

The image is a vertical rectangular graphic with rounded corners, set against a solid orange background. It features four abstract line-art designs in the corners: top-left in light blue, top-right in light pink, bottom-left in light purple, and bottom-right in light pink. These designs consist of overlapping, rounded rectangular outlines. In the center, the word 'PROPUESTA' is written in a black, sans-serif font. Below it, the words 'FRONT' and 'END' are stacked. 'FRONT' is in a large, bold, yellow font with a dark green outline, and 'END' is in a large, bold, black font with a white outline. A light pink, rounded rectangular shape is positioned behind the 'FRONT' text.

PROPUESTA

# FRONT END

# DESARROLLO FULL STACK BASICO

2

**MARIA FERNANDA RIVERA CASALLAS**

**UNIVERSIDAD DISTRITAL Y ATENEA**

**MODULO NUEVE – INTRODUCCION A FRONT END**

**BOGOTA**

**JUNIO – 2023**



**ATENEA**  
AGENCIA DISTRITAL PARA LA EDUCACIÓN  
SUPERIOR, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## Contenido

TABLA DE FIGURAS.....	4
UNIDAD 9 .....	5
Punto Uno .....	5
Respuesta.....	5
Punto dos .....	7
Respuesta.....	7
Punto tres.....	7
Respuesta .....	7
Punto cuatro.....	33
Respuesta.....	34
Punto cinco.....	37
Respuesta.....	37
Punto seis .....	41
Respuesta.....	42
Punto siete .....	46
Respuesta.....	46
Punto ocho .....	50
Respuesta .....	50
Punto nueve .....	50
Respuesta.....	50
Punto diez.....	54
Respuesta.....	54
Punto once .....	65
Respuesta.....	65
Punto doce .....	72
Respuesta .....	73

# TABLA DE FIGURAS

Figura 1. Ciclos Wireframe	6
Figura 2. Buenas prácticas de Programación	7
Figura 3. Mejoras My Music Web	8
Figura 4. Código Original Html - Punto tres	11
Figura 5. Código Con Mejoras Html - Punto tres	21
Figura 6. Código Original Css - Punto tres	27
Figura 7. Código Con Mejoras Css - Punto Tres	33
Figura 8. Rojo y Azul	34
Figura 9. Código Html - Punto Cuatro	35
Figura 10. Código Css - Punto Cuatro	36
Figura 11. Párrafo Con Reglas Css	37
Figura 12. Código Html - Punto Cinco	38
Figura 13. Código Css - Punto Cinco	41
Figura 14. Link Con Reglas Css	42
Figura 15. Código Html - Punto Seis	44
Figura 16. Código Css - Punto Seis	46
Figura 17. Menu de Navegación	47
Figura 18. Código Html - Punto Siete	48
Figura 19. Código Css - Punto Siete	49
Figura 20. Tabla Edad y Peso	50
Figura 21. Código Html - Punto Nueve	52
Figura 22. Código Css - Punto Nueve	54
Figura 23. Media Query Demo	55
Figura 24. Código Original Html - Punto Diez	57
Figura 25. Código Con Mejoras Html - Punto Diez	59
Figura 26. Código Original Css - Punto diez	61
Figura 27. Código Con Mejoras Css - Punto Diez	64
Figura 28. Animaciones	65
Figura 29. Código Original Html - Punto Once	65
Figura 30. Código Con Mejoras Html - Punto Once	66
Figura 31. Código Original Css - Punto Once	69
Figura 32. Código Con Mejoras Css - Punto Once	72
Figura 33. Código Original Html - Punto Doce	75
Figura 34. Código Con Mejoras Html - Punto Doce	85
Figura 35. Código Css - Punto Doce	86
Figura 36. Código JavaScript - Punto Doce	88

## UNIDAD 9

### 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.

1. En los siguientes wireframes se muestra la secuencia y la toma de decisiones con respecto a color, estilo de fuentes, ubicación de elementos, etc. Que se utilizaron para el mockup final del sitio de música.

A continuación para tener mejor detalle de los wireframe, se adjunta el link del programa donde se trabajó el proyecto.

[INGRESAR A FIGMA](#)

## CICLOS WIREFRAME

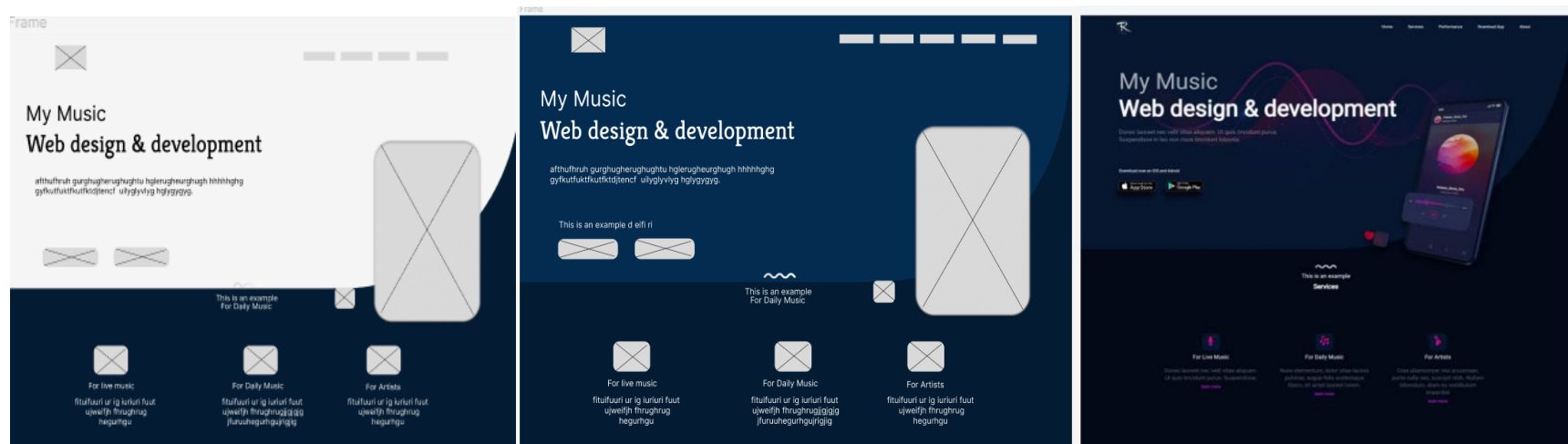


Figura 1.Ciclos Wireframe

## Punto dos

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

### Respuesta.

- 2.2. En la siguiente ilustración se observa la organización de los correspondientes archivos, imágenes y herramientas haciendo uso de las buenas prácticas aprendidas en el transcurso del curso.

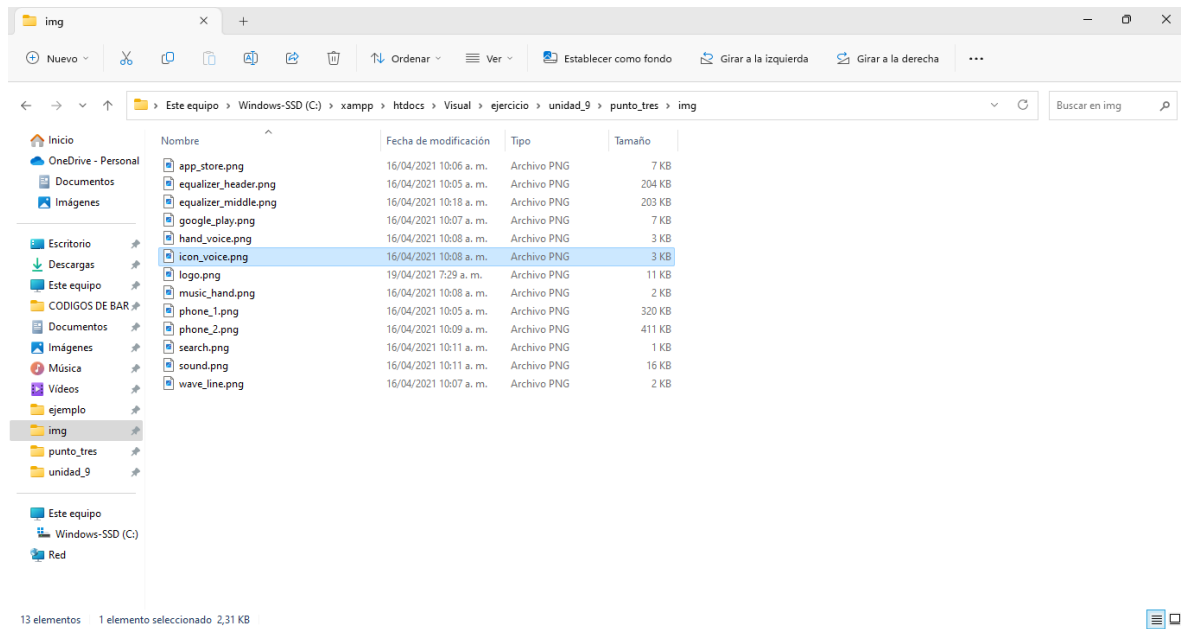


Figura 2. Buenas prácticas de Programación

## 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.

- 3.3. A continuación se observa un creen del sitio web, My music. Al sitio web se le habilito el Home y los servicios con sus respectivos enlaces, adicionalmente, al sitio web se aplicó diferentes estilos a los enlaces, se añadió un hover para hacer más interactivo el sitio web. A continuación, una previa visualización de la página digital. Y se relaciona los respectivos códigos.

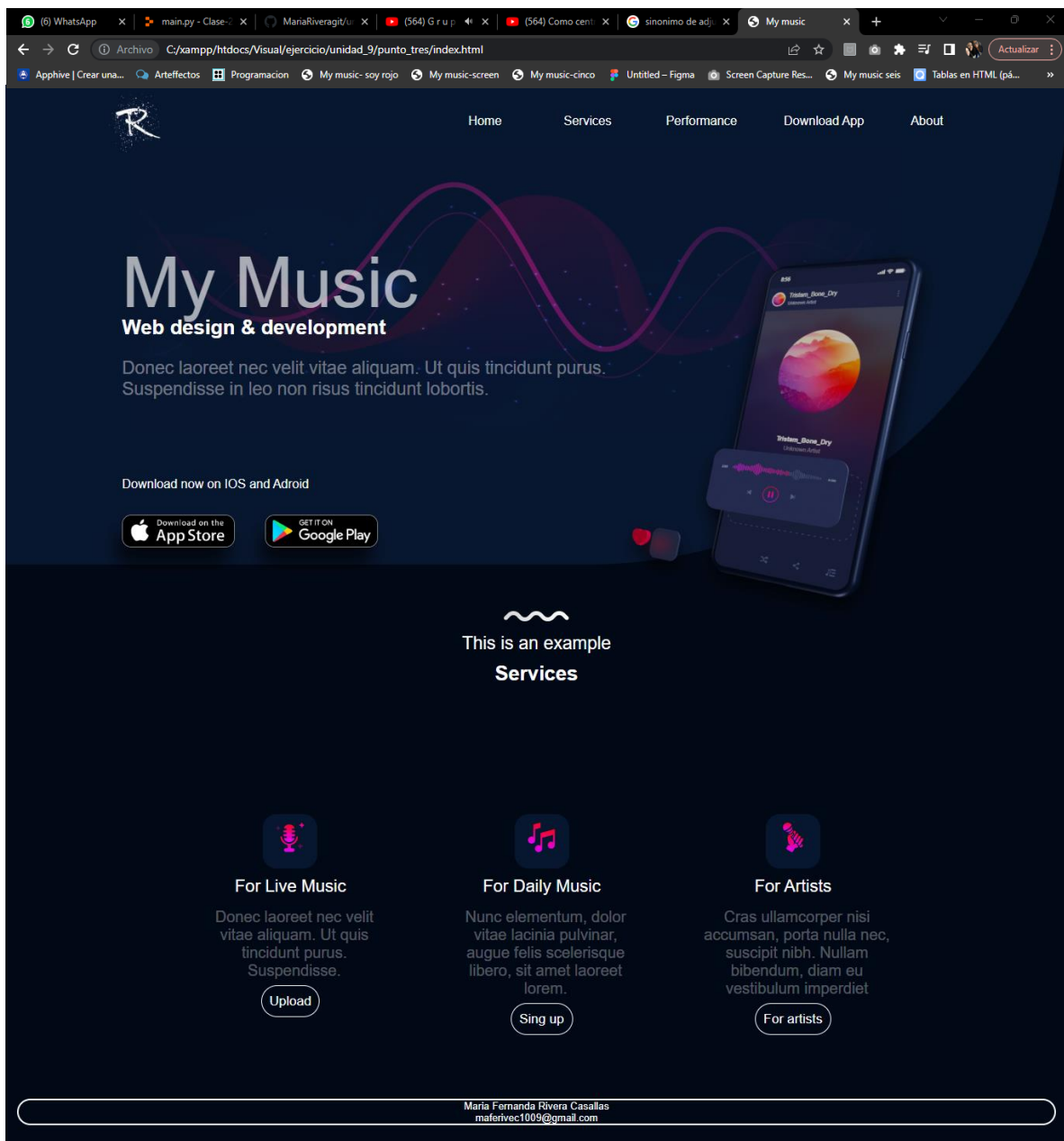


Figura 3. Mejoras My Music Web

CODIGO ORIGINAL HTML – PUNTO TRES
<pre>&lt;!DOCTYPE HTML&gt; &lt;HTML Lang="en"&gt;</pre>



```
<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">
  <title>My music</title>
</head>

<body>
  <header>

    
    <nav>
      <ul>
        <li>
          Home
        </li>
        <li>
          <a href="#services">Services</a>
        </li>
        <li>
          Performance
        </li>
        <li>
          Download App
        </li>
        <li>
          About
        </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">
    
    
</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>
        <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>s
</body>
</html>

```

Figura 4. Código Original Html - Punto tres

```

<!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">
  <title>My music</title>
</head>

<body>
  <header>

    
    <nav>
      <ul>
        <!--link home, tiene un hover y una ruta de
enlace-->
        <li><a
href="https://soundcloud.com/discover">Home</a></li>
        <!--Este link tiene hover y un ruta de enlace
-->
        <li><a href="#services">Services</a></li>
        <li>Performance</li>
        <li>Download App</li>
        <li>About</li>

      </ul>
    </nav>
    <h1 id="title_1">My Music</h1>
    <h2 id="title_2">Web design & development</h2>

```

```

    <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">
        
        
    </div>

    </header>
    <!-- Todos lso servicios tienen una ruta enlasada y
    tienen hover-->
    <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="https://soundcloud.com/upload">Upload</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="https://soundcloud.com/">Sing
up</a>
        </div>
        <div class="uni_serv">
            <div class="box_icon">
                
            </div>
            <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="https://artists.soundcloud.com/">For artists</a>
        </div>

```

```

        </div>
        <!--Footer-->
    </section>
    <div>
        <footer>
            <h3 class="footer_nombre">Maria Fernanda
Rivera Casallas <br>
                maferivec1009@gmail.com
            </h3>

        </footer>
    </div>
</body>

</html>

<!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">
    <title>My music</title>
</head>

<body>
    <header>

```

```

    <nav>
      <ul>
        <li><a
href="https://soundcloud.com/discover">Home</a></li>
        <li><a href="#services">Services</a></li>
        <li>Performance</li>
        <li>Download App</li>
        <li>About</li>

      </ul>
    </nav>
    <h1 id="title_1">My Music</h1>
    <h2 id="title_2">Web design & development</h2>
    <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">
      
      
    </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="https://soundcloud.com/upload">Upload</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="https://soundcloud.com/">Sing
up</a>
  </div>
  <div class="uni_serv">
    <div class="box_icon">

```

```

        
    </div>
    <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="https://artists.soundcloud.com/">For artists</a>
    </div>
</div>
</section>
<div>
    <footer>

        <h3 class="footer_nombre">Maria Fernanda
Rivera Casallas <br>
        maferivec1009@gmail.com
    </h3>

    </footer>
</div>
</body>

</html>
<!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">
    <title>My music</title>
</head>

<body>
    <header>

        
        <nav>
            <ul>
                <li><a
href="https://soundcloud.com/discover">Home</a></li>
                <li><a href="#services">Services</a></li>
                <li>Performance</li>
                <li>Download App</li>
                <li>About</li>

            </ul>
        </nav>
        <h1 id="title_1">My Music</h1>
        <h2 id="title_2">Web design & development</h2>
        <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">
            

```

```

        
    </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="https://soundcloud.com/upload">Upload</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="https://soundcloud.com/">Sing
up</a>

    </div>
    <div class="uni_serv">
        <div class="box_icon">
            
        </div>
        <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="https://artists.soundcloud.com/">For artists</a>
        </div>
    </div>
</section>
<div>
    <footer>
<h3 class="footer_nombre">Maria Fernanda Rivera Casallas
<br>
        maferivec1009@gmail.com
    </h3>
    </footer>
</div>
</body>
</html>

```

Figura 5. Código Con Mejoras Html - Punto tres

```
*{
  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;
}

.uni_serv .sub{
  font-size: 22px;
}

.uni_serv p{
  font-size: 22px;
  margin: 25px 10px 10px 10px;
  color: rgba(255, 255, 255, 0.315);
}
```

#### CODIGO CSS ORIGINAL - PUNTO TRES

```
.uni_serv a{
  color: #E600FF;
  position: relative;
  bottom: 0px;
}
```

Figura 6.Codigo Original Css - Punto tres

#### CODIGO CSS CON MEJORAS - PUNTO TRES

```
* {
  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;
}

a {
  padding: 10px;
}

/*Hover a los enlaces*/
a:hover {
  background-color: yellowgreen;
  border-radius: 20px;
}

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: 25px;  
}  
  
.uni_serv .box_icon {  
    height: 70px;  
    width: 70px;  
    background: #081730;  
    border-radius: 18px;  
    border-color: yellowgreen;  
    margin: auto;  
}  
  
.box_icon img {  
    height: 55%;  
    vertical-align: middle;  
    margin: 15% auto;  
}  
  
.uni_serv .sub {  
    font-size: 22px;
```



```
}

.uni_serv p {
    font-size: 20px;
    margin: 15px 10px 18px 20px;
    color: rgba(255, 255, 255, 0.315);
}

.uni_serv a {
    color: white;
    font-size: 17px;
    position: relative;
    bottom: 0px;
    border: 1px solid white;
    border-radius: 30px;
}

/*Footer*/

#footer_nombre {
    font-size: small;
    border: 2px solid white;
    margin-left: 15px;
    margin-right: 15px;
    border-radius: 50px;
    background-color: #020917;
    text-align: center;
}
```

Figura 7.Codigo Con Mejoras Css - Punto Tres

### 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.

## Respuesta.

4.4. Para este punto se realizó lo que se solicitaba en el documento y se le agregaron algunas mejoras.



34

Figura 8. Rojo y Azul

```
CODIGO HTML - PUNTO CUATRO

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="css/punto_4.css">
  <title>My music</title>
</head>

<body>

  <div>
```

## CODIGO HTML - PUNTO CUATRO

```
<h1 id="caja"> Punto cuatro</h1>
</div>
<div>
  <h2 id="palabra">Soy Rojo</h2>
  <h2 id="color">Soy Azul</h2>
</div>
<div>
  <footer>

    <h3 class="footer_nombre">Maria Fernanda
Rivera Casallas <br>
    maferivec1009@gmail.com
  </h3>

</footer>
</div>

</body>

</html>
```

Figura 9.Código Html - Punto Cuatro

## CODIGO CSS - PUNTO CUATRO

```
/*estilo al body*/
body {
  background: rosybrown;
  text-align: center;
  margin-top: 80px;
}

#palabra {
  font-size: 50px;
  color: red;
}
```

```
#color {
    font-size: 50px;
    color: blue;
}

/*Estilos punto cuatro*/
#caja {
    font-size: 20px;
    color: #f9f7f7;
    margin-left: 500px;
    margin-right: 500px;
    margin-top: 50px;
    overflow: hidden;
    padding: 20px;
    background-color: #000e12;
    border: 1px solid #afcde3;
    -webkit-border-radius: 10px;
    border-radius: 10px;
}

.footer_nombre {
    font-size: small;
    border: 2px solid black;
    margin-left: 15px;
    margin-right: 15px;
    margin-top: 220px;
    border-radius: 50px;
    background-color: rosybrown;
    text-align: center;
}
```

Figura 10.Código Css - Punto Cuatro

## Punto cinco

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

## Respuesta.

5.5 Aquí se realizó lo que se solicitaba en el documento y se decidió agregarle algunas mejoras para su optima visualización y practica de lo aprendido.



Figura 11.Parrafo Con Reglas Css

```
CODIGO HTML - PUNTO CINCO

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet"
href="css/punto_cinco.css">
  <title>My music</title>
```

```

</head>

<body>
  <!--Titulo-->
  <div>
    <h1 id="titulo">Punto cinco</h1>
  </div>
  <div>
    <p id="parrafo">En el momento en que <span
id="verde">entiendo verdaderamente</span> a mi <span
    id="rojo">enemigo</span>, en el
momento en que le <span
id="subrayado">entiendo</span> lo <br>
    suficientemente bien como para <span
id="negrilla">derrotarle</span>, entonces, en ese
preciso instante,
    <br>
    <span id="azul">tambien le</span> <span
id="rojosub">quiero.</span>
    </p>
  </div>
  <div>
    <footer>
      <h3 id="footer_nombre">Maria Fernanda
Rivera Casallas <br>
      maferivec1009@gmail.com
    </h3>
    </footer>
  </div>
</body>

</html>

```

Figura 12. Código Html - Punto Cinco

```
body {
    background: #afcde3;
    text-align: center;
    margin-top: 80px;
}

/*Estios del parrafo*/
#parrafo {
    margin-top: 80px;
    text-align: justify;
    margin-left: 400px;
    line-height: 40px;
}

#titulo {
    font-size: 20px;
    color: #f9f7f7;
    margin-left: 500px;
    margin-right: 500px;
    margin-top: 50px;
    margin-bottom: 100px;
    overflow: hidden;
    padding: 20px;
    background-color: #0c0c0c;
    border: 1px solid #afcde3;
    -webkit-border-radius: 10px;
    border-radius: 10px;
}

#verde {
    text-decoration: underline;
    color: #008000;
```

```
}

#rojo {
  color: #ff0000;
  font-weight: 900;
}

#subrayado {
  text-decoration: overline underline;
}

#negrilla {
  font-size: 50px;
  font-weight: 800;
}

#azul {
  color: #0000ff;
  line-height: 25px;
  margin-bottom: 100px;
}

#rojosub {
  text-decoration: underline;
  color: #ff0000;
}

#nombre {
  font-size: 20px;
  color: #f9f7f7;
  margin-left: 400px;
}
```



```
margin-right: 400px;
margin-top: 145px;
padding: 20px;
background-color: #0c0c0c;
border: 1px solid #0c0c0c;
border-radius: 10px;
}
/*Estilo del footer*/
#footer_nombre {
    font-size: small;
    border: 2px solid black;
    margin-left: 15px;
    margin-right: 15px;
    margin-top: 190px;
    border-radius: 50px;
    background-color: #afcde3;
    text-align: center;
}
```

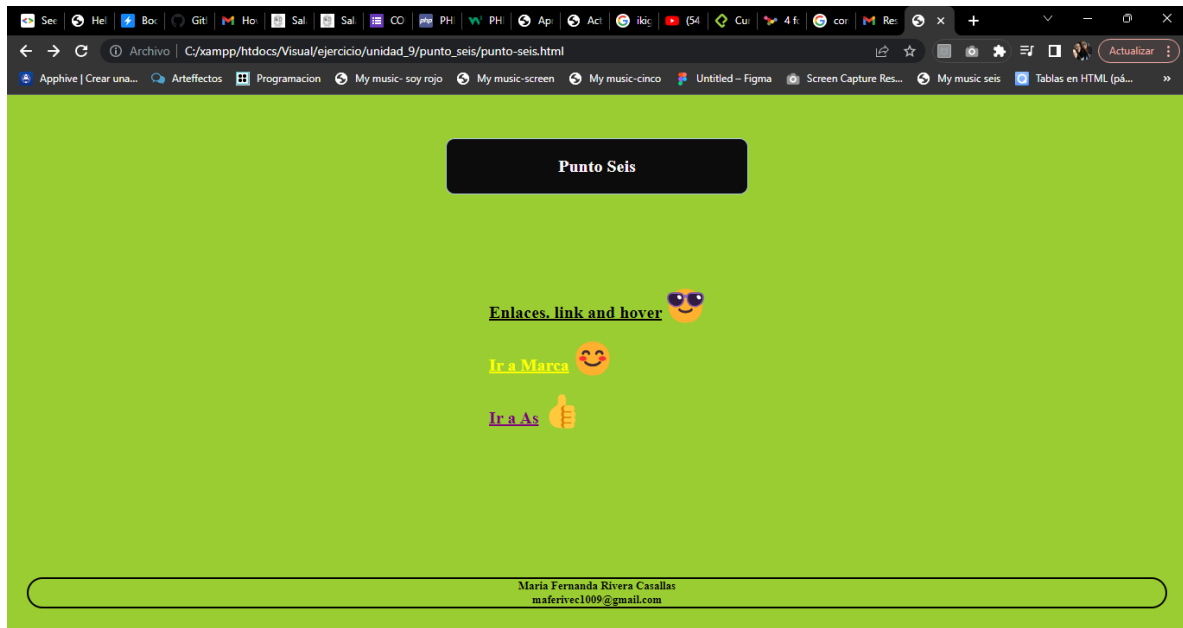
Figura 13.Código Css - Punto Cinco

### Punto seis

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.

## Respuesta.

6.6 Para este punto se realizó lo que se solicitaba en el documento y se le agregaron algunas mejoras.



42

Figura 14. Link Con Reglas Css

```
CODIGO HTML - PUNTO SEIS

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
  <link rel="stylesheet" href="css/punto_seis.css">
  <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">

  <title>My music seis</title>
</head>
```

```

<body>

  <!--Titulo-->
  <div>
    <h1 id="titulo">Punto Seis</h1>
  </div>
  <div>
    <div>
      <!--Link y Emoji-->

      <a id="school"
href="https://www.w3schools.com/css/css_link.asp"
target="_blank">Enlaces. link and
      hover</a><span id="emoji"></span>
    </div>
    <div>
      <a id="coca" href="https://www.coca-
cola.com.co/" target="_blank">Ir a Marca</a><span
id="happy"></span>
    </div>
    <div>
      <a id="as"
href="https://colombia.as.com/" target="_blank">Ir a
As</a><span id="mano"></span>
    </div>
    <div>
      <footer>
        <h3 id="footer_nombre">Maria Fernanda
Rivera Casallas <br>
        maferivec1009@gmail.com
        </h3>

      </footer>

```

#### CODIGO HTML - PUNTO SEIS

```

        </div>
</body>

</html>

```

Figura 15. Código Html - Punto Seis

#### CODIGO CSS - PUNTO SEIS

```

body {
    background-color: yellowgreen;
}

/*Titulo*/
#titulo {
    font-size: 20px;
    color: #f9f7f7;
    margin-left: 500px;
    margin-right: 500px;
    margin-top: 50px;
    margin-bottom: 100px;
    overflow: hidden;
    padding: 20px;
    background-color: #0c0c0c;
    border: 1px solid #afcde3;
    -webkit-border-radius: 10px;
    border-radius: 10px;
    text-align: center;
}

/*Emojis*/
#emoji:after {
    content: "\1F60E";
    font-size: 40px;
}

```

```
#happy::after {
  content: "\01F60A";
  font-size: 40px;
}

#mano::after {
  content: "\1F44D";
  font-size: 40px;
}

/*Links*/
#school {
  color: black;
  font-weight: 1000;
  font-size: 20px;
  margin-left: 550px;
  line-height: 50px;
  margin-bottom: 100px;
}

#coca {
  color: yellow;
  font-weight: 1000;
  font-size: 20px;
  margin-left: 550px;
  line-height: 50px;
}

#as {
  color: purple;
  font-weight: 1000;
  font-size: 20px;
  margin-left: 550px;
  line-height: 50px;
}
```

```
}  
  
#footer_nombre {  
    font-size: small;  
    border: 2px solid black;  
    margin-left: 15px;  
    margin-right: 15px;  
    margin-top: 160px;  
    border-radius: 30px;  
    background-color: yellowgreen;  
    text-align: center;  
}
```

Figura 16. Código Css - Punto Seis

## Punto siete

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.

## Respuesta.

7.7 Se realizó lo que el documento solicitaba usando las reglas de HTML y CSS. Adicional, se hipervinculó los enlaces y se agregó una imagen relacionada con estos mismos.

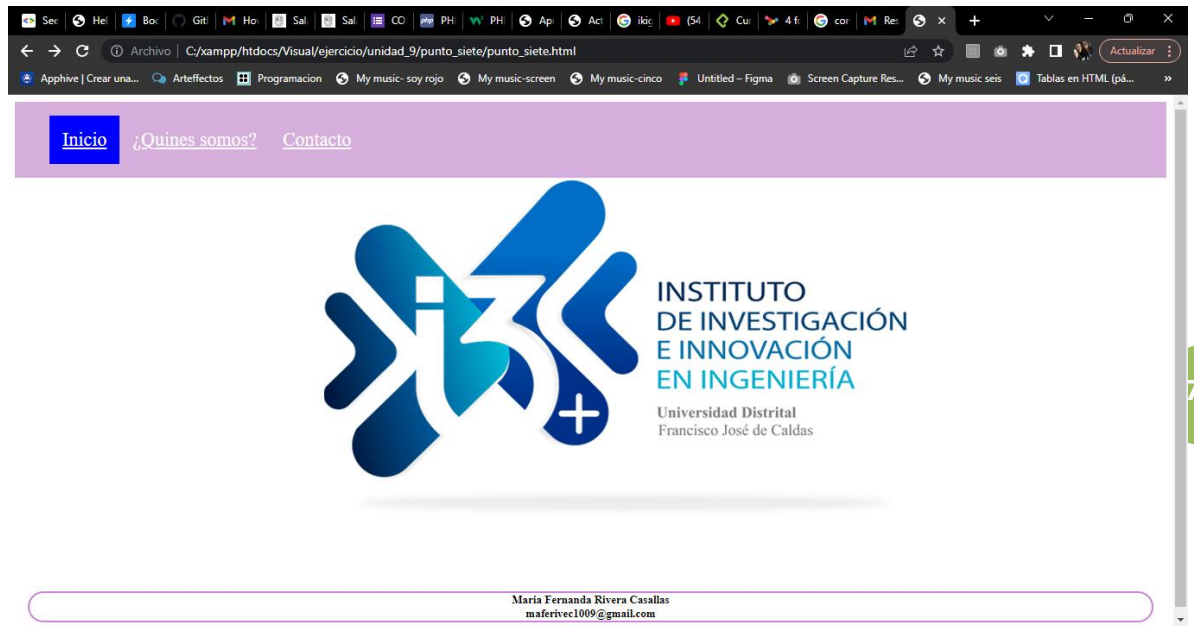


Figura 17. Menú de Navegación

CODIGO HTML - PUNTO SIETE
<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/punto_siete.css"&gt;   &lt;title&gt;My musci siete&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;!--Links de menu--&gt;  &lt;body&gt;   &lt;nav id="p7_nav"&gt;     &lt;ul&gt;       &lt;li id="inicio"&gt; &lt;a href="http://idexud.udistrital.edu.co/" target="_blank"&gt;Inicio&lt;/a&gt;       &lt;/li&gt; </pre>

# CODIGO HTML - PUNTO SIETE

```

        <li id="quienes"> <a
href="http://idexud.udistrital.edu.co/quienes-somos/"
target="_blank">¿Quines
        somos?</a>
        </li>
        <li id="contacto"> <a
href="http://idexud.udistrital.edu.co/#footer_idexud"
target="_blank">Contacto</a>
        </li>
    </ul>
</nav>
<!-- Imagen de fondo-->
<div>
    
</div>
<div>
    <footer>
        <h3 class="footer_nombre">Maria Fernanda
Rivera Casallas <br>
        maferivec1009@gmail.com
    </h3>
    </footer>
</div>
</body>
</html>

```

48

Figura 18.Código Html - Punto Siete

# CODIGO CSS - PUNTO SIETE

```

/*Estilo imagen de fondo*/
#logos {
    margin-left: 300px;
}

```



```
/*Estilos enlaces*/
#p7_nav {
    background-color: rgb(214, 175, 220);
}

#p7_nav ul {
    display: inline-flex;
}

#p7_nav li {
    padding: 15px;
    list-style: none;
}

#inicio:hover {
    background-color: blue;
}

#p7_nav a {
    color: white;
    font-size: 22px;
}

.footer_nombre {
    font-size: small;
    border: 2px solid rgb(201, 132, 212);
    margin-left: 15px;
    margin-right: 15px;
    margin-top: 78px;
    border-radius: 50px;
    background-color: white;
    text-align: center;
}
```

Figura 19.Código Css - Punto Siete

## Punto ocho

8. El punto ocho es un error del documento, es decir, no se debe elaborar nada aquí.  
Por lo tanto, el punto siete y el punto ocho son lo mismo.

## Respuesta

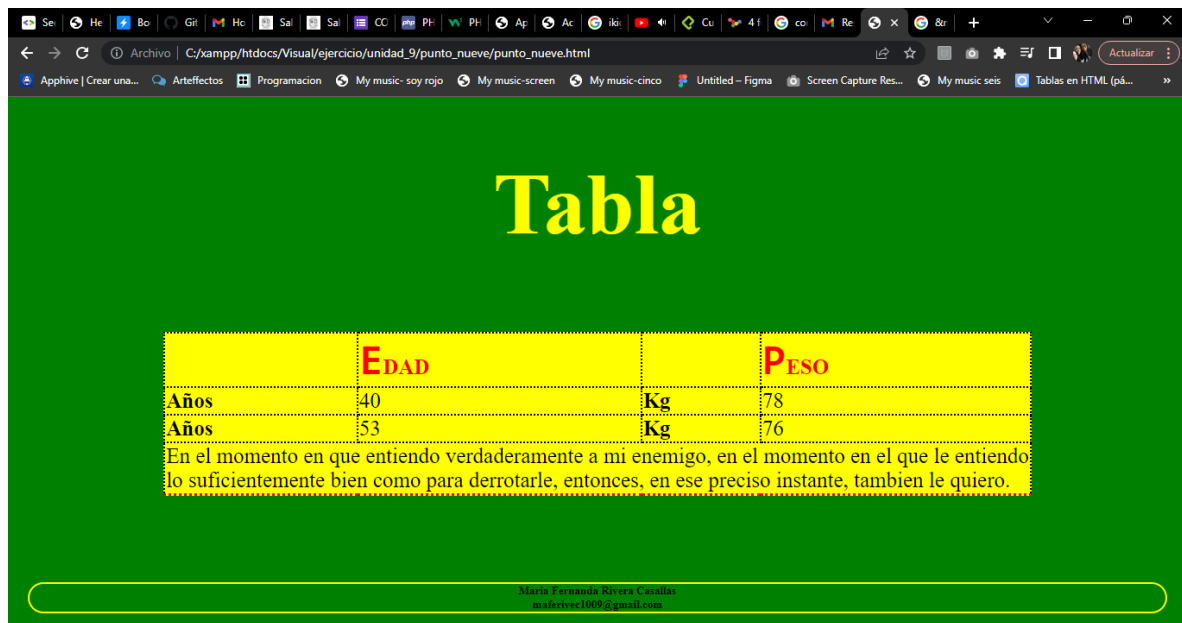
1. 8.8 El punto ocho es un error del documento, es decir, no se debe elaborar nada aquí.  
Por lo tanto, el punto siete y el punto ocho son lo mismo.

## Punto nueve

2. 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

## Respuesta.

- 9.9 El siguiente punto, se evidencia la elaboración de una tabla siguiendo los parámetros del documento. A la tabla se le agrega celdas mas correspondientes a “Años” y “Kg” y algunas reglas de Css adicionales.



	EDAD		PESO
Años	40	Kg	78
Años	53	Kg	76

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

Maria Fernanda Rivera Casallas  
maferivec1009@gmail.com

Figura 20. Tabla Edad y Peso

```

<!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/punto_nueve.css">
  <title>My music ocho</title>
</head>

<body>
  <h1 id="h1"> Tabla </h1>
  <!--Se aplica a la tabla un espacio sin ruptura o
espacio en blanco-->
  <table id="tabla_1">
    <tr>
      <td>&nbsp;</td> <!--Espacio en blanco-->
      <th><samp id="negrita">E</samp>DAD</th>
      <td>&nbsp;</td>
      <th><samp id="negrita">P</samp>ESO</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><strong>Años</strong></td>
      <td>40</td>
      <td><strong>Kg</strong></td>
      <td>78</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><strong>Años</strong></td>
      <td>53</td>
      <td><strong>Kg</strong></td>
      <td>76</td>
    </tr>
  </table>

```

# CODIGO HTML - PUNTO NUEVE

```

<!--Colspan, sirve para combinar celdas -->
<tr>
    <td colspan="4">En el momento en que entiendo
verdaderamente a mi enemigo,
        en el momento en el que le entiendo <br>
lo suficientemente bien
        como para derrotarle, entonces, en ese
preciso instante,
        tambien le quiero.
    </td>
</tr>
</table>
<div>
    <footer>
        <h3 id="footer_nombre">Maria Fernanda Rivera
Casallas <br>
        maferivec1009@gmail.com
    </h3>
    </footer>
</div>
</body>
</html>

```

52

Figura 21. Código Html - Punto Nueve

# CODIGO CSS - PUNTO NUEVE

```

body {
    background-color: green;
}

/*Estilos titulo*/
#h1 {
    text-align: center;
    font-size: 100px;
    color: yellow;
}

```

```
}

/*Estilos de la tabla*/
#tabla_1 {
    background-color: yellow;
    border-collapse: collapse;
    border-bottom: dotted red;
    margin-left: auto;
    margin-top: 90px;
    margin-right: auto;
    text-align: left;
    font-size: 25PX;
}

#tabla_1 th {
    color: red;
}

#tabla_1 th,
td {
    border: 2px dotted black;
}

#negrita {
    font-size: 50px;
}

#footer_nombre {
    font-size: small;
    border: 2px solid yellow;
    margin-left: 15px;
    margin-right: 15px;
    margin-top: 100px;
}
```

#### CODIGO CSS – PUNTO NUEVE

```
border-radius: 50px;  
background-color: green;  
text-align: center;  
}
```

Figura 22.Código Css - Punto Nueve

54

### Punto diez

3. 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 .

### Respuesta.

10.10 Para este punto se implementa el uso del responsive, según los parámetros ejecutados en Css. A continuación, el screen.

La imagen donde se encuentra la ruta se ve sobre puesta debido a que se hizo un recorte ya que la extensión de screen, no capturaba toda la pantalla.

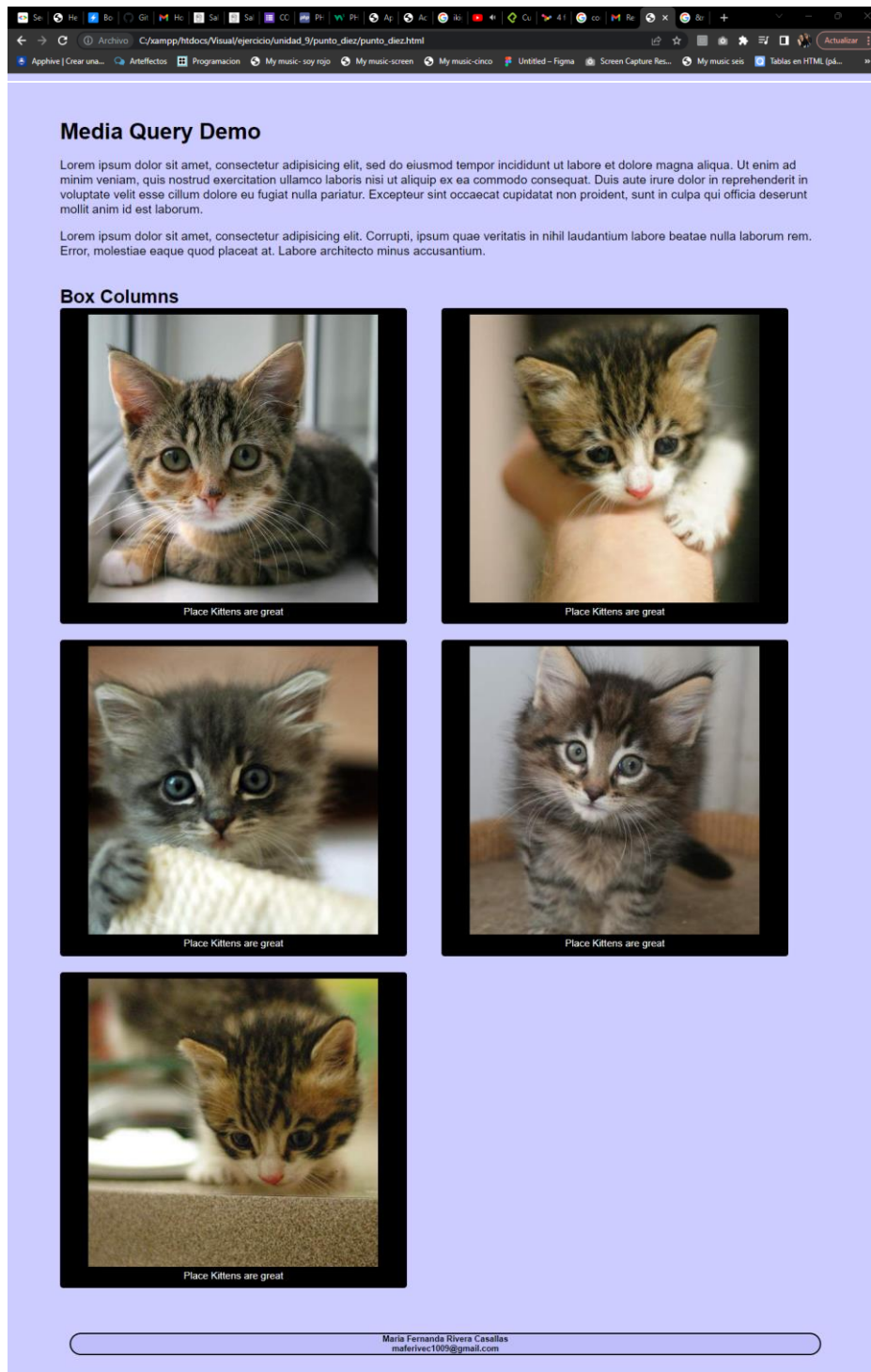


Figura 23. Media JQuery Demo

```

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 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</h2>
    <figure>

```



#### CODIGO ORIGINAL HTML - PUNTO DIEZ

```

  <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>
```

57

Figura 24. Codigo Original Html - Punto Diez

#### CODIGO CON MEJORAS HTML - PUNTO DIEZ

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

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

```

<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
<title>My music diez</title>
<link rel="stylesheet" href="css/punto_diez.css" />
</head>

<body>
  <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</h2>
  <!--Figure.La etiqueta permite ponerle marcos
    a las imagen, ilustracion, etc.-->
  <figure>
    
    <figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
  </figure>
  <figure>
    

```

```

        <!--Figcaption.Permite indicar una leyenda a las
imagenes
    o ilustraciones -->
        <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>
<div>
    <footer>
        <h3 id="footer_nombre">Maria Fernanda Rivera
Casallas <br>
        maferivec1009@gmail.com
    </h3>
    </footer>
</div>
</html>

```

Figura 25.Codigo Con Mejoras Html - Punto Diez

```
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%;
  }
}
```

Figura 26.Código Original Css - Punto diez

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

/*Asteristos.Delimita todos los elementos
donde se quiere aplicar estilo.*/
*,
*: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: rgb(0, 0, 0);
  border-radius: 5px;
```

```
color: rgb(255, 255, 255);
margin: 0 0 25px 0;
padding: 10px;
text-align: center;
}

figcaption {
    font-size: .8em;
}

/* @media, declara que la pagina cuenta
con un responsive.
Y las características min-width, se refiere
el ancho minimo de la pantallas. Las reglas que se
contengan
en este segmento, se aplican segun los px que se
estipularon.*/
@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%;
    }

    #footer_nombre {
        font-size: small;
        border: 2px solid rgb(0, 0, 0);
        margin-left: 15px;
        margin-right: 15px;
    }
}
```

```

        margin-top: 1600px;
        border-radius: 30px;
        background-color: rgba(135, 135, 224, 0.2);
        ;
        text-align: center;
    }
}

/*Las características max-width, se refiere
   el ancho maximo de la pantallas.Las reglas que se
   contengan
   alli, se aplican segun los px que se estipularon.*/
@media screen and (max-width: 1020px) {
    body {
        background: rgba(0, 255, 0, .2);
        margin: 25px 10%;
        max-width: 1130px;
    }
    figure {
        width: 30%;
        margin-right: 2.5%;
    }
    #footer_nombre {
        font-size: small;
        border: 2px solid rgb(0, 0, 0);
        margin-left: 15px;
        margin-right: 15px;
        margin-top: auto;
        border-radius: 30px;
        background-color: rgba(0, 255, 0, .2);
        text-align: center;
    }
}

```

Figura 27. Código Con Mejoras Css - Punto Diez



## Punto once

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

## Respuesta.

11.11. Aquí se hace uso de las animación con las según las bases del documento y algunas reglas de Css.

La imagen donde se encuentra la ruta se ve sobre puesta debido a que se hizo un recorte ya que la extensión de screen, no capturaba toda la pantalla.



Figura 28. Animaciones

CODIGO ORIGINAL HTML - PUNTO ONCE
El código original utiliza malas prácticas combinando <code>html</code> con <code>css</code> , por lo tanto, solo existe un archivo de <code>css</code> .

Figura 29.Código Original Html - Punto Once

CODIGO CON MEJORAS HTML - PUNTO ONCE
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;</pre>

# CODIGO CON MEJORAS HTML - PUNTO ONCE

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="css/punto_once.css">
<title>My music once</title>
</head>
<body>
  <h1 id="animaciones">Animaciones</h1>
  <h2 id="titulouno">Animaciòn Uno</h2>
  <div id="Auno"></div>
  <h2 id="titulodos">Animaciòn Dos</h2>
  <div id="Ados"></div>
</body>
<h3 id="footer_nombre">Maria Fernanda Rivera Casallas
<br>
  maferivec1009@gmail.com</h3>
</body>
</html>
```

66

Figura 30.Codigo Con Mejoras Html - Punto Once

# CODIGO ORIGINAL CSS - PUNTO ONCE

```
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>
```

CODIGO ORIGINAL CSS - PUNTO ONCE

```
</body>
```

Figura 31. Código Original Css - Punto Once

CODIGO CON MEJORAS CSS - PUNTO ONCE

```
/*Animaciones para todo el documento*/
body {
  background-color: black;
}

#animaciones {
  color: white;
  text-align: center;
  animation-duration: 3s;
  animation-name: slidein;
  font-size: 50px;
}

@keyframes slidein {
  from {
    margin-left: 100%;
    width: 300%
  }

  to {
    margin-left: 0%;
    width: 100%;
  }
}

#titulouno {
  font-size: 25px;
  color: white;
  text-align: center;
}
```

```
#titulodos {
  font-size: 25px;
  color: white;
  text-align: center;
}

/*Animación 1:Lineal*/
#Auno {
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: relative;
  background-color: blue;
  animation-name: example;
  animation-duration: 2s;
  animation-iteration-count: infinite;
  display: flex;
  margin: auto;
}

@keyframes example {
  0% {
    background-color: blue;
    left: 0px;
  }

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

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

```
}  
}  
  
/*Animación 2:Rota en forma cuadrada*/  
#Ados {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  position: relative;  
  background-color: red;  
  animation-name: rotacion;  
  animation-duration: 4s;  
  animation-iteration-count: infinite;  
  animation-direction: alternate;  
  display: flex;  
  margin-left: 540px;  
}  
  
@keyframes rotacion {  
  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;
  }
}

#footer_nombre {
  font-size: small;
  border: 2px solid white;
  margin-left: 15px;
  margin-right: 15px;
  margin-top: 210px;
  border-radius: 50px;
  background-color: black;
  text-align: center;
  color: white;
}
```

Figura 32. Código Con Mejoras Css - Punto Once

### Punto doce

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



## Respuesta

12.12 Aquí se empieza a utilizar las librerías, en este caso para el proyecto se utilizó Bootstrap y se hizo uso de JavaScript como complemento a la propuesta.

Para este punto se implementó el modo dark de la página de una forma manual, es decir, el usuario puede modificar el estado de la página manualmente dirigiéndose a los iconos allí puestos en la barra del menú. Esta función manual solo se podrá ejecutar cuando este corriendo la página.

La imagen donde se encuentra la ruta se ve sobre puesta debido a que se hizo un recorte ya que la extensión de screen, no capturaba toda la pantalla.

A continuación, un screen de lo anteriormente mencionado y los respectivos códigos.

73

Home

Light  
Dark  
Auto

Hello, world!

Diligencia los siguientes datos para la solicitud de la beca

Nombre: Maria

Apellido: Rivera

Correo electronico: sucorreo@correo.com

Nunca compartiremos su correo con nadie más.

Contraseña: \*\*\*\*\*

Dirección: 1234 calle principal

Ciudad: -

Celular: 3112345535

☐ Validar

Registrarse

Maria Fernanda Rivera Casallas  
maferivec1009@gmail.com

```
CODIGO ORIGINAL HTML - PUNTO DOCE

< !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/bootst
rap@4.0.0/dist/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgF
AW/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-
KJ3o2DKtIkVYIK3UENzmM7KChRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGf
F93hXpG5KkN"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/di
st/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPsk
vXusvfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dis
t/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-

```

```
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUa
r5+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" 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>
```

Figura 33. Código Original Html - Punto Doce

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="en">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1" />
  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/c
ss/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/d
AiS6JXm"
crossorigin="anonymous">

  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-
GLh1TQ8iRABdZL1603oVMWSktQOp6b7In1Zl3/Jr59b6EGGoI1aFkw7cmD
A6j6gD" crossorigin="anonymous" />
  <!--Enlace de JavaScript para la activacion manual del
modo dark,
  light y auto-->
  <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha1/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet"
    integrity="sha384-
GLh1TQ8iRABdZL1603oVMWSktQOp6b7In1Zl3/Jr59b6EGGoI1aFkw7cmD
A6j6gD"
    crossorigin="anonymous"/>

  <!--Llamado a JavaScripit-->

```

```

<script src="./js/punto_doce.js"></script>
<!--Llamado a Css-->
<link rel="stylesheet" href="css/punto_doce.css">
<title>My music doce</title>
</head>

<body>
  <!-- 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/GpGFF93h
XpG5KkN"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/
popper.min.js"
integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXus
vfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/js/
bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+7
6PVCmYl"
crossorigin="anonymous"></script>

  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display:
none">
    <symbol id="circle-half" viewBox="0 0 16 16">
      <path d="M8 15A7 7 0 1 0 8 1v14zm0 1A8 8 0 1 1 8 0a8
8 0 0 1 0 16z" />

```

```

</symbol>

<symbol id="moon-stars-fill" viewBox="0 0 16 16">
  <path
    d="M6 .278a.768.768 0 0 1 .08.858 7.208 7.208 0 0
0-.878 3.46c0 4.021 3.278 7.277 7.318 7.277.527 0 1.04-
.055 1.533-.16a.787.787 0 0 1 .81.316.733.733 0 0 1-
.031.893A8.349 8.349 0 0 1 8.344 16C3.734 16 0 12.286 0
7.71 0 4.266 2.114 1.312 5.124.06A.752.752 0 0 1 6 .278z"
  />
  <path
    d="M10.794 3.148a.217.217 0 0 1 .412 0l.387
1.162c.173.518.579.924 1.097 1.097l1.162.387a.217.217 0 0
1 0 .412l-1.162.387a1.734 1.734 0 0 0-1.097 1.097l-.387
1.162a.217.217 0 0 1-.412 0l-.387-1.162A1.734 1.734 0 0 0
9.31 6.593l-1.162-.387a.217.217 0 0 1 0-.412l1.162-
.387a1.734 1.734 0 0 0 1.097-1.097l.387-
1.162zM13.863.099a.145.145 0 0 1 .274
0l.258.774c.115.346.386.617.732.732l.774.258a.145.145 0 0
1 0 .274l-.774.258a1.156 1.156 0 0 0-.732.732l-
.258.774a.145.145 0 0 1-.274 0l-.258-.774a1.156 1.156 0 0
0-.732-.732l-.774-.258a.145.145 0 0 1 0-.274l.774-
.258c.346-.115.617-.386.732-.732L13.863.1z" />
  </symbol>

<symbol id="sun-fill" viewBox="0 0 16 16">
  <path
    d="M8 12a4 4 0 1 0 0-8 4 4 0 0 0 0 8zM8 0a.5.5 0 0
1 .5.5v2a.5.5 0 0 1-1 0v-2A.5.5 0 0 1 8 0zm0 13a.5.5 0 0 1
.5.5v2a.5.5 0 0 1-1 0v-2A.5.5 0 0 1 8 13zm8-5a.5.5 0 0 1-
.5.5h-2a.5.5 0 0 1 0-1h2a.5.5 0 0 1 .5.5zM3 8a.5.5 0 0 1-
.5.5h-2a.5.5 0 0 1 0-1h2A.5.5 0 0 1 3 8zm10.657-5.657a.5.5
0 0 1 0 .707l-1.414 1.415a.5.5 0 1 1-.707-.708l1.414-
1.414a.5.5 0 0 1 .707 0zm-9.193 9.193a.5.5 0 0 1 0

```

```

.707L3.05 13.657a.5.5 0 0 1-.707-.707l1.414-1.414a.5.5 0 0
1 .707 0zm9.193 2.121a.5.5 0 0 1-.707 0l-1.414-1.414a.5.5
0 0 1 .707-.707l1.414 1.414a.5.5 0 0 1 0 .707zM4.464
4.465a.5.5 0 0 1-.707 0L2.343 3.05a.5.5 0 1 1 .707-
.707l1.414 1.414a.5.5 0 0 1 0 .708z" />
    </symbol>
</svg>
<!--Data bs theme declara si el inicio sera dark o
light-->
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-primary py-3"
data-bs-theme="dark">
    <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand pb-2" href="#"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-
bs-toggle="collapse" data-bs-
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 me-auto mb-2 mb-lg-0">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
                </li>
            </ul>
<!--Botones del menu y del cambio de dark,light y auto-->
            <ul class="navbar-nav mb-2 mb-lg-0">
                <li class="nav-item dropdown w-25" data-bs-
theme="light">
                    <button class="btn btn-link nav-link py-1 px-0
px-lg-2 dropdown-toggle d-flex align-items-center"

```

```

        id="bd-theme" type="button" aria-
expanded="false" data-bs-toggle="dropdown" data-bs-
display="static">
        <svg class="bi my-1 theme-icon-active"
width="16" height="16" fill="currentColor">
        <use href="#circle-half"></use>
        </svg>
        <span class="d-lg-none ms-2">Toggle
theme</span>
    </button>

    <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end px-
1" aria-labelledby="bd-theme">
        <li>
            <button type="button" class="dropdown-item
d-flex align-items-center" data-bs-theme-value="light">
                <svg class="bi me-2 opacity-50 theme-
icon" width="16" height="16" fill="currentColor">
                    <use href="#sun-fill"></use>
                </svg>
                Light
            </button>
        </li>
        <li>
            <button type="button" class="dropdown-item
d-flex align-items-center" data-bs-theme-value="dark">
                <svg class="bi me-2 opacity-50 theme-
icon" width="16" height="16" fill="currentColor">
                    <use href="#moon-stars-fill"></use>
                </svg>
                Dark
            </button>
        </li>
    </li>

```



```

        <button type="button" class="dropdown-item
d-flex align-items-center active" data-bs-theme-
value="auto">
            <svg class="bi me-2 opacity-50 theme-
icon" width="16" height="16" fill="currentColor">
                <use href="#circle-half"></use>
            </svg>
            Auto
        </button>
    </li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<!-- El script se cierra aqui para que la libreria
funcione bien-->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
w76AqPfDkMBDXo30jS1Sgez6pr3x5MlQ1ZAGC+nuZB+EYdgRZgiwxhTBTk
F7CXvN"
crossorigin="anonymous"
></script>
</body>
<!--Formulario-->

<body>
    <h1>Hello, world!</h1>
    <h2>Diligencia los siguientes datos para la solicitud de
la beca</h2>
    <form>

```

```

<div class="row">

  <div class="col">
    <label for="text" class="form-
label">Nombre</label>
    <input type="Nombre" class="form-control"
placeholder="Maria" aria-label="First name">
  </div>
  <div class="col">
    <label for="text" class="form-
label">Apellido</label>
    <input type="Apellido" class="form-control"
placeholder="Rivera" aria-label="Last name">
  </div>
</div>
<div class="mb-3">

  <label for="exampleInputEmail1" class="form-
label">Correo electronico</label>
  <input type="email" class="form-control"
placeholder="sucorreo@correo.com" id="exampleInputEmail1"
aria-describedby="emailHelp">
  <div id="emailHelp" class="form-text">Nunca
compartiremos su correo con nadie más.</div>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="exampleInputPassword1" class="form-
label">Contraseña</label>
  <input type="password" class="form-control"
placeholder="*****" id="exampleInputPassword1">
</div>

<!--Propuesta con bootstrap-->

```

```

<form class="row g-3">
  <div class="row">
    </div>
    <div class="col-12">
      <label for="inputAddress" class="form-label">
        <font style="vertical-align: inherit;">
          <font style="vertical-align:
inherit;">Direcció</font>
        </font>
      </label>
      <input type="text" class="form-control"
id="inputAddress" placeholder="1234 calle principal">
    </div>
<!--Aquí se llama libreria para seleccionar ciudad-->
    <div class="col-md-4">
      <label for="inputCiudadLine2" class="control-
label">Ciudad</label>
      <select class="form-control"
id="inputCiudadLine2">
        <option value="">-</option>
        <option value="Arauca">Arauca</option>
        <option value="Armenia">Armenia</option>
        <option
value="Barranquilla">Barranquilla</option>
        <option value="Bogotá D.C">Bogotá</option>
        <option value="Bucaramanga">Bucaramanga</option>
        <option value="Cali">Cali</option>
        <option value="Cartagena">Cartagena</option>
        <option value="Cúcuta">Cúcuta</option>
        <option value="Florencia">Florencia</option>
        <option value="Ibagué">Ibagué</option>
        <option value="Leticia">Leticia</option>
        <option value="Manizales">Manizales</option>
        <option value="Medellín">Medellín</option>

```

```

        <option value="Mitú">Mitú</option>
        <option value="Mocoa">Mocoa</option>
        <option value="Montería">Montería</option>
        <option value="Neiva">Neiva</option>
        <option value="Pasto">Pasto</option>
        <option value="Pereira">Pereira</option>
        <option value="Popayán">Popayán</option>
        <option value="Puerto Carreño">Puerto
Carreño</option>
        <option value="Puerto Inírida">Puerto
Inírida</option>
        <option value="Quibdó">Quibdó</option>
        <option value="Riohacha">Riohacha</option>
        <option value="San Andrés">San Andrés</option>
        <option value="San José del Guaviare">San José
del Guaviare</option>
        <option value="Santa Marta">Santa Marta</option>
        <option value="Sincelejo">Sincelejo</option>
        <option value="Tunja">Tunja</option>
        <option value="Valledupar">Valledupar</option>
        <option
value="Villavicencio">Villavicencio</option>
        <option value="Yopal">Yopal</option>
    </select>
</div>
<div class="col-12">
    <label for="inputphone" class="form-label">
        <font style="vertical-align: inherit;">
            <font style="vertical-align:
inherit;">Celular</font>
        </font>
    </label>
    <input type="text" class="form-control"
id="inputphone" placeholder="3112345535">

```

```

    </div>
    <div class="col-12">
        <div class="form-check">
            <input class="form-check-input" type="checkbox"
id="gridCheck">
            <label class="form-check-label" for="gridCheck">
                <font style="vertical-align: inherit;">
                    <font style="vertical-align: inherit;">
                        Validar
                    </font>
                </font>
            </label>
        </div>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-
primary">Registrarse</button>
</form>

<body class="p-3 m-0 border-0 bd-example m-0 border-
0">
</body>
</form>
<div>
    <footer>
        <h3 id="footer_nombre">Maria Fernanda Rivera
Casallas <br>
        maferivec1009@gmail.com
    </h3>
    </footer>
</div>
</body>

```

Figura 34. Código Con Mejoras Html - Punto Doce

#### CODIGO CSS - PUNTO DOCE

```
#footer_nombre {  
  font-size: small;  
  border: 1px solid rgb(149, 148, 148);  
  margin-left: 15px;  
  margin-right: 15px;  
  margin-top: 50px;  
  border-radius: 10px;  
  background-color:auto;  
  text-align: center;  
}
```

86

Figura 35.Código Css - Punto Doce

#### CODIGO JAVASCRIPT - PUNTO DOCE

```
/*!  
 * Color mode toggler for Bootstrap's docs  
(https://getbootstrap.com/)  
 * Copyright 2011-2022 The Bootstrap Authors  
 * Licensed under the Creative Commons Attribution 3.0  
Unported License.  
 */  
  
(() => {  
  "use strict";  
  
  const storedTheme = localStorage.getItem("theme");  
  
  const getPreferredTheme = () => {  
    if (storedTheme) {  
      return storedTheme;  
    }  
  
    return window.matchMedia("(prefers-color-scheme:  
dark)").matches  
      ? "dark"  
      : "light";  
  }  
})
```

```

};

const setTheme = function (theme) {
  if (
    theme === "auto" &&
    window.matchMedia("(prefers-color-scheme:
dark)").matches
  ) {
    document.documentElement.setAttribute("data-bs-
theme", "dark");
  } else {
    document.documentElement.setAttribute("data-bs-
theme", theme);
  }
};

setTheme(getPreferredTheme());

const showActiveTheme = (theme) => {
  const activeThemeIcon =
document.querySelector(".theme-icon-active use");
  const btnToActive = document.querySelector(
    `[data-bs-theme-value="${theme}"]`
  );
  const svgOfActiveBtn = btnToActive
    .querySelector("svg use")
    .getAttribute("href");

  document.querySelectorAll("[data-bs-theme-
value]").forEach((element) => {
    element.classList.remove("active");
  });

  btnToActive.classList.add("active");

```

```

    activeThemeIcon.setAttribute("href", svgOfActiveBtn);
  };

  window
    .matchMedia("(prefers-color-scheme: dark)")
    .addEventListener("change", () => {
      if (storedTheme !== "light" || storedTheme !==
"dark") {
        setTheme(getPreferredTheme());
      }
    });

  window.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
    showActiveTheme(getPreferredTheme());

    document.querySelectorAll("[data-bs-theme-
value]").forEach((toggle) => {
      toggle.addEventListener("click", () => {
        const theme = toggle.getAttribute("data-bs-theme-
value");
        localStorage.setItem("theme", theme);
        setTheme(theme);
        showActiveTheme(theme);
      });
    });
  });
})();

```

Figura 36. Código JavaScript - Punto Doce

# ENLACE GIT