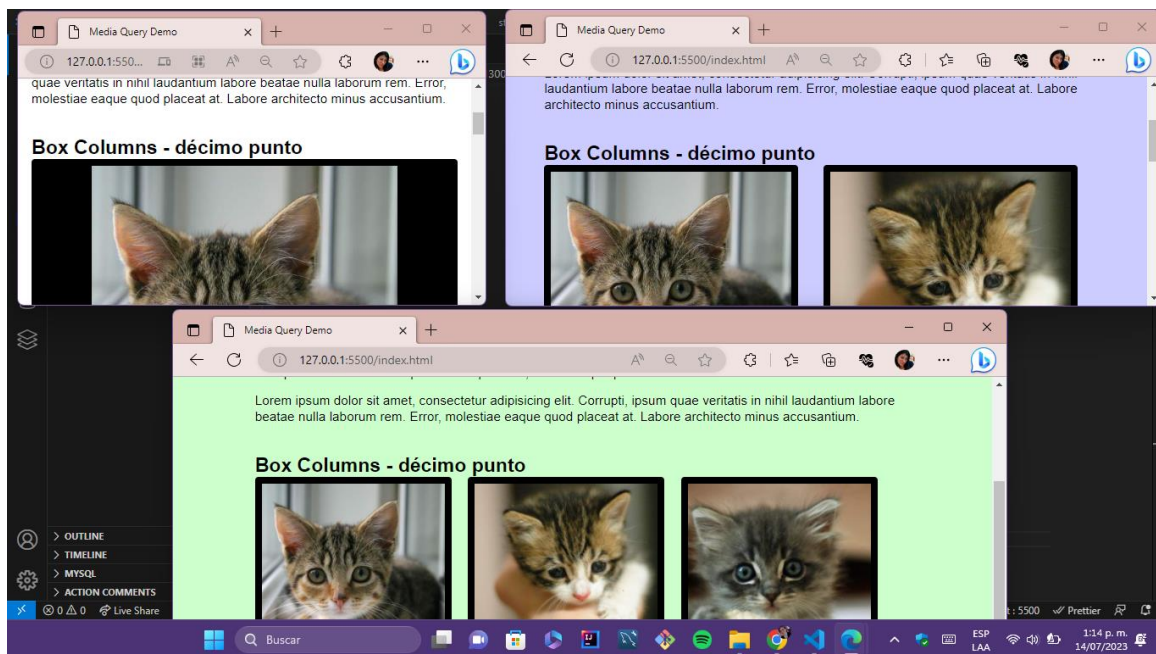


Figura 19. Visualización Media Query

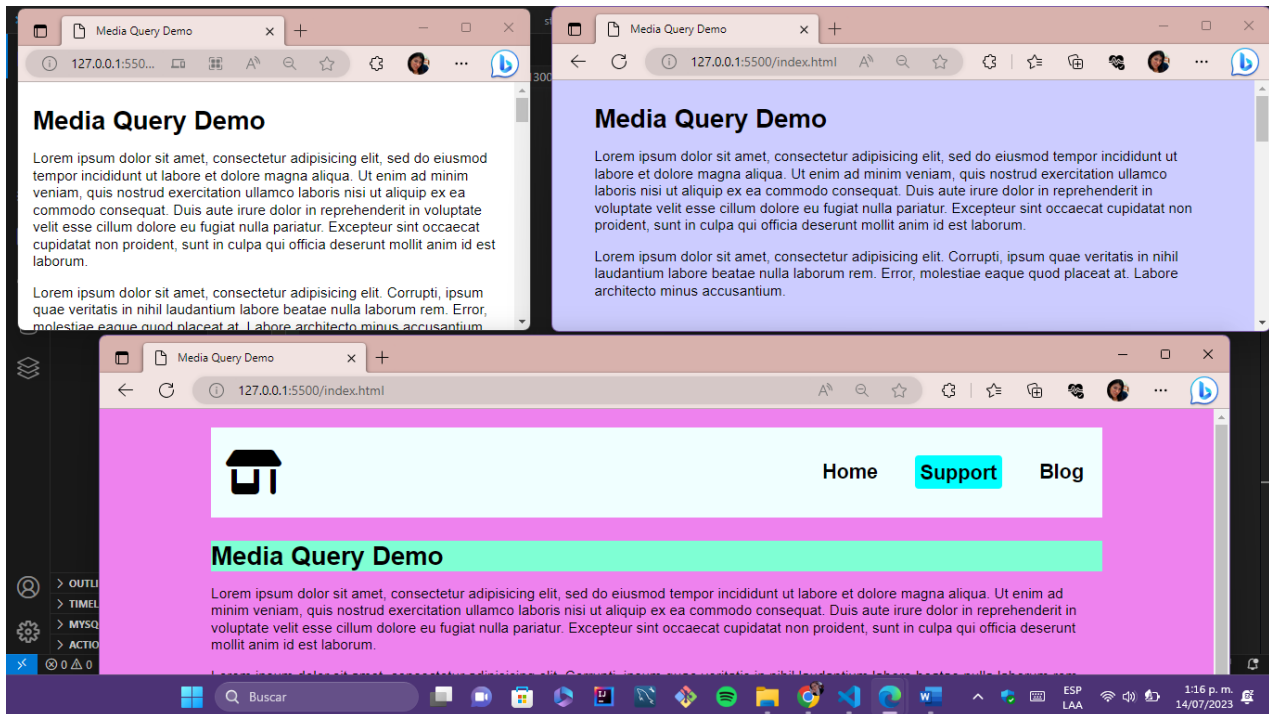


Figura 20. Visualización Media Query

## Punto Once

11. Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/> Realizar las siguientes animaciones con CSS

## Respuesta

### CÓDIGO HTML PUNTO 11

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css" />
    <title>Onceavo</title>
  </head>
  <body>
    <div class="animacion1">This is a div</div>
    <div class="animacion2">This is a div</div>
    <h1>Get to know the best teams of the year</h1>
  </body>
</html>
```

```
* {
  box-sizing: border-box;
}

.animacion1 {
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: relative;
  background-color: red;
  animation-name: example; /*NOMBRE DEL KAYFRAME*/
  animation-duration: 2s;
  animation-iteration-count: infinite; /* la animacion se repite infinitas
veces*/
}

@keyframes example {
  0% {
    /*estado inicia de la animacion*/
    background-color: red;
    left: 0px;
  }
  50% {
    background-color: yellow; /*estado transición en 50%*/
    left: 200px;
  }
  100% {
    background-color: red;
    left: 0px; /*estado final de la transición*/
  }
}

.animacion2 {
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: relative;
  background-color: red;
  animation-name: example2;
  animation-duration: 8s;
  animation-iteration-count: infinite;
  animation-direction: alternate;
}

@keyframes example2 {
  /*aqui hay mas estados para las transiciones*/
  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;
}
}

h1 {
    width: 20%;
    background-color: aqua;
    font-weight: bold;
}
h1 {
    animation-duration: 5s;
    animation-name: texto;
    animation-iteration-count: infinite;
}

@-webkit-keyframes texto {
    0% {
        -webkit-transform: rotate(0deg);
        transform: rotateY(0deg);
    }
    50% {
        -webkit-transform: rotate(180deg);
        transform: rotateY(180deg);
    }
}
```

```

100% {
  -webkit-transform: rotate(360deg);
  transform: rotateY(360deg);
}
}

```

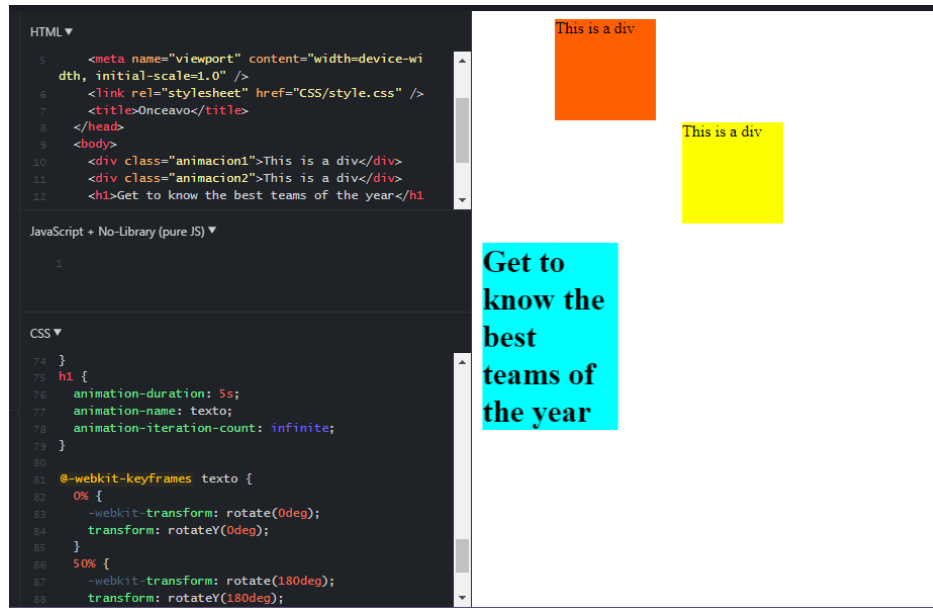


Figura 21. Uso de Animaciones

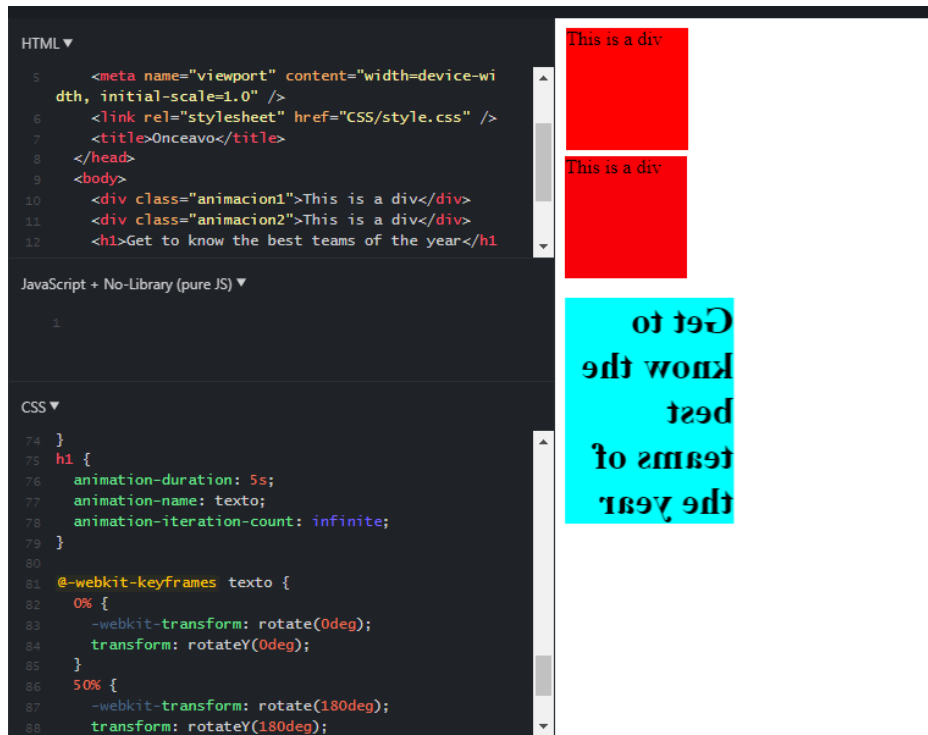


Figura 22. Uso de Animaciones

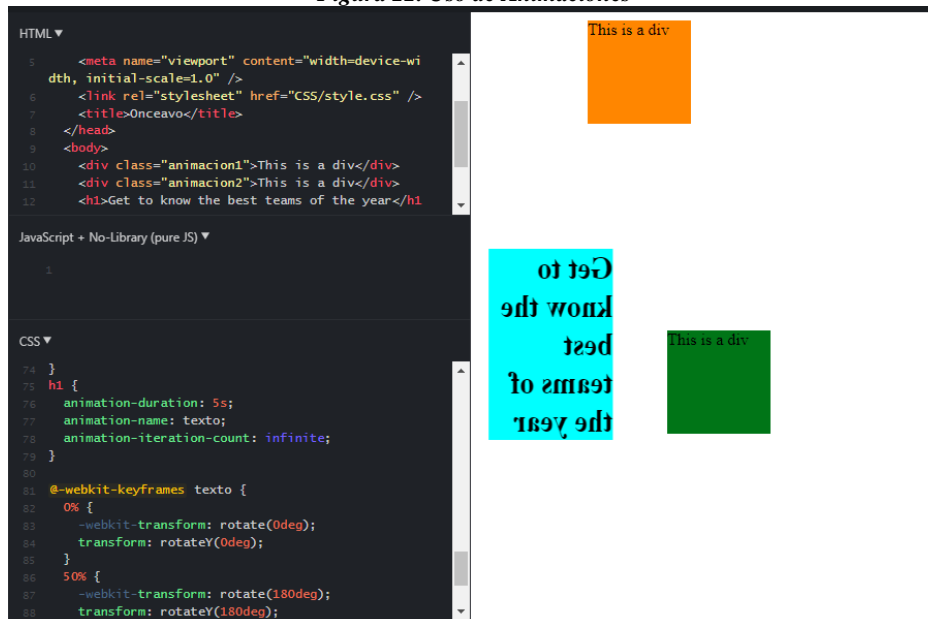


Figura 23. Uso de Animaciones

## Punto Doce

### Respuesta

- Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>  
En un IDE crear documento un HTML usando Bootstrap

```

<!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
      rel="stylesheet"
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/css/bootstrap.min.
css"
      integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aowXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
      crossorigin="anonymous"
    />
    <link
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.
css"
      rel="stylesheet"
      integrity="sha384-
9ndCyUaIbzAi2FUVXJi0CjmCapSm07SnpJef0486qhLnuZ2cdeRh002iuK6FUUVM"
      crossorigin="anonymous"
    />
    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
        <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
        <button
          class="navbar-toggler"
          type="button"
          data-toggle="collapse"
          data-target="#navbarSupportedContent"
          aria-controls="navbarSupportedContent"
          aria-expanded="false"
          aria-label="Toggle navigation"
        >
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

```



```

<ul class="navbar-nav ms-auto">
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="#"
      >Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
    </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a
      class="nav-link dropdown-toggle"
      href="#"
      id="navbarDropdown"
      role="button"
      data-toggle="dropdown"
      aria-haspopup="true"
      aria-expanded="false"
    >
      Dropdown
    </a>
    <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
      <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
      <div class="dropdown-divider"></div>
      <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
    </div>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
</div>
</nav>
</header>

<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>

```

```

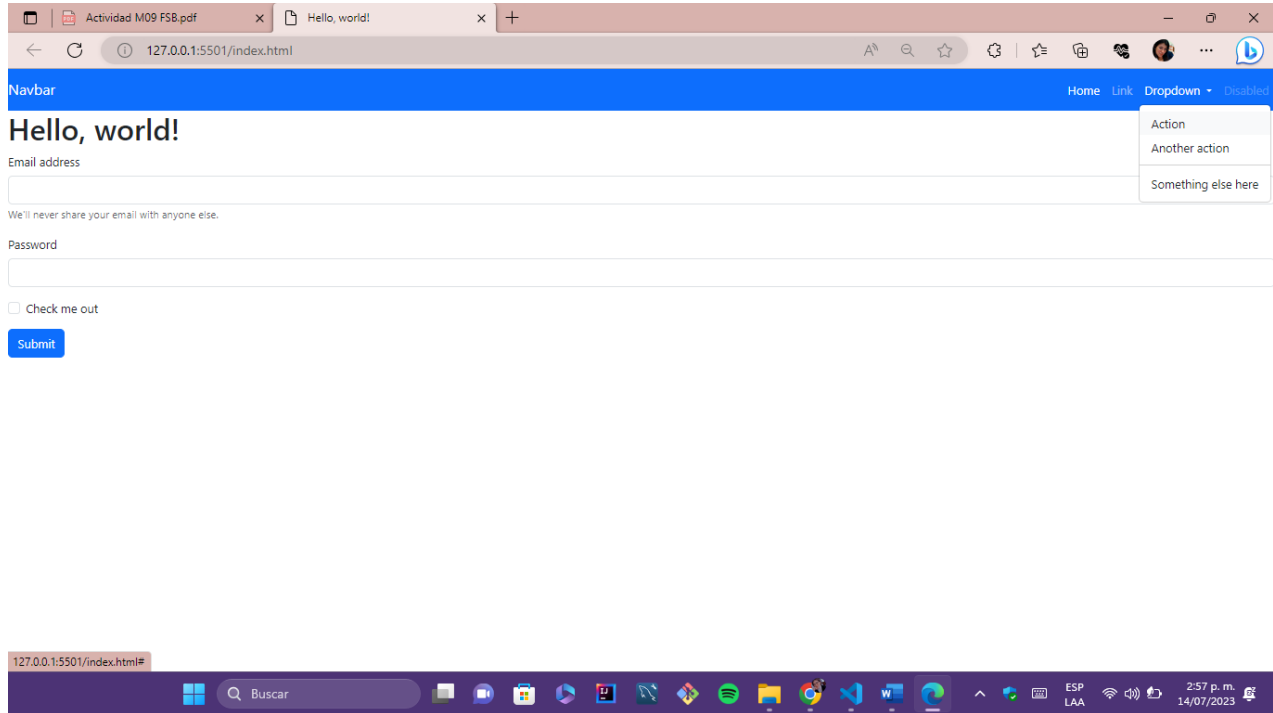
<script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.min.js"
  integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
  crossorigin="anonymous"
></script>

<script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/js/bootstrap.min.js"
  integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl"
  crossorigin="anonymous"
></script>

<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
    <input
      type="email"
      class="form-control"
      id="exampleInputEmail1"
      aria-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>
</body>
</html>

```

## CÓDIGO HTML- BOOTSRAP PUNTO 12



*Figura 24. Página web con Bootstrap*