

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Desarrollo Full Stack
Básico
Introducción al FrontEnd
Módulo Nueve

Jheshua Dannand Larrota
Docente

Angie Patricia Hernández Barreto
Grupo 02

Contenido

UNIDAD 09	1
Punto 1	1
Respuesta.....	1
Punto 1 Enlace Figma:	2
Punto 2	4
Respuesta.....	4
Punto 3	5
Respuesta.....	5
Punto 4	13
Respuesta.....	13
Punto 5	15
Respuesta.....	15
Punto 6	17
Respuesta.....	18
Puntos 7 y 8	20
Respuesta.....	21
Punto 9	23
Respuesta.....	23
Punto 10	26
Respuesta.....	26
Punto 11	30
Respuesta.....	30
Punto 12	35
Respuesta.....	35
Enlace GitHub Repo.:	39
Tabla 1. Código HTML Punto 3	8
Tabla 2. Código CSS Punto 3	13
Tabla 3. Código HTML Punto 4	14
Tabla 4. Código CSS Punto 4	15
Tabla 5. Código HTML Punto 5	16
Tabla 6. Código CSS Punto 5	17
Tabla 7. Código HTML Punto 6	19

Tabla 8. Código CSS Punto 6	20
Tabla 9. Código HTML Puntos 7 y 8.....	22
Tabla 10. Código CSS Puntos 7 y 8.....	23
Tabla 11. Código HTML Punto 9	24
Tabla 12. Código CSS Punto 9	26
Tabla 13. Código HTML Punto 10	28
Tabla 14. Código CSS Punto 10	30
Tabla 15. Punto 11 Animación 1 pantallazos transición de color en navegador.....	30
Tabla 16. Código HTML Punto 11 Animación 1	31
Tabla 17. Código CSS Punto 11 Animación 1.....	32
Tabla 18. Punto 11 Animación 2 pantallazos transición de color en navegador.....	33
Tabla 19. Código HTML Punto 11 Animación 2	33
Tabla 20. Código CSS Punto 11 Animación 2.....	35
Tabla 21. Código HTML Punto 12	38
Tabla 22. Código CSS Punto 12	39

Figura 1. Punto 1 Wireframes y Mockups	1
Figura 2. Punto 1 Wireframes y Mockups en navegador.....	2
Figura 3. Punto 1 Wireframe de bajo nivel.....	2
Figura 4. Punto 1 Mockup	3
Figura 5. Punto 1 Wireframe de bajo nivel con valor agregado	3
Figura 6. Punto 1 Mockup con valor agregado.....	4
Figura 7. Punto 2 Pantallazo de buenas prácticas	4
Figura 8. Punto 3 Pantallazo página web.....	5
Figura 9. Punto 3 evidencia página web en navegador con movimiento en logo	6
Figura 10. Punto 4 pantallazo del texto en navegador	13
Figura 11. Punto 5 pantallazo del texto en navegador	15
Figura 12. Punto 6 pantallazo del texto en el navegador	18
Figura 13. Puntos 7 y 8 pantallazo del menú en el navegador	21
Figura 14. Punto 9 pantallazo tabla de datos en el navegador	23
Figura 15. Punto 10 pantallazo de la página web resolución 780px	26
Figura 16. Punto 10 pantallazo de la página web resolución 794px	27
Figura 17. Punto 10 pantallazo de la página web resolución 1020px	27
Figura 18. Punto 12 pantallazo del formulario en el navegador	35

UNIDAD 09

Punto 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

A continuación se pueden evidenciar los diseños de un wireframe de bajo nivel y de un Mockup, junto con propuesta con valor añadido y enlace Figma.

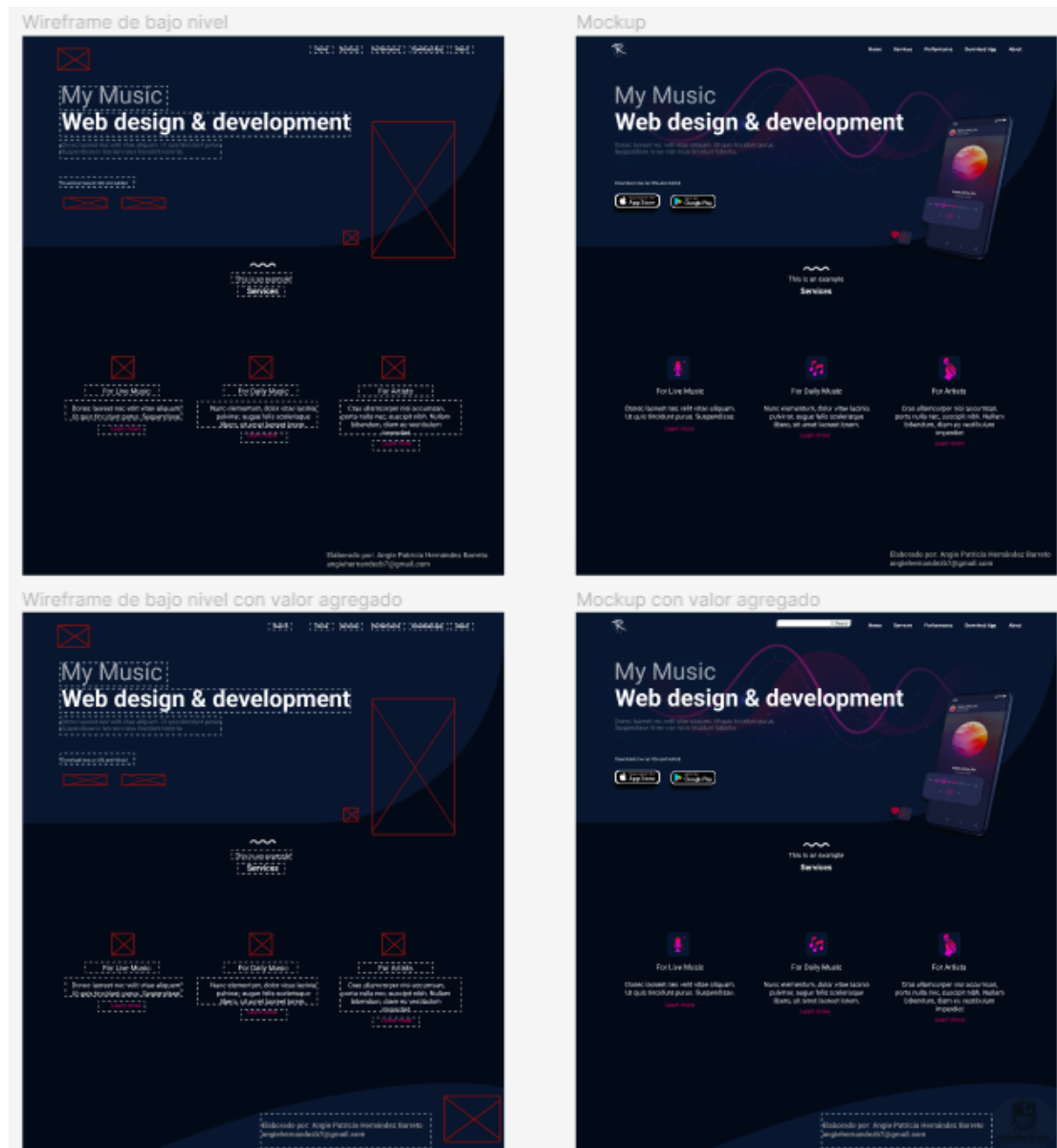


Figura 1. Punto 1 Wireframes y Mockups

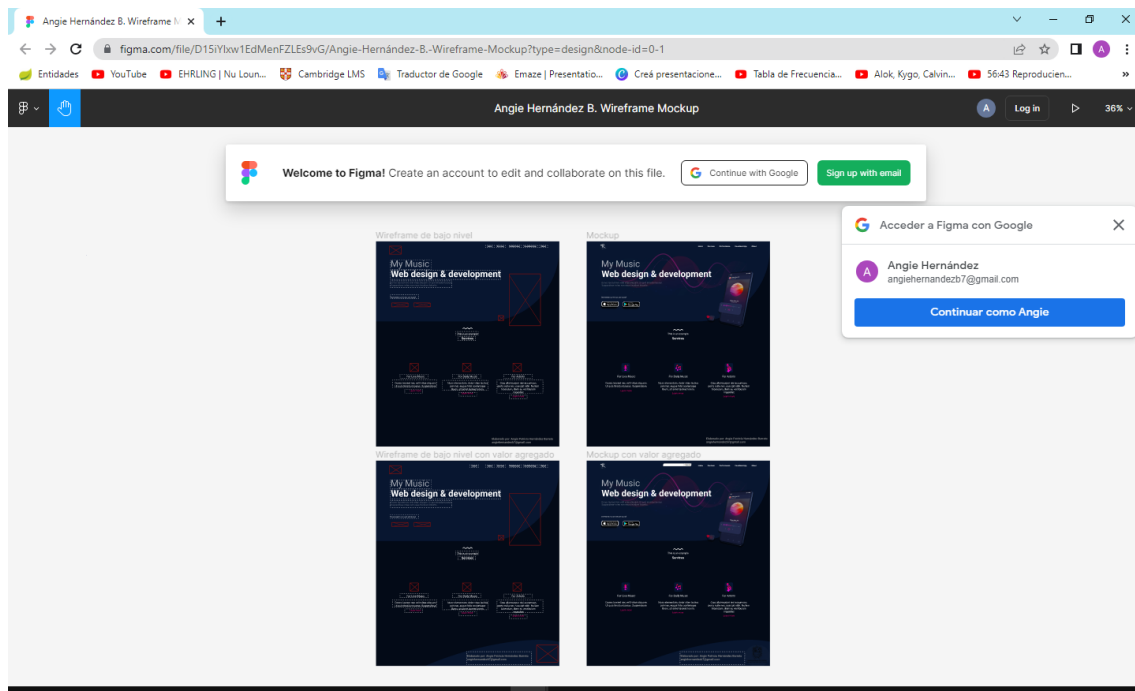


Figura 2. Punto 1 Wireframes y Mockups en navegador

Punto 1 Enlace Figma:

<https://www.figma.com/file/D15iYlxw1EdMenFZLEs9vG/Angie-Hernández-B.-Wireframe-Mockup?type=design&node-id=0-1&t=SioQJZO9p37QvWzJ-1>

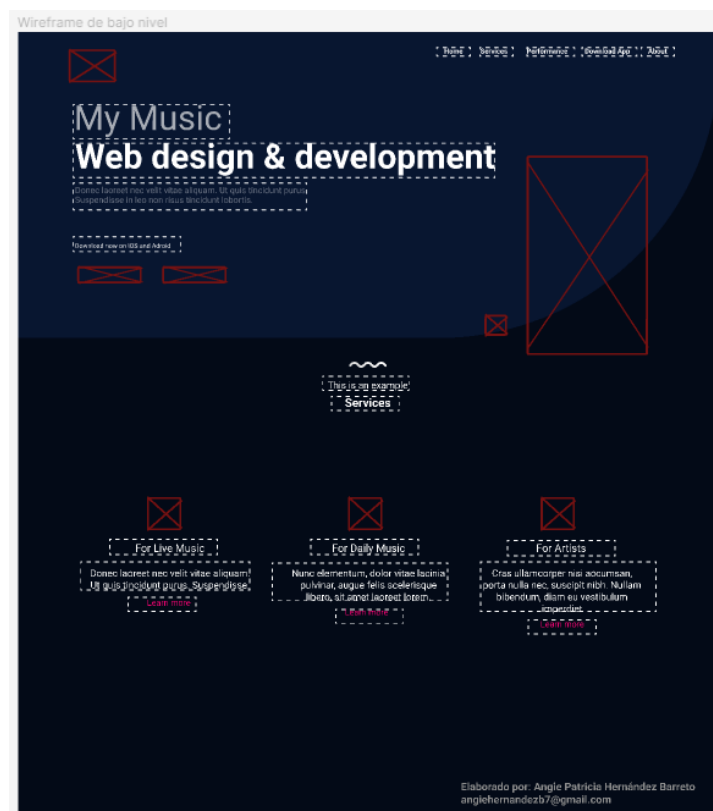


Figura 3. Punto 1 Wireframe de bajo nivel

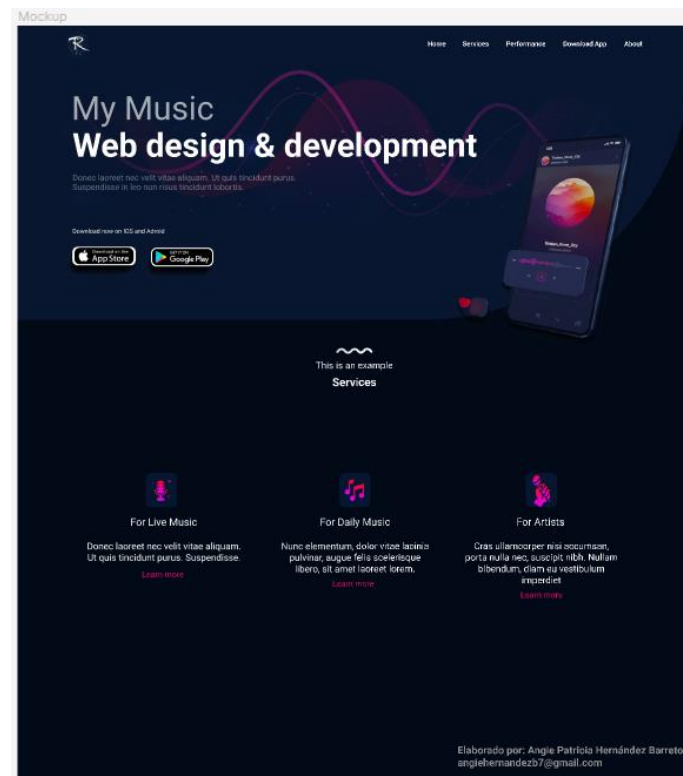


Figura 4. Punto 1 Mockup



Figura 5. Punto 1 Wireframe de bajo nivel con valor agregado

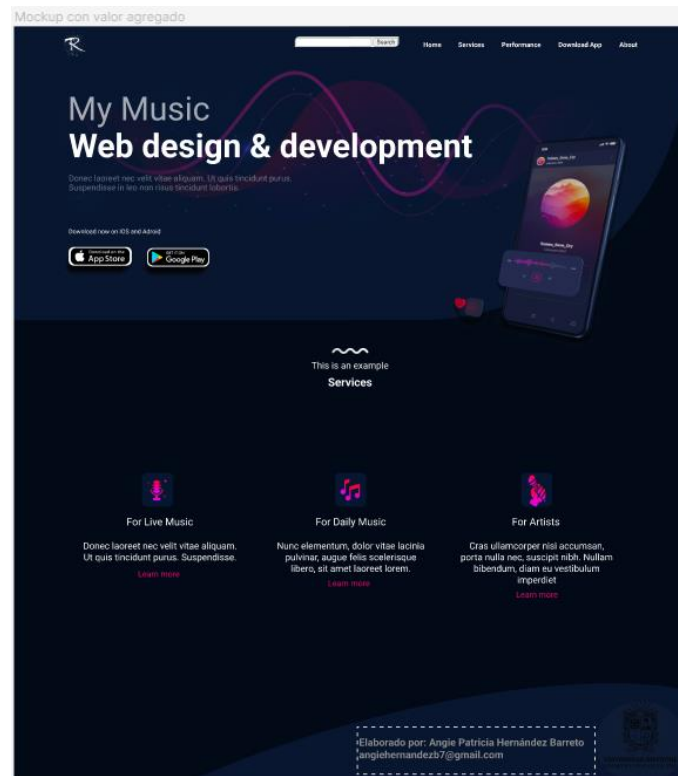


Figura 6. Punto 1 Mockup con valor agrgado

Punto 2

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

Respuesta

A continuación se puede evidenciar la buena práctica de estandarizar las imágenes.

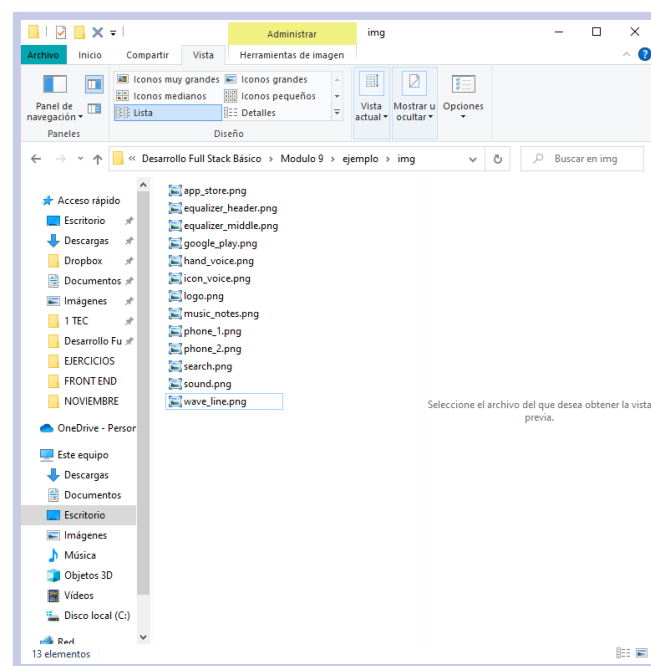


Figura 7. Punto 2 Pantallazo de buenas prácticas

Punto 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

A continuación se puede evidenciar: pantallazo de la página web y pantallazo de la misma en el navegador (evidencia: giro del logo de *Google Play* que quedo registrado), código *HTML*, código *CSS*, dentro de este último se encuentra la propuesta de valor añadido.

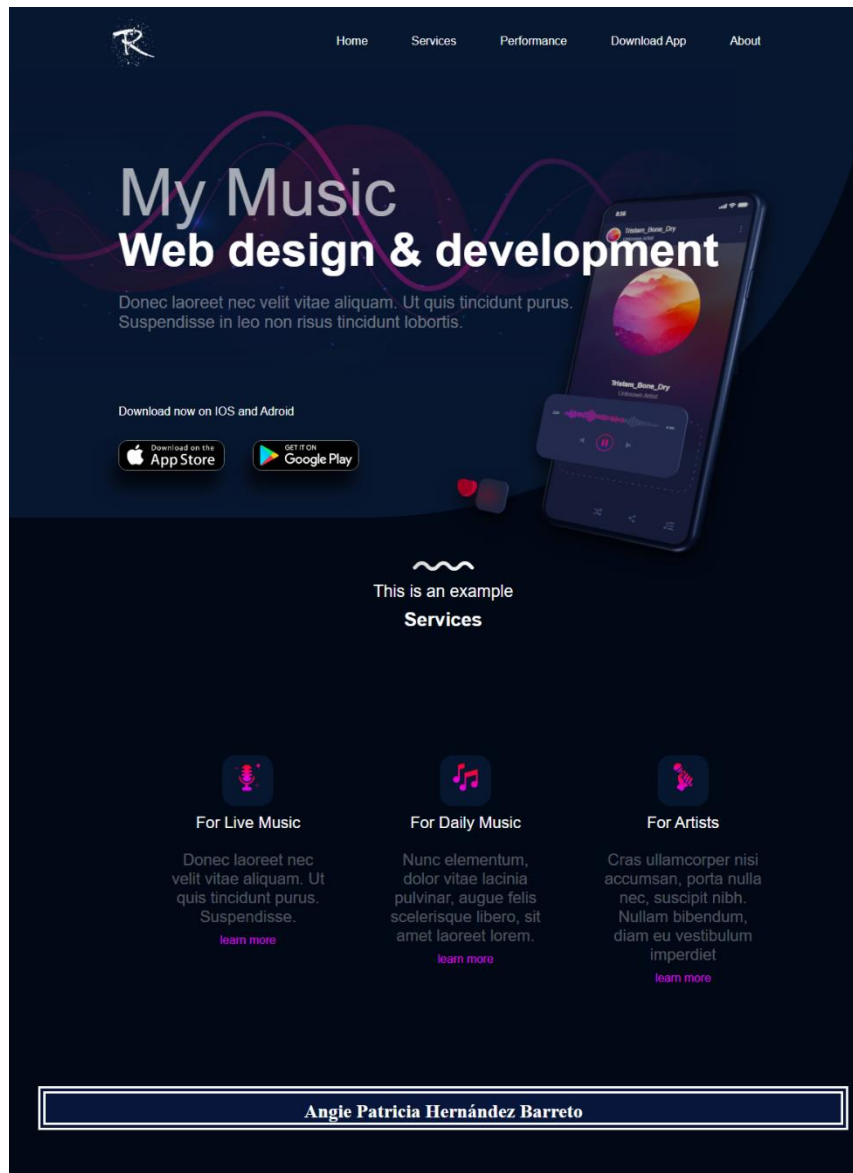


Figura 8. Punto 3 Pantallazo página web

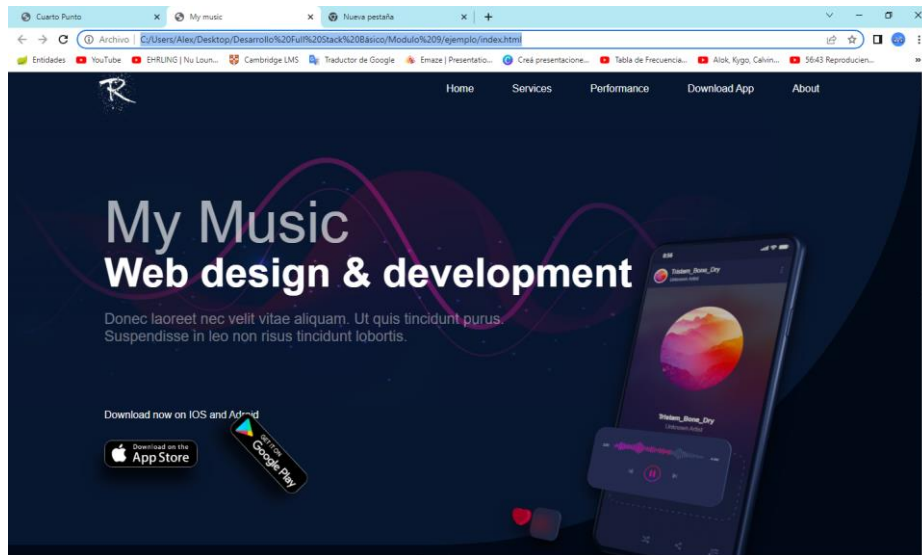


Figura 9. Punto 3 evidencia página web en navegador con movimiento en logo

Código HTML punto 3

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<!--elemento cabeza-->

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

<body>
  <!--elemento cabecera-->
  <header>

    
    <!--elemento para menú de navegación-->
    <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>
<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>
<!--elemento sección-->
<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>
<!--elemento pie de página-->
<footer>
    <div>
        <h2 class="nombre"> Angie Patricia Hernández Barreto </h2>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Tabla 1. Código HTML Punto 3

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{
font-size: 63px;
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;
    /*Propuesta de valor añadido*/
    cursor: pointer;
}

/*Propuesta de valor añadido*/
header nav li:hover {
    background-color: rgba(127, 182, 182, 0.486);
    border-radius: 5px;
    margin-right: 7px;
    padding-left: 60px;
}

ul{
    display: inline-flex;
}
header .logo_main{
    height: 100px;
    margin-left: 120px;
    /*Propuesta de valor añadido*/
    cursor: pointer;
}
header .equalizer_header{
    height: 60%;
    position: absolute;
    z-index: 1;
    top: 12%;
    right: 16%;
}

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));
    /*Propuesta de valor añadido*/
    cursor: pointer;
}

/*Propuesta de valor añadido*/
header .phone_header:hover {
    filter: saturate(180%);
}

.logos_apps{
    margin: 30px 0px 0px 150px;
    height: 40px;
    position: relative;
    z-index: 2;
    /*Propuesta de valor añadido*/
    cursor: pointer;
}

.logos_apps img{
    height: 100%;
    border: 1px solid grey;
    border-radius: 12px;
    box-shadow: -7px 22px 25px 0px rgba(0,0,0,0.75);
}

/*Propuesta de valor añadido*/
.logos_apps img:hover{
    -webkit-transform: rotate(360deg);
    transition: 2s ease-in-out;
}

.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);
}
.uni_serv a{
    color: #E600FF;
    position: relative;
    bottom: 0px;
    /*Propuesta de valor añadido*/
    cursor: pointer;
}

/*Propuesta de valor añadido*/
.uni_serv a:hover{
    background-color: rgb(255, 255, 255);
    border-radius: 5px;
    padding-left: 7px;
    padding-right: 7px;
}

.nombre {
font-family: 'Gill Sans';

```

```
border: 10px double white;
margin-top: 20px;
margin-bottom: 70px;
margin-left: 40px;
margin-right: 40px;
padding-top: 10px;
padding-left: 454px;
padding-right: 454px;
background-color: rgb(9, 22, 59);
}
```

Tabla 2. Código CSS Punto 3

Punto 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

A continuación se puede evidenciar pantallazo del texto en el navegador con sus respectivos códigos de *HTML* y *CSS*.



Figura 10. Punto 4 pantallazo del texto en navegador

Código HTML punto 4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css"> <!--llamando css-->
  <title>Cuarto Punto</title>
</head>
<body>
```



```

<header>
  <h2 id="title_1"><b>Soy Azul</b></h2>
  <h2 id="title_2"><b>Soy Rojo</b></h2>
</header>
<!--elemento pie de página-->
<footer>
  <div>
    <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
  </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Tabla 3. Código HTML Punto 4

Código CSS punto 4

```

*{
  border: 0;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Roboto', Verdana;
}

/*Fuentes*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');

h2{
  font-size: 26px;
  margin-top: 10px;
  color: rgb(255, 255, 255);
  font-weight: bold;
  position: relative;
}

#title_1{
  font-size: 44px;
  margin-top: 82px;
  margin-bottom: 0px;
  margin-left: 600px;
  color: blue;
  font-weight: lighter;
  position: relative;
}

#title_2{
  font-size: 44px;
  margin-left: 600px;
  margin-top: 35px;
  color: red;
  font-weight: bold;
  position: relative;
}

```

```

}
.nombre {
  font-family: 'Gill Sans';
  font-size: 25px;
  color: pink;
  border: 10px double rgba(52, 4, 85, 0.637);
  margin-top: 420px;
  margin-bottom: 10px;
  margin-left: 40px;
  margin-right: 40px;
  padding-top: 10px;
  padding-left: 454px;
  padding-right: 454px;
  background-color: rgba(0, 120, 168, 0.637);
}

```

Tabla 4. Código CSS Punto 4

Punto 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

A continuación se puede evidenciar pantallazo del texto en el navegador, junto con sus respectivos códigos en *HTML* y *CSS*.

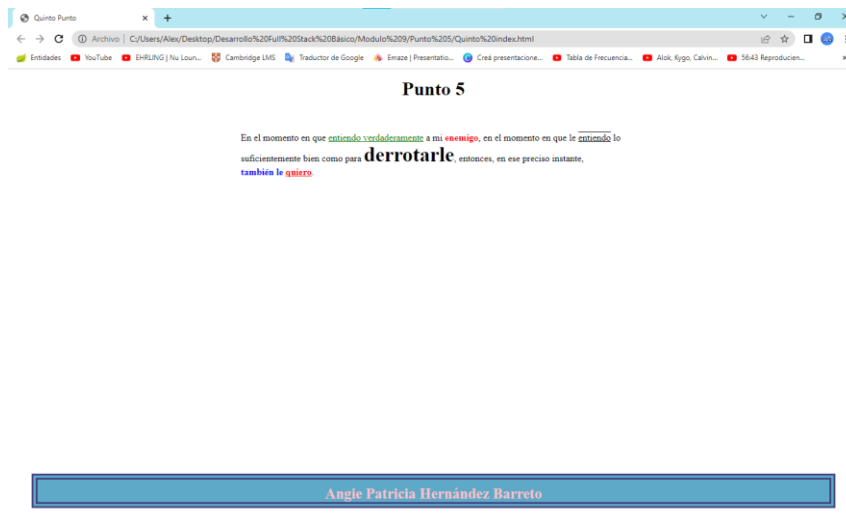


Figura 11. Punto 5 pantallazo del texto en navegador

Código HTML Punto 5

```

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

<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/style.css">
<title>Quinto Punto</title>
</head>

<body>
  <!--Punto5-->
  <h1>Punto 5</h1>
  <p>En el momento en que
    <span class="p5_green_ul">entiendo verdaderamente</span> a mi
    <span class="p5_red"> <b>enemigo</b></span>, en el momento en que le
    <span id="p5">entiendo</span> lo <br> suficientemente bien como para
    <span class="p5_black_ul"> <b>derrotarle</b></span>,
    entonces, en ese preciso instante, <br>
    <span class="p5_blue_ul"> <b>también le</b></span>
    <span class="p5_red_ul"><b>quiero</b></span>.
  </p>
  <!--elemento pie de página-->
  <footer>
    <div>
      <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>

```

Tabla 5. Código HTML Punto 5

Código CSS Punto 5

```

/*Punto 5*/
*{border: 0;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Times New Roman';
}
/*Fuentes*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');

p{
  margin-left: 394px;
}

h1{
  margin-top: 15px;
  margin-bottom: 55px;
  text-align: center;
}

```

```

.p5_green_ul{
    text-decoration: underline;
    color: #008000;
}
.p5_red{
    color: red;
}
.p5_red_ul{
    text-decoration: underline;
    color: red;
}
.p5_black_ul{
    color: black;
    font-size: 35px;
}
.p5_blue_ul{
    color: blue;
}
#p5{
    text-align: center;
    align-items: center;
    text-decoration: underline overline;
}
/*pie de página*/
.nombre {
    text-align: center;
    font-family: 'Gill Sans';
    font-size: 25px;
    color: pink;
    border: 10px double rgba(52, 4, 85, 0.637);
    margin-top: 500px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 40px;
    margin-right: 40px;
    padding-top: 10px;
    background-color: rgba(0, 120, 168, 0.637);
}

```

Tabla 6. Código CSS Punto 5

Punto 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

A continuación se puede evidenciar pantallazo del texto en el navegador, junto con sus respectivos códigos de *HTML* y *CSS*.

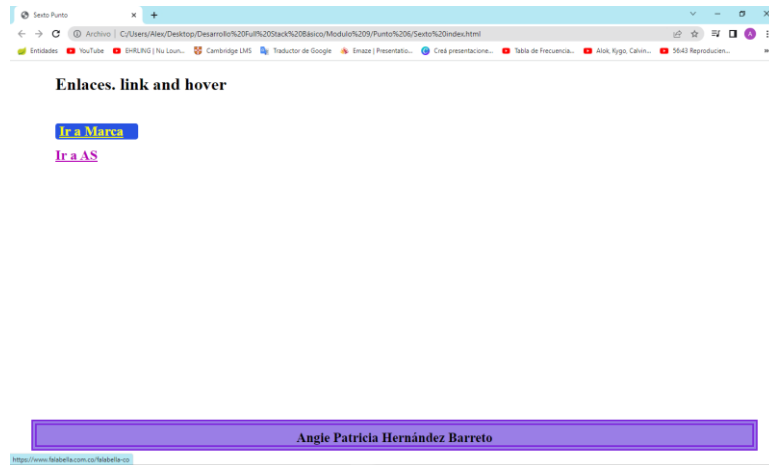


Figura 12. Punto 6 pantallazo del texto en el navegador

Código <i>HTML</i> Punto 6
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="es"> <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/style.css"> <title>Sexto Punto</title> </head> <body> <!--Punto 6--> <header> <h1>Enlaces. link and hover</h1> <div class="falabella"> <h2 id="title_1">Ir a Marca</h2> </div> <div class="as"> <h2 id="title_2">Ir a AS </h2> </div> </div> </body> </html></pre>

```

        </span></a>
    </div>
</header>
<!--elemento pie de página-->
<footer>
    <div>
        <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
    </div>
</footer>

</body>
</html>

```

Tabla 7. Código HTML Punto 6

Código CSS Punto 6

```

/*Punto 6*/
*{border: 0;
margin: 0;
padding: 0;
font-family: 'Times New Roman';
}
/*Fuentes*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');

header{
    text-align: left;
    margin-left: 85px;
}

h1{
    margin-top: 25px;
    margin-bottom: 55px;
}

h2{
    text-align: left;
    font-size: 26px;
}

#title_1{
    color: yellow;
    margin-bottom: 15px;
}

.falabella:hover{
    background-color: rgb(40, 83, 226);
    border-radius: 5px;
    padding-left: 7px;
}

```

```

padding-right: 7px;
margin-right: 1200px;
}

#title_2{
    color: rgb(180, 1, 180);
}

.as:hover{
    background-color: rgb(40, 83, 226);
    border-radius: 5px;
    padding-left: 7px;
    padding-right: 7px;
    margin-right: 1200px;
}

.p6_yellow_ul{
    text-decoration: underline;
    color: yellow;
}

.p6_purple_ul{
    text-decoration: underline;
    color: rgb(180, 1, 180);
}

/*pie de página*/
.nombre {
    text-align: center;
    font-family: 'Gill Sans';
    font-size: 25px;
    color: rgb(0, 0, 0);
    border: 10px double rgba(114, 5, 216, 0.712);
    margin-top: 480px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 40px;
    margin-right: 40px;
    padding-top: 10px;
    background-color: rgba(114, 75, 221, 0.712);
}

```

Tabla 8. Código CSS Punto 6

Puntos 7 y 8

Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>
Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Respuesta

A continuación se puede evidenciar pantallazo del menú en el navegador, junto con sus respectivos códigos *HTML* y *CSS*.

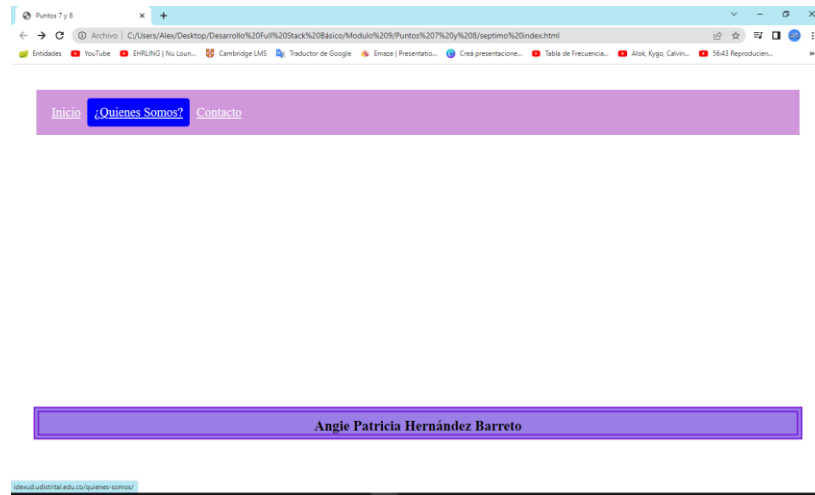


Figura 13. Puntos 7 y 8 pantallazo del menú en el navegador

Código *HTML* Puntos 7 y 8

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<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/style.css">
  <title>Puntos 7 y 8</title>
</head>
<body>
<!--Puntos 7 y 8-->
  <nav class="p7_nav">
    <ul>
      <li>
        <a href="http://idexud.udistrital.edu.co/">Inicio</a>
      </li>
      <li>
        <a href="http://idexud.udistrital.edu.co/quienes-somos/">¿Quiénes Somos?</a>
      </li>
      <li>
        <a href="http://idexud.udistrital.edu.co/quienes-somos/#footer_idexud">Contacto</a>
      </li>
    </ul>
  </nav>

```



```

</nav>

<!--elemento pie de página-->
<footer>
  <div>
    <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
  </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Tabla 9. Código HTML Puntos 7 y 8

Código CSS Puntos 7 y 8

```

/*Puntos 7 y 8*/
* {
  border: 0;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Times New Roman';
}
/*Fuentes*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');
.p7_nav {
  background-color: rgb(208, 152, 219);
  margin: 45px;
  border-radius: 3px;
  padding: 15px;
}
.p7_nav ul {
  display: inline-flex;
}
.p7_nav li {
  padding: 12px;
  list-style: none;
}
.p7_nav li:hover{
  background-color: blue;
  border-radius: 5px;
}
.p7_nav a{
  color: white;
  font-size: 22px;
}
/*pie de página*/
.nombre {
  text-align: center;
  font-family: 'Gill Sans';
  font-size: 25px;
  color: rgb(0, 0, 0);
}

```

```
border: 10px double rgba(114, 5, 216, 0.712);
margin-top: 480px;
margin-bottom: 10px;
margin-left: 40px;
margin-right: 40px;
padding-top: 10px;
background-color: rgba(114, 75, 221, 0.712);
}
```

Tabla 10. Código CSS Puntos 7 y 8

Punto 9

Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>
Escribir el documento HTML y las reglas CSS necesarias para visualizar el siguiente texto en el navegador.

Respuesta

A continuación se puede evidenciar la tabla de datos en el navegador, junto con sus respectivos códigos *HTML* y *CSS*.

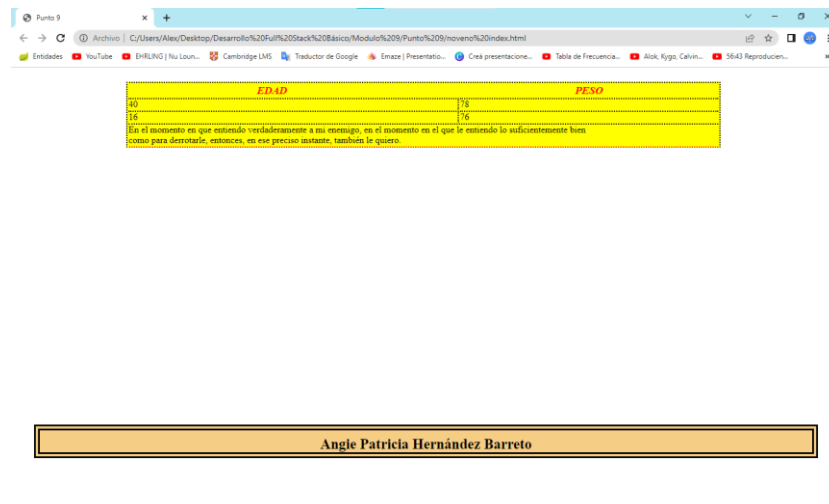


Figura 14. Punto 9 pantallazo tabla de datos en el navegador

Código HTML Punto 9

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

<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/style.css">
  <title>Punto 9</title>
</head>
```

```

<body>
  <!--Punto 9-->
  <table style="width: 100px;">
    <tr>
      <div>
        <th>
          <h3 class="p9_edad"><i>EDAD</i></h3>
        </th>
      </div>
      <div>
        <th>
          <h3 class="p9_peso"><i>PESO</i></h3>
        </th>
      </div>
    </tr>
    <tr>
      <td class="p9_40">40</td>
      <td>78</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="p9_16">16</td>
      <td>76</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">
        En el momento en que entiendo verdaderamente a mi enemigo,
        en el momento en el que le entiendo lo suficientemente bien<br>
        como para derrotarle, entonces, en ese preciso instante,
        también le quiero.
      </td>
    </tr>
  </table>
  <!--elemento pie de página-->
  <footer>
    <div>
      <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>

```

Tabla 11. Código HTML Punto 9

Código CSS Punto 9

```

/*Punto 9*/
* {
  border: 0;
  margin: 0;
  padding: 0;

```

```

    font-family: 'Times New Roman';
}

/*Fuentes*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');

table,
td {
    border: 2px solid black;
    margin-top: 25px;
    margin-left: 200px;
}
table {
    background-color: yellow;
    border-style: dotted;
    border-bottom-color: red;
}
tr {
    background-color: yellow;
    border-bottom-style: hidden;
}
td {
    background-color: yellow;
    border-style: dotted;
    border-bottom-style: hidden;
    border-right-style: hidden;
    border-left-style: none;
}
.p9_edad {
    color: red;
    padding-right: 170px;
    padding-left: 95px;
}
.p9_peso {
    color: red;
    padding-right: 200px;
    padding-left: 200px;
}
.p9_40 {
    border-right-style: dotted;
    padding-right: 555px;
}
.p9_16 {
    border-right-style: dotted;
}
/*pie de página*/
.nombre {

```

```

text-align: center;
font-family: 'Gill Sans';
font-size: 25px;
color: rgb(0, 0, 0);
border: 10px double rgb(0, 0, 0);
margin-top: 480px;
margin-bottom: 10px;
margin-left: 40px;
margin-right: 40px;
padding-top: 10px;
background-color: rgb(245, 205, 132);
}

```

Tabla 12. Código CSS Punto 9

Punto 10

Se visualizarán elementos HTML haciendo uso del sitio web <https://jsfiddle.net/>
Aplicar los estilos necesarios para que el documento html se visualice correctamente en cualquier dispositivo.

Respuesta

A continuación se pueden evidenciar los pantallazos de la página web en el navegador en distintas resoluciones, (780px, 794px, 1020px) junto con sus respectivos códigos comentados *HTML* y *CSS*.

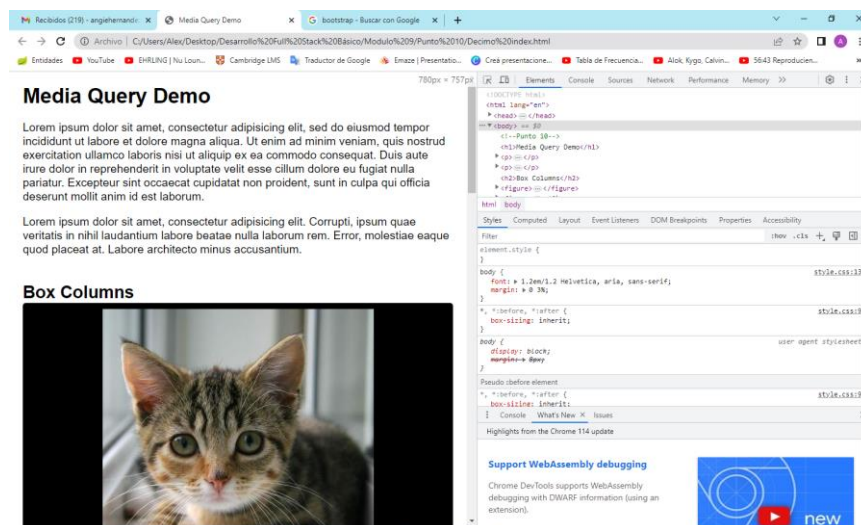


Figura 15. Punto 10 pantallazo de la página web resolución 780px

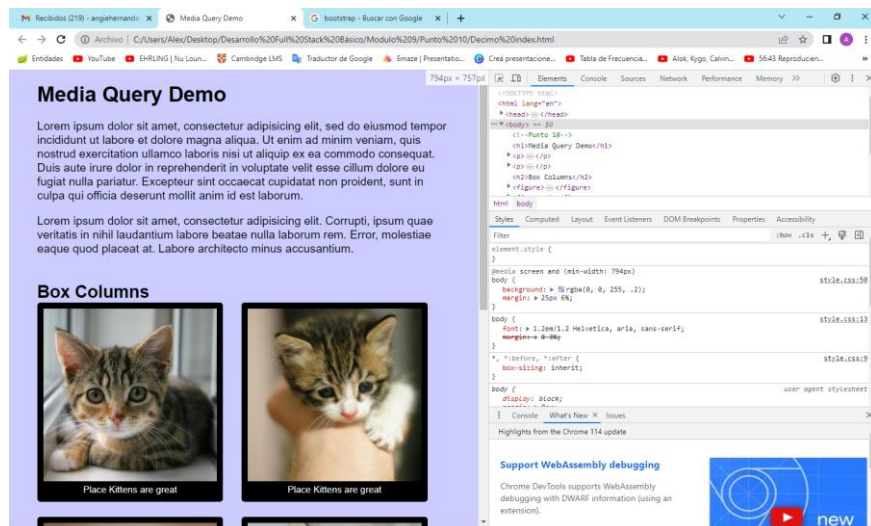


Figura 16. Punto 10 pantallazo de la página web resolución 794px

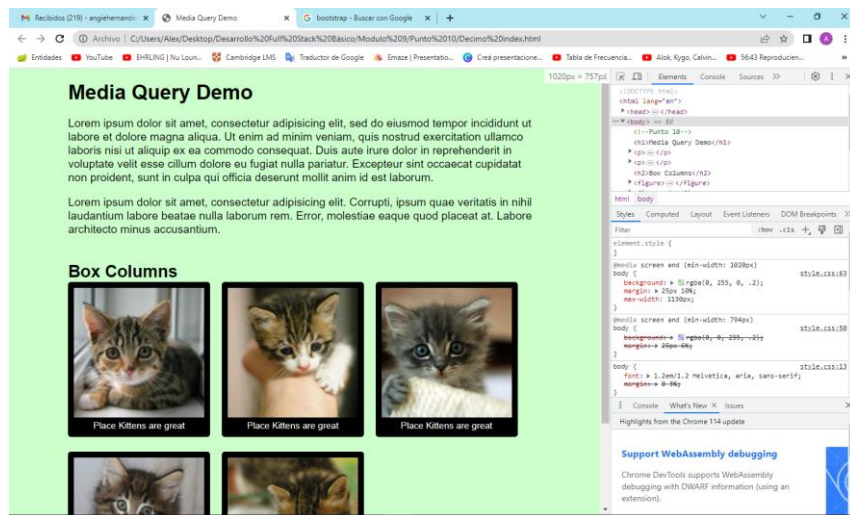


Figura 17. Punto 10 pantallazo de la página web resolución 1020px

Código HTML Punto 10

```
<!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="css/style.css"/>

</head>

<body>

  <!--Punto 10-->

  <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>
<!--Este elemento se usa para marcar una imagen en un documento con el fin de
    dar soporte a lo que se va a visualizar en el navegador-->
<figure>
    
    <!--esta etiqueta se usa para darle un título o una breve descripción a la imagen-->
    <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>
<!--Comentarios realizados por: Angie Patricia Hernández Barreto-->

```

Tabla 13. Código HTML Punto 10

Código CSS Punto 10
<pre> /*Punto 10*/ html { /*Calcula tanto el ancho como el alto total de un elemento*/ </pre>

```

    box-sizing: border-box;
}
/*Selector universal*/
*,
*:before,
*:after {
    box-sizing: inherit;
}
/*Esto explica el Reponsive Design*/
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 indica la cantidad de resolución que va a tener la imagen
según el tipo de dispositivo en el cual va a ser visualizado*/

/*En este caso se pide que muestre en pantalla una resolución mínima
de 794px*/
@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%;
    }
}

/*Indica que debe mostrar en pantalla una resolución mínima de 1020px*/
@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%;
    }
}

/*Comentarios realizados por: Angie Patricia Hernández Barreto*/

```

Tabla 14. Código CSS Punto 10

Punto 11

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

Respuesta

A continuación se puede evidenciar pantallazos de cada transición de color de las animaciones 1 y 2, junto con sus respectivos códigos *HTML* y *CSS*.

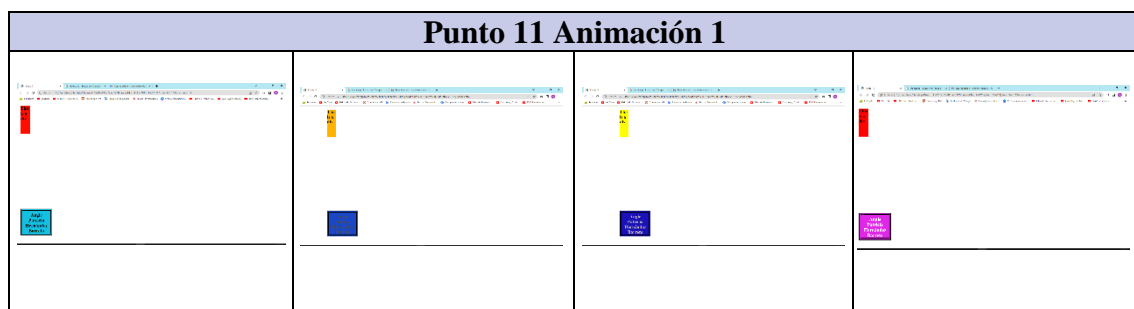


Tabla 15. Punto 11 Animación 1 pantallazos transición de color en navegador

Código HTML Punto 11 Animación 1
<pre> <!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> </pre>

```

<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
<title>Punto 11</title>
</head>

<body>
  <!--Punto 11 Animación 1-->
  <div>
    <h2 class="animacion">This is a div</h2>
  </div>
  <!--elemento pie de página-->
  <footer>
    <div>
      <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>

```

Tabla 16. Código HTML Punto 11 Animación 1

Código CSS Punto 11 Animación 1

```

/*Punto 11 Animación 1*/
.animacion {
  width: 50px;
  height: 150px;
  position: relative;
  background-color: red;
  animation-name: example;
  animation-duration: 5s;
  animation-iteration-count: infinite;
}

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

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

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

```

```

}
/*pie de página*/
.nombre {
  text-align: center;
  font-family: 'Gill Sans';
  font-size: 25px;
  color: rgb(0, 0, 0);
  width: 150px;
  border: 10px double rgb(0, 0, 0);
  margin-top: 400px;
  padding-top: 10px;
  position: relative;
  animation-name: name;
  animation-duration: 5s;
  animation-iteration-count: infinite;
}
@keyframes name {
  0% {
    background-color: rgb(22, 202, 226);
    left: 0px;
  }

  50% {
    background-color: rgb(26, 15, 184);
    left: 200px;
  }

  100% {
    background-color: rgb(226, 39, 233);
    left: 0px;
    color: white
  }
}

```

Tabla 17. Código CSS Punto 11 Animación 1



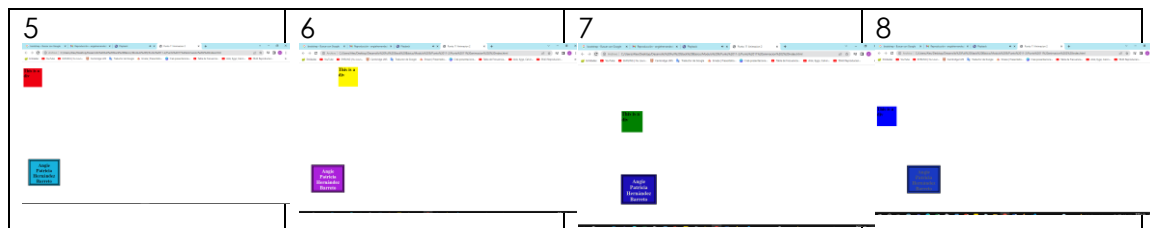


Tabla 18. Punto 11 Animación 2 pantallazos transición de color en navegador

Código *HTML* Punto 11 Animación 2

```
<!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>Punto 11 Animacion 2</title>
</head>

<body>
  <!--Punto 11 Animación 2-->
  <div>
    <h2 class="animacion_2">This is a div</h2>
  </div>

  <!--elemento pie de página-->
  <footer>
    <div>
      <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>
```

Tabla 19.Código HTML Punto 11 Animación 2

Código *CSS* Punto 11 Animación 2

```
/*Punto 11 Animación 2*/
.animacion_2 {
  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;
    }
}

/*pie de página*/
.nombre {
    text-align: center;
    font-family: 'Gill Sans';
    font-size: 25px;
    color: rgb(0, 0, 0);
    width: 150px;
    border: 10px double rgb(0, 0, 0);
    margin-top: 400px;
    padding-top: 10px;
    position: relative;

```

```

    animation-name: name;
    animation-duration: 5s;
    animation-iteration-count: infinite;
}

@keyframes name {
    0% {
        background-color: rgb(22, 202, 226);
        left: 0px;
    }

    50% {
        background-color: rgb(26, 15, 184);
        left: 200px;
    }

    100% {
        background-color: rgb(226, 39, 233);
        left: 0px;
        color: white
    }
}

```

Tabla 20. Código CSS Punto 11 Animación 2

Punto 12

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

Respuesta

A continuación se puede evidenciar el formulario en el navegador, junto con sus respectivos códigos *HTML* y *CSS*.

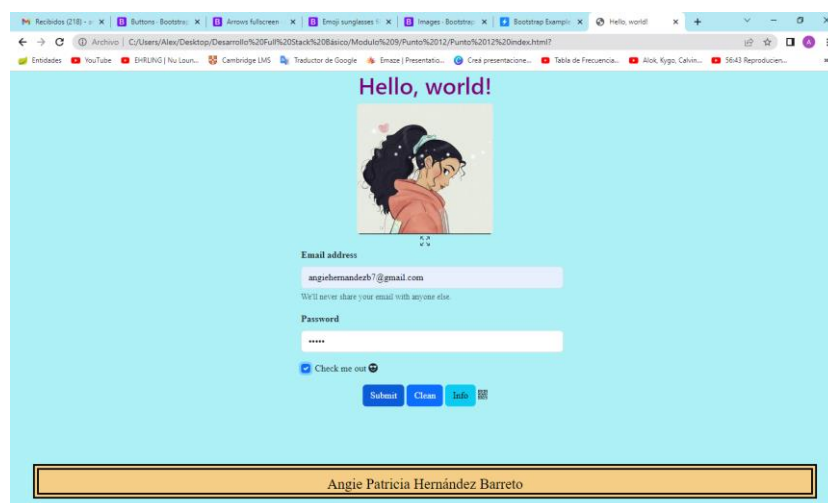


Figura 18. Punto 12 pantallazo del formulario en el navegador

Código *HTML* Punto 12

[illegible]

```

4.096V11.5a.5.5 0 1 1 1 0v3.975a.5.5 0 0 1-.5.5H11.5a.5.5 0 0 1 0-1h2.7681-4.096-4.096a.5.5 0
0 1 0-.707zm0-4.344a.5.5 0 0 0 .707 0l4.096-4.096V4.5a.5.5 0 1 0 1 0V.525a.5.5 0 0 0-.5-
.5H11.5a.5.5 0 0 0 1h2.7681-4.096 4.096a.5.5 0 0 0 0 .707zm-4.344 0a.5.5 0 0 1-.707 0l1.025
1.732V4.5a.5.5 0 0 1-1 0V.525a.5.5 0 0 1 .5-.5H4.5a.5.5 0 0 1 0 1H1.732l4.096 4.096a.5.5 0 0 1
0 .707z" />
</svg>

<!--Agregar un formulario-->
<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label"><b>Email address</b></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"><b>Password</b></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>
    <!--Icono emoji con gafas-->
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16" fill="currentColor"
class="bi bi-emoji-sunglasses-fill" viewBox="0 0 16 16">
      <path
d="M8 16A8 8 0 1 0 8 0a8 8 0 0 0 16zM2.31 5.243A1 1 0 0 1 3.28 4H6a1 1 0
0 1 1 1v.116A4.22 4.22 0 0 1 8 5c.35 0 .69.04 1 .116V5a1 1 0 0 1 1-1h2.72a1 1 0 0 1 .97
1.243l-.311 1.242A2 2 0 0 1 11.439 8H11a2 2 0 0 1-1.994-1.839A2.99 2.99 0 0 0 8 6c-.393 0-
.74.064-1.006.161A2 2 0 0 1 5 8h-.438a2 2 0 0 1-1.94-1.515L2.31 5.243zM4.969 9.75A3.498 3.498
0 0 0 8 11.5a3.498 3.498 0 0 0 3.032-1.75.5.5 0 1 1 .866.5A4.498 4.498 0 0 1 8 12.5a4.498
4.498 0 0 1-3.898-2.25.5.5 0 0 1 .866-.5z" />
    </svg>
  </div>
  <!--Atributo clase para botones-->
  <div class="buttons">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">Clean</button>
    <button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
    <!--Icono de código QR para iniciar sesión-->
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16" fill="currentColor"
class="bi bi-qrcode"
viewBox="0 0 16 16">
      <path d="M2 2h2v2H2V2Z" />
      <path d="M6 0v6H0V0h6ZM5 1H1v4h4V1ZM4 12H2v2h2v-2Z" />
      <path d="M6 10v6H0v-6h6Zm-5 1v4h4v-4H1Zm11-9h2v2h-2V2Z" />

```



```

        <path
            d="M10 0v6h6V0h-6Zm5 1v4h-4V1h4ZM8 1V0h1v2H8v2H7V1h1Zm0 5V4h1v2H8ZM6
            8V7h1V6h1v2h1V7h5v1h-4v1H7V8H6Zm0 0v1H2V8H1v1H0V7h3v1h3Zm10 1h-1V7h1v2Zm-1 0h-1v2h2v-1h-1V9Zm-
            4 0h2v1h-1v1h-1V9Zm2 3v-1h-1v1h-1v1H9v1h3v-2h1Zm0 0h3v1h-2v1h-1v-2Zm-4-1v1h1v-2H7v1h2Z" />
        <path d="M7 12h1v3h4v1H7v-4Zm9 2v2h-3v-1h2v-1h1Z" />
    </svg>
</div>

</form>
<!--elemento pie de página-->
<footer>
    <div>
        <h2 class="nombre">Angie Patricia Hernández Barreto</h2>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Tabla 21. Código HTML Punto 12

Código CSS Punto 12
<pre> /*Punto 12*/ * { border: 0; margin: 0; padding: 0; font-family: 'Times New Roman'; } body{ text-align: center; background-color: rgba(0, 213, 228, 0.322); } h1{ color: purple; } form{ text-align: left; } .mb-3{ width: 455px; margin-left: 505px; } .buttons{ text-align: center; } /*pie de página*/ .nombre { </pre>

```
text-align: center;
font-family: 'Gill Sans';
font-size: 25px;
color: rgb(0, 0, 0);
border: 10px double rgb(0, 0, 0);
margin-top: 100px;
margin-bottom: 10px;
margin-left: 40px;
margin-right: 40px;
padding-top: 10px;
background-color: rgb(245, 205, 132);
}
```

Tabla 22. Código CSS Punto 12

Enlace GitHub Repo.: