



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

# **CURSO DESARROLLO FULL STACK BASICO UNIDAD NUEVE GRUPO 03**

# **INTRODUCCIÓN AL FRONTEND**

**Santiago Hernández Gómez**

**satoten2010@gmail.com**

**05/12/2023**

**Bogotá D.C**

## Contenido

Punto Uno.....	1
Punto Dos .....	5
Punto Tres .....	5
Punto Cuatro .....	12
Punto Cinco .....	15
Punto Seis .....	17
Punto Siete y Ocho .....	20
Punto Nueve.....	22
Punto Diez .....	25
Punto Once.....	30
Punto Doce.....	34

## Tabla de figuras

Figura 1. Wireframes y Mockup.....	1
Figura 2. Wireframe de baja calidad .....	2
Figura 3. Wireframe de baja calidad .....	3
Figura 4. Mockup.....	4
Figura 5. Nombre de imágenes .....	5
Figura 6. Mockup.....	6
Figura 7. Punto 4.....	13
Figura 8. Imagen Punto Cinco.....	15
Figura 9. Imagen Punto Nueve.....	18
Figura 10. Imagen Punto Siete y Ocho.....	20
Figura 11. Imagen Punto Nueve. ....	23
Figura 12. Debajo de 794px. ....	25
Figura 13. Entre 794px a 1019px. ....	26
Figura 14. Entre 1020px a 1130px.....	26

Figura 15. Animación 1 .....	31
Figura 16. Animación 1.1 .....	31
Figura 17. Animación 2 .....	33
Figura 18, Imagen Punto 12 .....	34

## Tabla de tablas

Tabla 1. Código HTML Punto Tres.....	9
Tabla 2. Código CSS Punto Tres .....	12
Tabla 3 Código HTML Punto Cuatro .....	14
Tabla 4 Código CSS Punto Cuatro .....	14
Tabla 5 Código HTML Punto Cinco.....	16
Tabla 6 Código CSS Punto Cinco .....	17
Tabla 7 Código HTML Punto Seis.....	19
Tabla 8 Código CSS Punto Seis .....	19
Tabla 9 Código HTML Punto Siete y Ocho .....	21
Tabla 10 Código CCS Punto Siete y Ocho .....	22
Tabla 11 Código HTML Punto Nueve .....	24
Tabla 12 Código CSS Punto Nueve.....	25
Tabla 13 Código HTML Punto Diez.....	28
Tabla 14 Código CSS Punto Diez .....	30
Tabla 15 Código HTML Punto Once, Animación Uno.....	32
Tabla 16 Código CSS Punto Once, Animación Uno. ....	32
Tabla 17 Código HTML Punto Once, Animación Dos. ....	33
Tabla 18 Código CSS Punto Once, Animación Dos. ....	34
Tabla 19 Código HTML Punto Doce. ....	37
Tabla 20 Código CSS Punto Doce.....	37

## 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

Acá se aprecia el diseño de dos wireframe.

Wireframes de bajo nivel y un mockup.

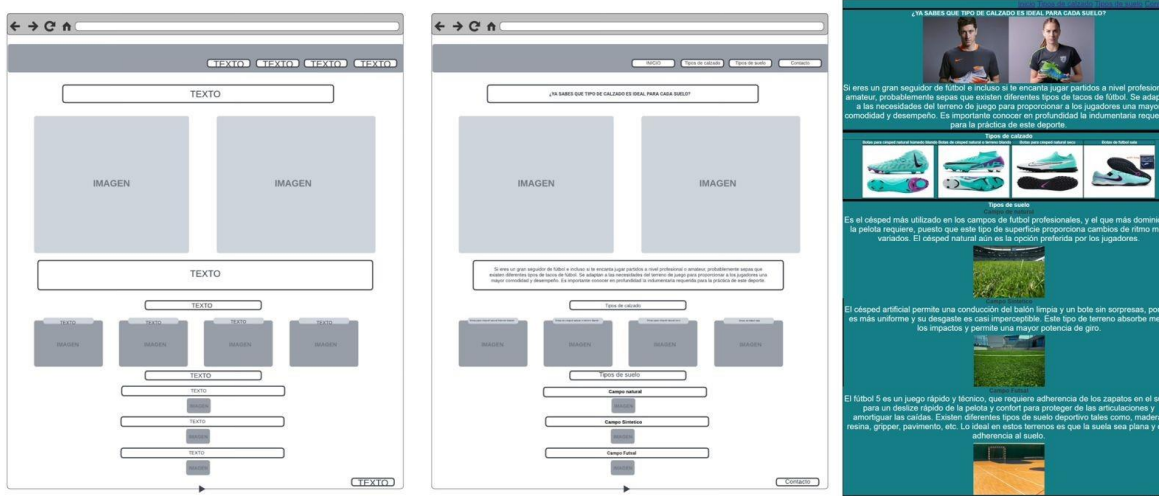


Figura 1. Wireframes y Mockup.

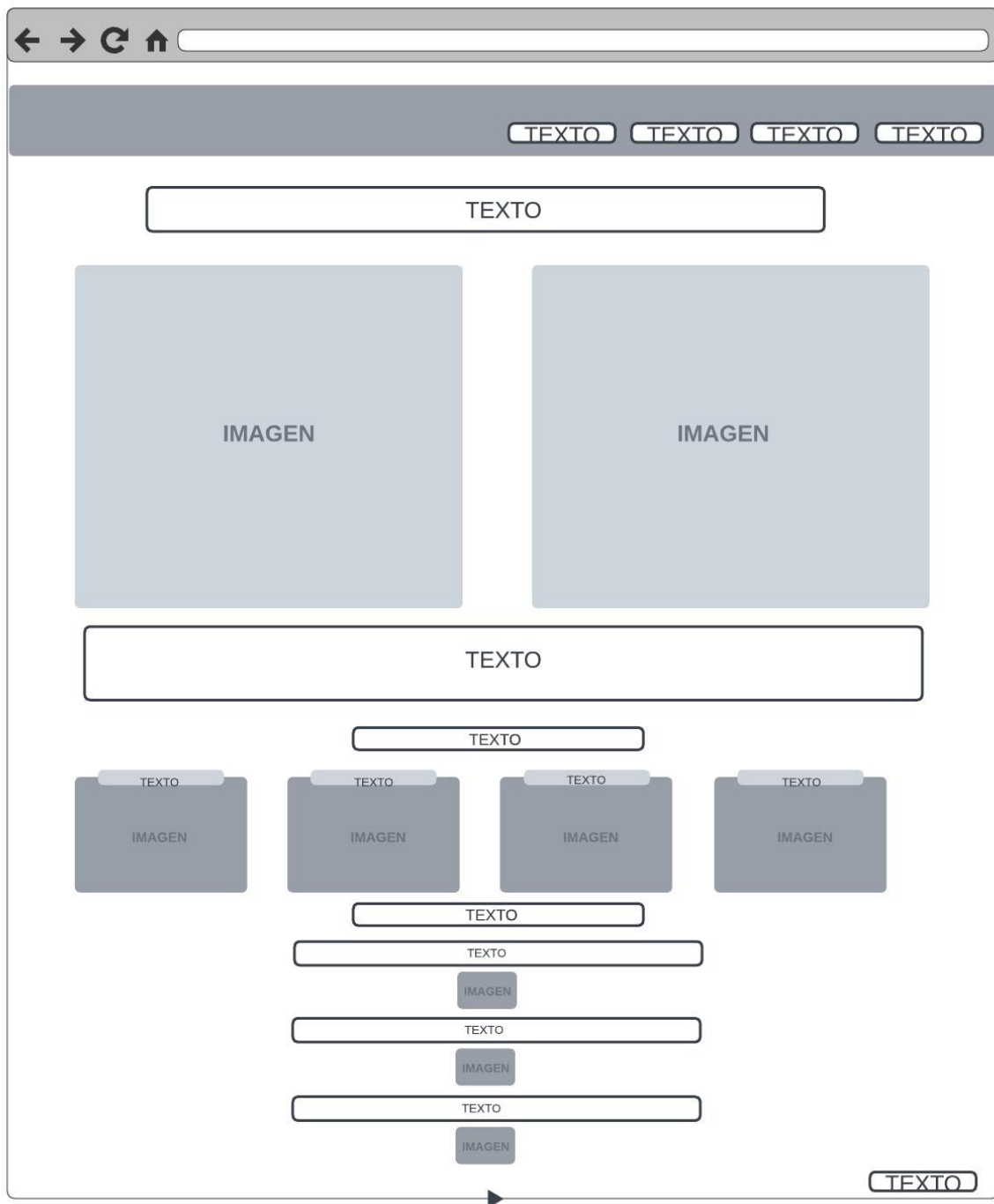


Figura 2. Wireframe de baja calidad

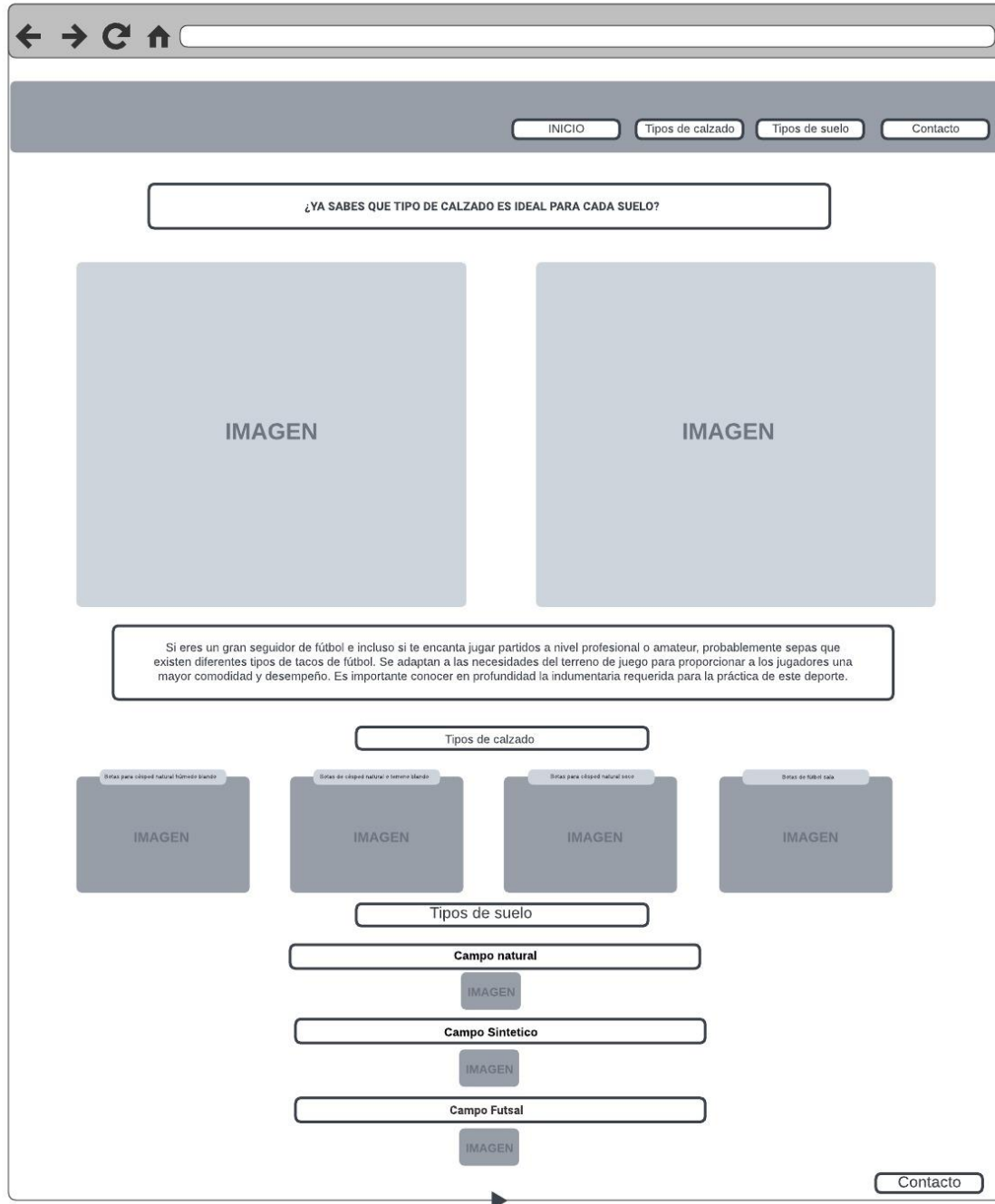


Figura 3. Wireframe de baja calidad



[Inicio](#) [Tipos de calzado](#) [Tipos de suelo](#) [Contacto](#)

## ¿YA SABES QUE TIPO DE CALZADO ES IDEAL PARA CADA SUELO?



Si eres un gran seguidor de fútbol e incluso si te encanta jugar partidos a nivel profesional o amateur, probablemente sepas que existen diferentes tipos de tacos de fútbol. Se adaptan a las necesidades del terreno de juego para proporcionar a los jugadores una mayor comodidad y desempeño. Es importante conocer en profundidad la indumentaria requerida para la práctica de este deporte.

### Tipos de calzado

Botas para césped natural húmedo blando	Botas de césped natural o terreno blando	Botas para césped natural seco	Botas de fútbol sala
			

### Tipos de suelo

#### Campo de natural

Es el césped más utilizado en los campos de fútbol profesionales, y el que más dominio de la pelota requiere, puesto que este tipo de superficie proporciona cambios de ritmo más variados. El césped natural aún es la opción preferida por los jugadores.



#### Campo Sintético

El césped artificial permite una conducción del balón limpia y un bote sin sorpresas, porque es más uniforme y su desgaste es casi imperceptible. Este tipo de terreno absorbe mejor los impactos y permite una mayor potencia de giro.



#### Campo Futsal

El fútbol 5 es un juego rápido y técnico, que requiere adherencia de los zapatos en el suelo para un deslizamiento rápido de la pelota y confort para proteger de las articulaciones y amortiguar las caídas. Existen diferentes tipos de suelo deportivo tales como, madera, resina, gripper, pavimento, etc. Lo ideal en estos terrenos es que la suela sea plana y con adherencia al suelo.



[Contacto](#)

Figura 4. Mockup



## Punto Dos

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

### Respuesta

Acá se puede observar las buenas prácticas al corregir los nombres de las imágenes.

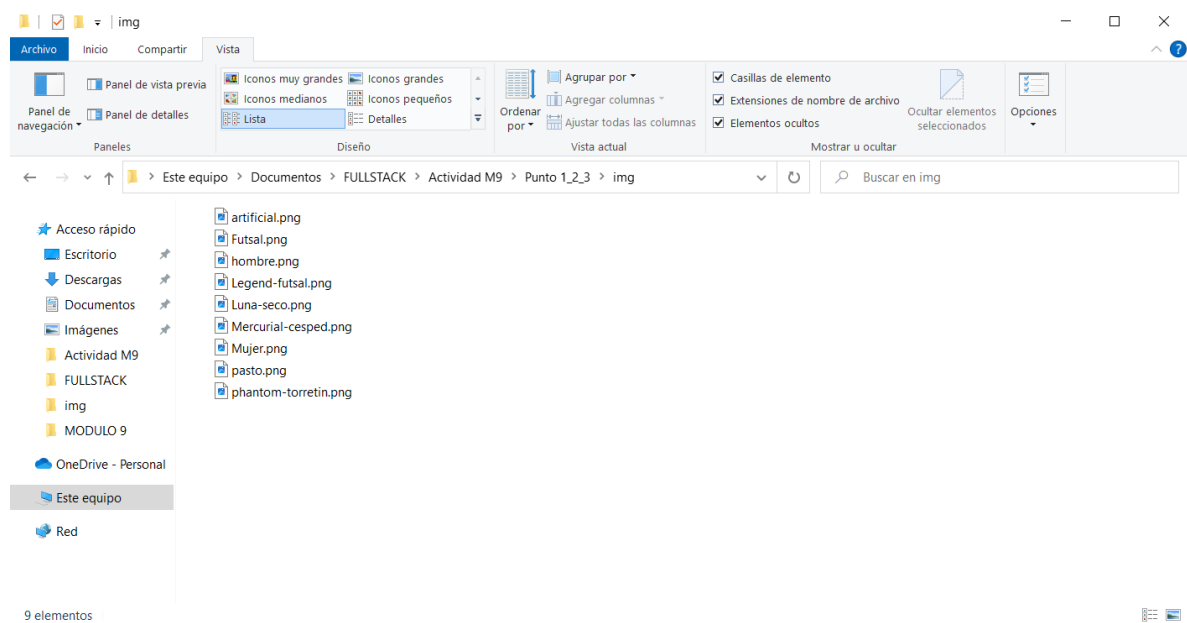


Figura 5. Nombre de imágenes

## Punto Tres

- Con base en el wireframe diseñado y los recursos obtenidos, desarrolle una interfaz web que contenga principios de diseño, utilice las etiquetas HTML necesarias y en el orden correcto, así mismo, utilice el CSS que requiera adecuado para la página web.

### Respuesta

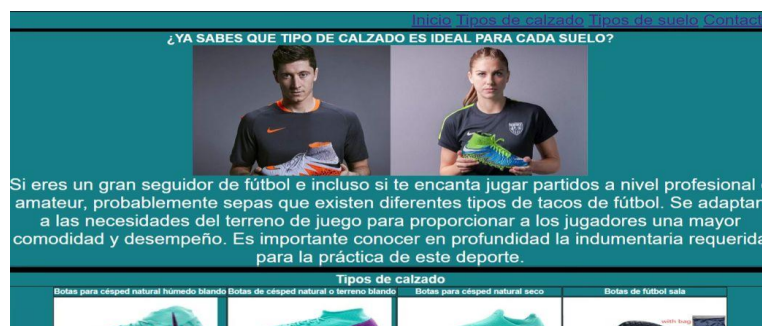


Figura 6 Mockup

Código HTML Punto Tres
<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;meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="estilos.css"&gt;   &lt;title&gt;Punto1_2_3&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body class="cuerpo"&gt;    &lt;header class="arriba"&gt;</pre>

### Código HTML Punto Tres

```
<nav>
  <a href="#Inicio">Inicio</a>
  <a href="#Tipos de calzado">Tipos de calzado</a>
  <a href="#Tipos de suelo">Tipos de suelo</a>
  <a href="#Contacto">Contacto</a>
</nav>
</header>

<article class="primera">
  <div>
    <h1 id="Inicio">¿YA SABES QUE TIPO DE CALZADO ES IDEAL PARA
CADA SUELO?</h1>
  </div>
  <div class="jugadores">
    <figure>
      
      <figcaption class="figura">HOMBRE</figcaption>
    </figure>
    <figure >
      
      <figcaption class="figura">MUJER</figcaption>
    </figure>
  </div>
  <div>
    <p>
      Si eres un gran seguidor de fútbol e incluso si te
encanta jugar partidos a nivel profesional o amateur,
      probablemente sepas que existen diferentes tipos de
tacos de fútbol. Se adaptan a las necesidades del
      terreno de
      juego para proporcionar a los jugadores una mayor
comodidad y desempeño. Es importante conocer en
      profundidad la
      indumentaria requerida para la práctica de este
deporte.
    </p>
  </div>
</article>

<section class="segunda">
  <div>
```

### Código HTML Punto Tres

```
<h1 id="Tipos de calzado">Tipos de calzado</h1>
</div>
<table class="tabla">
  <tr>
    <th>Botas para césped natural húmedo blando</th>
    <th>Botas de césped natural o terreno blando</th>
    <th>Botas para césped natural seco</th>
    <th>Botas de fútbol sala</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      
    </td>
    <td>
      
    </td>
    <td>
      
    </td>
    <td>
      
    </td>
  </tr>
</table>
</section>

<section class="tercera">
  <h1 id="Tipos de suelo">Tipos de suelo</h1>

  <div>
    <h2>Campo de natural</h2>
    <p>Es el césped más utilizado en los campos de futbol
profesionales, y el que más dominio de la pelota
requiere,
puesto que este tipo de superficie proporciona cambios
de ritmo más variados. El césped natural
aún es la opción preferida por los jugadores.</p>
    <br>
    
    <br>
    <h2>Campo Sintetico</h2>
```

### Código HTML Punto Tres

```
<p>El césped artificial permite una conducción del balón
limpia y un bote sin sorpresas, porque es más
uniforme y su desgaste es casi imperceptible. Este tipo
de terreno absorbe mejor los impactos y permite
una
mayor
potencia de giro.</p>
<br>

<br>
<h2>Campo Futsal</h2>
<p>El fútbol 5 es un juego rápido y técnico, que requiere
adherencia de los zapatos en el suelo para un
deslize rápido de la pelota y confort para proteger de
las articulaciones y amortiguar las caídas.
Existen
diferentes tipos de suelo deportivo tales como, madera,
resina, gripper, pavimento, etc. Lo ideal en
estos
terrenos es que la
suela sea plana y con adherencia al suelo.</p>
<br>

<br>
</div>
</section>

</body>

<footer id="Contacto" class="final">
  <a href="mailto:satoten2010@gmail.com">Contacto </a>
</footer>

</html>
```

Tabla 1. Código HTML Punto Tres.

### Código CSS Punto Tres

```
*{
  border: 0;
  margin: 0;
```

### Código CSS Punto Tres

```
padding: 0;
font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

h1{
  text-align: center;
  font-size: 40px;
  color: white;
}

h2{
  text-align: center;
  font-size: 40px;
  color: rgb(56, 50, 50);
}

p{
  color: white;
  text-align: center;
  font-size: 55px;
}

.cuerpo{
  background-color: rgb(0, 0, 0);
}

.arriba{
  background-color: rgb(21, 125, 134);
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  margin-left: 400px;
  margin-right: 400px;
  text-align: right;
  font-size: 50px;
}

.primeras{
  background-color: rgb(21, 125, 134);
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 20px;
}
```

### Código CSS Punto Tres

```
margin-left: 400px;
margin-right: 400px;
}

.jugadores{
  display: flex;
  justify-content: center;
}

.lewan{
  width: 580px;
  height: 450px;
}

.alex{
  width: 580px;
  height: 450px;
}

.figura{
  text-align: center;
}

.segunda{
  background-color: rgb(21, 125, 134);
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  margin-left: 400px;
  margin-right: 400px;
}

.tabla{
  display: flex;
  justify-content: center;
}

.i1{
  width: 480px;
  height: 350px;
}
```



### Código CSS Punto Tres

```
table, th, td{
    border: 1px solid black;
    color: white;
    font-size: 25px;
}

.tercera{
    background-color: rgb(21, 125, 134);
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 400px;
    margin-right: 400px;
    text-align: center;
}

.i2{
    width: 480px;
    height: 350px;
}

.final{
    background-color: rgb(21, 125, 134);
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 400px;
    margin-right: 400px;
    text-align: right;
    font-size: 50px;
}
```

Tabla 2. Código CSS Punto Tres

## Punto Cuatro

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

### Respuesta



Figura 7. Punto 4

Código HTML Punto Cuatro
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="es"&gt;  &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="estilos.css"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Punto 4 - Grupo 03&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;   &lt;div&gt;     &lt;h1 class="Titulo"&gt;Punto Cuatro&lt;/h1&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div&gt;     &lt;h2 class="Azul"&gt;Soy Azul&lt;/h2&gt;     &lt;h2 class="Rojo"&gt;Soy Rojo&lt;/h2&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

### Código HTML Punto Cuatro

```
<footer>
  <div>
    <h3 id="nombre">Santiago Hernández Gómez - FullStack Basico
Grupo 03</h3>
  </div>
</footer>
</body>
</html>
```

Tabla 3 Código HTML Punto Cuatro

### Código CSS Punto Cuatro

```
body {
  background-color: #000;
  margin: auto;
  text-align: center;
}

.Titulo {
  color: #ffffaf0;
  font-size: 60px;
}

.Azul {
  color: #0000ff;
  font-size: 50px;
}

.Rojo {
  color: #ff0000;
  font-size: 50px;
}

#nombre {
  color: rgb(193, 231, 231);
  font-size: 20px;
}
```

Tabla 4 Código CSS Punto Cuatro

## Punto Cinco

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

### Respuesta

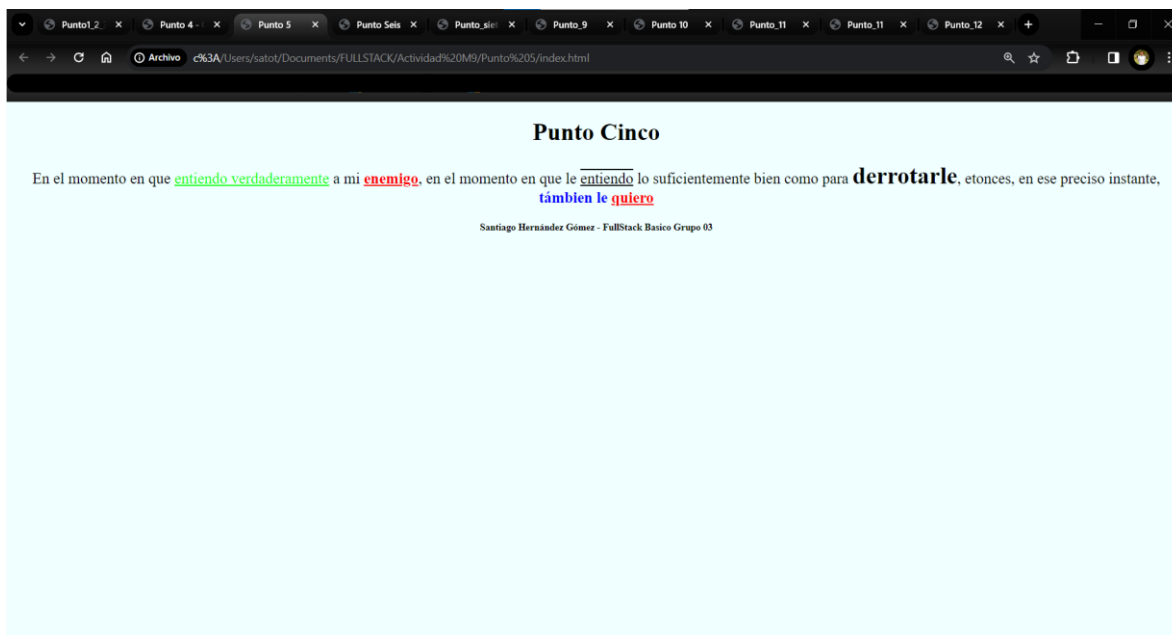


Figura 8. Imagen Punto Cinco

Código HTML Punto Cinco
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt;  &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="estilos.css"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;   &lt;title&gt;Punto 5&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;   &lt;div&gt;</pre>

### Código HTML Punto Cinco

```
<h1 class="Titulo">Punto Cinco</h1>
</div>
<p>En el momento en que <span id="green">entiendo
    verdaderamente</span> a mi <span id="red">enemigo</span>, en
el momento en
    que le <span id="black">entiendo</span> lo
suficientemente bien como para <span id="big">derrotarle</span>,
etonces, en ese preciso instante,
    <span id="blue">también le</span> <span id="red">quiero</span>
</p>
<footer>
    <div>
        <h2 id="footer_name">Santiago Hernández Gómez - FullStack
Basico Grupo 03</h2>
    </div>
</footer>
</body>
</html>
```

Tabla 5 Código HTML Punto Cinco

### Código CSS Punto Cinco

```
body {
    background-color: #ffffff;
    margin: auto;
    text-align: center;
}

.Titulo {
    font-size: 25px;
}

#green {
    text-decoration: underline;
    color: rgb(9, 256, 9);
}

#red {
    color: rgb(255, 0, 0);
}
```

### Código CSS Punto Cinco

```
#black {  
    text-decoration: underline overline;  
}  
  
#big {  
    font-size: 25px;  
    font-weight: bolder;  
}  
  
#blue {  
    color: rgb(0, 0, 255);  
    font-weight: bolder;  
}  
  
#red {  
    text-decoration: underline;  
    font-weight: bolder;  
    color: rgb(255, 0, 0)  
}  
  
#footer_name {  
    font-size: 10px;  
}
```

Tabla 6 Código CSS Punto Cinco

## Punto Seis

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

### Respuesta

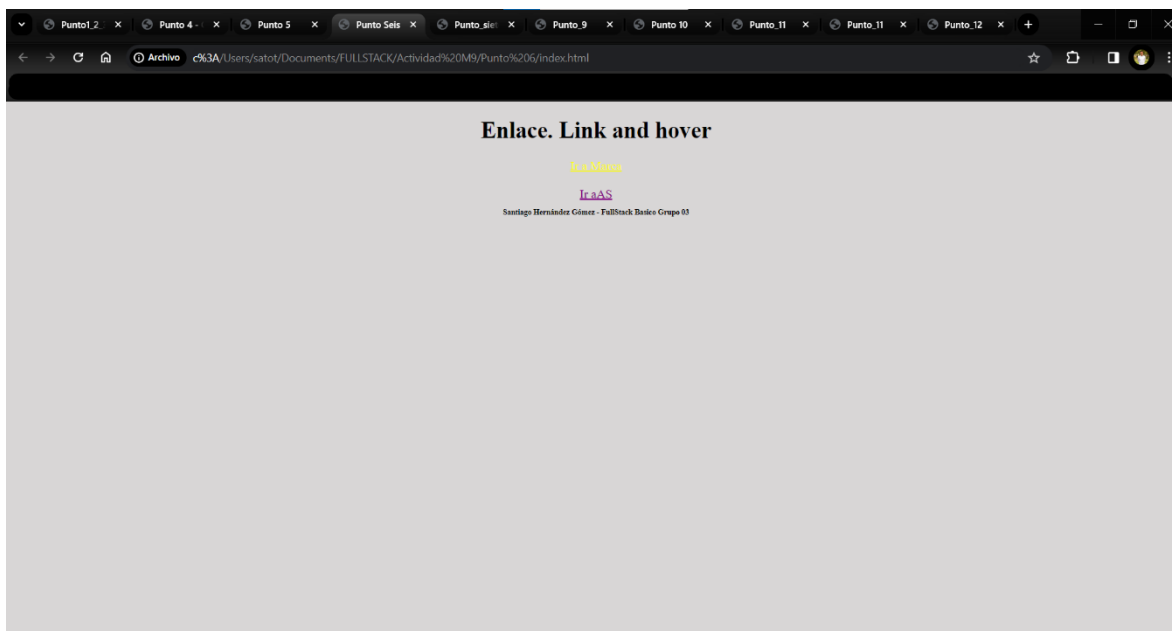


Figura 9. Imagen Punto Nueve

```
Código HTML Punto Seis

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

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

<body>
  <h1 class="titu">Enlace. Link and hover</h1>
  <nav>
    <a class="Titulo1" href="https://www.marca.com/"
target="_blank">Ir a Marca</a>
    <br><br>
    <a class="Titulo2" href="https://colombia.as.com/"
target="_blank">Ir a AS</a>
  </nav>
  <footer>
    <div>
```



### Código HTML Punto Seis

```
<h2 id="footer_name">Santiago Hernández Gómez - FullStack  
Basico Grupo 03</h2>  
</div>  
</footer>  
</body>  
</html>
```

Tabla 7 Código HTML Punto Seis

### Código CSS Punto Seis

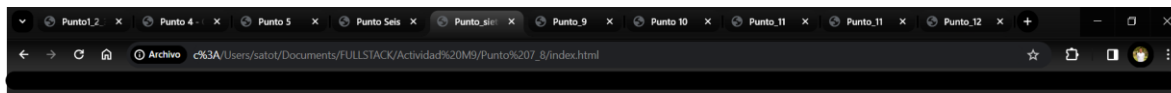
```
body {  
    background-color: #d3d1d1de;  
    margin: auto;  
    text-align: center;  
}  
  
#title {  
    font-size: 25px;  
}  
  
.titu {  
    font-size: 30px;  
    font-weight: bolder;  
}  
  
.Titulo1 {  
    color: #ffff00;  
}  
  
.Titulo2 {  
    color: #800080;  
}  
  
#footer_name {  
    font-size: 10px;  
}
```

Tabla 8 Código CSS Punto Seis

## Punto Siete y Ocho

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

### Respuesta



#### Punto 7\_8

[Inicio](#) [¿Quiénes Somos?](#) [Contacto](#)

Santiago Hernández Gómez - FullStack Basico Grupo 03

<https://denod.udistrital.edu.co>

Figura 10. Imagen Punto Siete y Ocho.

#### Código HTML Punto Siete y Ocho

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

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

<body>
  <div>
    <h1 id="title">Punto 7_8</h1>
  </div>
```

### Código HTML Punto Siete y Ocho

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li>
      <a href="https://idexud.udistrital.edu.co/"
target="_blank">Inicio</a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://idexud.udistrital.edu.co/quienes-somos/"
target="_blank">¿Quiénes Somos?</a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://idexud.udistrital.edu.co/"
target="_blank">Contacto</a>
    </li>
  </ul>
</nav>
<footer>
  <div>
    <h2 class="final">Santiago Hernández Gómez - FullStack Basico
Grupo 03</h2>
  </div>
</footer>
</body>
</html>
```

Tabla 9 Código HTML Punto Siete y Ocho

### Código CSS Punto Siete y Ocho

```
#title {
  font-size: 25px;
  text-align: center;
}

.menu {
  background-color: pink;
}

.menu ul {
  display: inline-flex;
}
```

```
.menu li {  
    padding: 12px;  
    list-style: none;  
}  
  
.menu li:hover {  
    background-color: #0000ff;  
}  
  
.menu a {  
    color: #ffff;  
    font-size: 25px;  
}  
  
.final {  
    font-size: 15px;  
    text-align: center;  
}
```

Tabla 10 Código CCS Punto Siete y Ocho

## Punto Nueve

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

**Respuesta**

Browser tabs: Punto1\_2, Punto 4, Punto 5, Punto Seis, Punto\_sie, Punto\_9, Punto 10, Punto\_11, Punto\_11, Punto\_12

Address bar: Archivo c:\3A\Users\sato\Documents\FULLSTACK\Actividad%20M9\Punto%209\index.html

EDAD	PESO
40	78
53	76

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

Santiago Hernández Gómez - FullStack Basico Grupo 03

Figura 11. Imagen Punto Nueve.

### Código HTML Punto Nueve

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Punto_9</title>
</head>

<body>
  <table class="tabla">
    <tr>
      <th><em><samp id="primera">E</samp>DAD</em></th>
      <th><em><samp id="segunda">P</samp>ESO</em></th>
    </tr>
    <tr>
      <td>40</td>
      <td>78</td>
    </tr>
    <tr>
```

### Código HTML Punto Nueve

```
<td>53</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">En el momento que entiendo verdaderamente mi
  enemigo,
    en el momento en que le entiendo lo suficientemente bien
    como para derrotarle, entomces, en ese preciso instante,
    tambien le quiero.
  </td>
</tr>
</table>
<footer>
  <div>
    <h3>Santiago Hernández Gómez - FullStack Basico Grupo 03</h3>
  </div>
</footer>
</body>
</html>
```

Tabla 11 Código HTML Punto Nueve

### Código CSS Punto Nueve

```
body{
  text-align: center;
}

.tabla {
  background-color: #ffff00;
  border-collapse: collapse;
  border-bottom: dotted #ff0000;
}

.tabla th {
  color: #ff0000;
}

.tabla td,
tr {
  border: 1px dotted #000000;
```

```

}

#primera, #segunda {
    font-size: 30px;
}

#footer_name {
    font-size: 10px;
    text-align: center;
}

```

Tabla 12 Código CSS Punto Nueve

## Punto Diez

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

### Respuesta

Así se visualiza cuando esta por debajo de 794px.

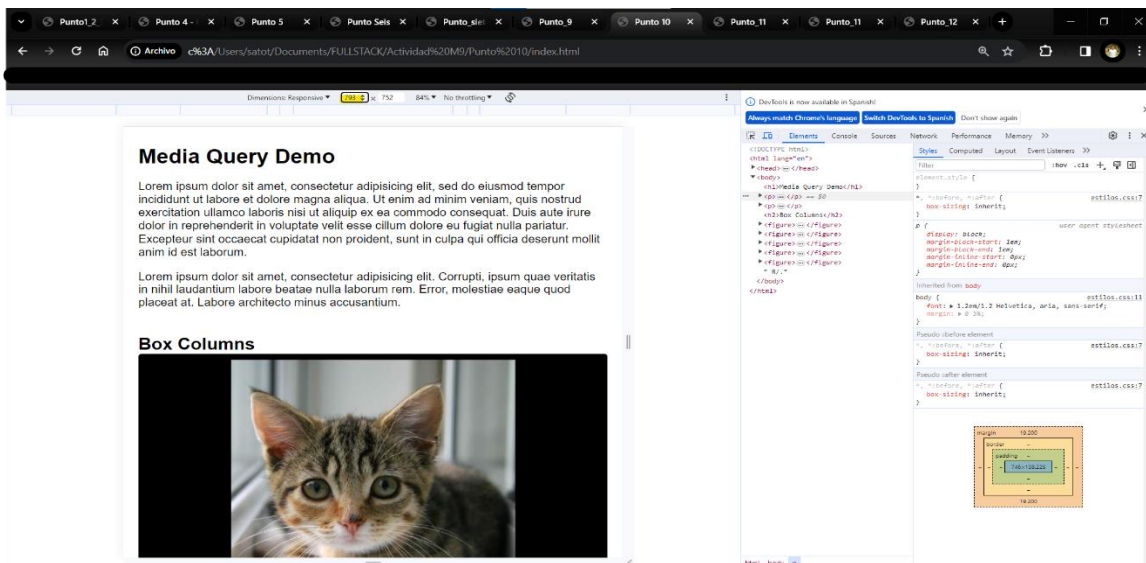


Figura 12. Debajo de 794px.

Así se visualiza cuando se encuentra entre 794px a 1019px.



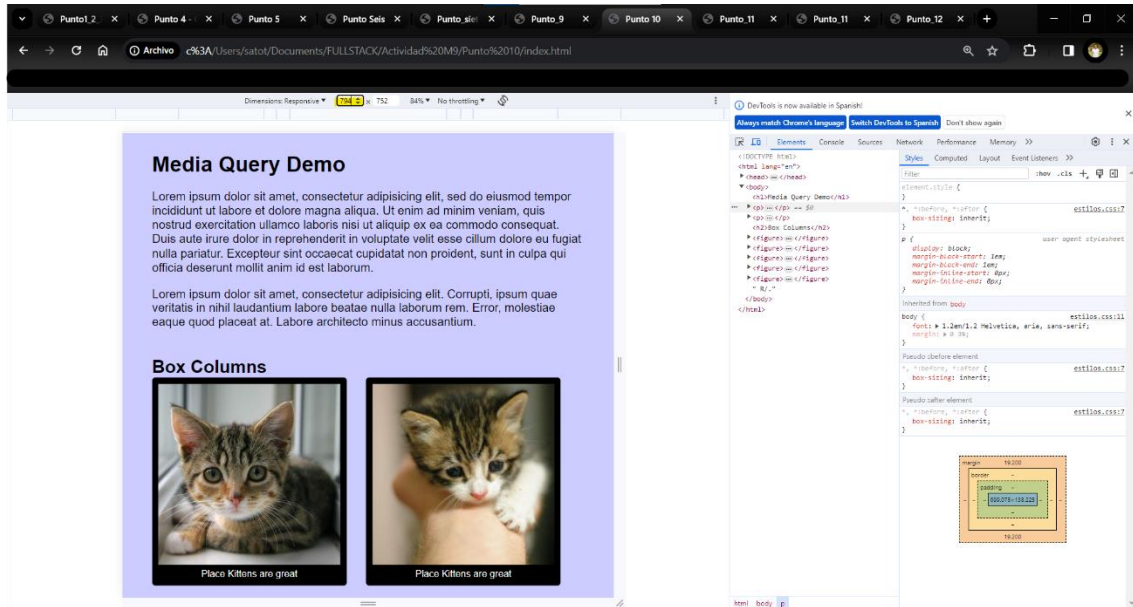


Figura 13. Entre 794px a 1019px.

Aca se visualiza cuando esta entre 1020px a 1130px.

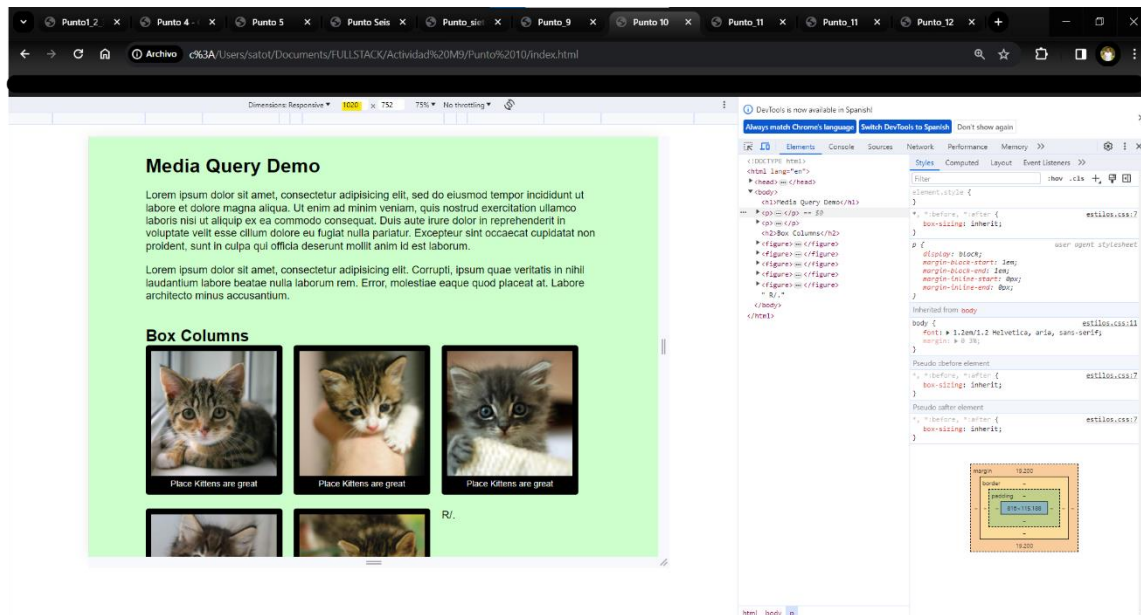


Figura 14. Entre 1020px a 1130px.

## Código HTML Punto Diez

```
<!doctype html>
```

## Código HTML Punto Diez

```
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Punto 10</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.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>
    
    <figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
  </figure>
  <figure>
    
    <figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
  </figure>
  <figure>
    
    <figcaption>Place Kittens are great</figcaption>
```

### Código HTML Punto Diez

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

</html>

R/.
```

Tabla 13 Código HTML Punto Diez

### Código CSS 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%;
}

/*Con esta accion se vera reflejado el tamano de la fuente y el margen de
la misma*/
h1 {
  font-size: 1.8em;
  margin: .9em 0 0 0;
}
```

### Código CSS Punto Diez

```
/*Con esta accion se vera reflejado el tamano de la fuente y el margen de
la misma*/
h2 {
    font-size: 1.5em;
    margin: 1.5em 0 0 0;
}

/*Esta es el ancho que se vera reflejado en las imagenes*/
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;
}

/*Si los pixeles estan por debajo de 794px se veran reflejados y se
ajustaran en dispositivos moviles, a partir de 794px hasta 1020px se vera
reflejado en tablets*/
@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%;
    }
}
```

### Código CSS Punto Diez

```
}  
}  
  
/*El tamaño mínimo para que se vea reflejado en computadores es de 1020px  
y al incrementar los pixeles se ira ajustando hasta 1130px*/  
@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%;  
    }  
}
```

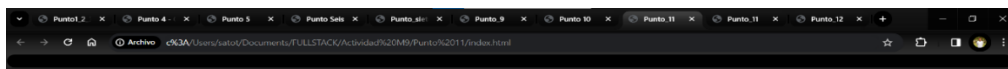
Tabla 14 Código CSS Punto Diez

## Punto Once

11. Realizar las siguientes animaciones con CSS.

### Respuesta

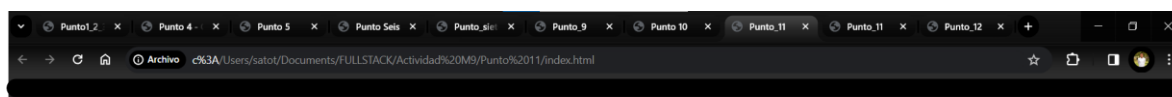
Animacion Uno



## Animacion Uno



Figura 15. Animación 1



## Animacion Uno



Figura 16. Animación 1.1

### Código HTML Punto Once Animación Uno

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="css/animacion1.css">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

```
<title>Punto_11</title>
</head>

<body>
  <h1>Animacion Uno</h1>
  <div class="animacion">PUNTO 11</div>
</body>

</html>
```

Tabla 15 Código HTML Punto Once, Animación Uno

#### Código CSS Punto Once Animación Uno

```
/*esta sera la primera animacion*/
.animacion{
  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;}
}
```

Tabla 16 Código CSS Punto Once, Animación Uno.

## Animación Dos



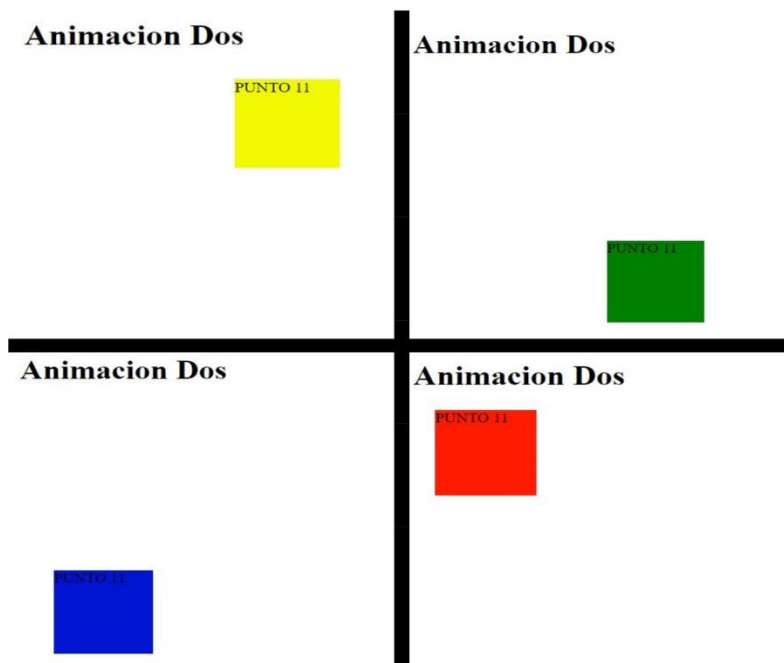


Figura 17. Animación 2.

Código HTML Punto Once Animación Dos
<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="estilos2.css"&gt;   &lt;title&gt;Punto_11&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;h1&gt;Animacion Dos&lt;/h1&gt;   &lt;div class="animacion2"&gt;PUNTO 11&lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>

Tabla 17 Código HTML Punto Once, Animación Dos.

Código CSS Punto Once Animación Dos
<pre> /*esta sera la segunda animacion*/ .animacion2 {   width: 100px; </pre>

```
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;}
}
```

Tabla 18 Código CSS Punto Once, Animación Dos.

## Punto Doce

12. En un IDE crear el siguiente documento HTML

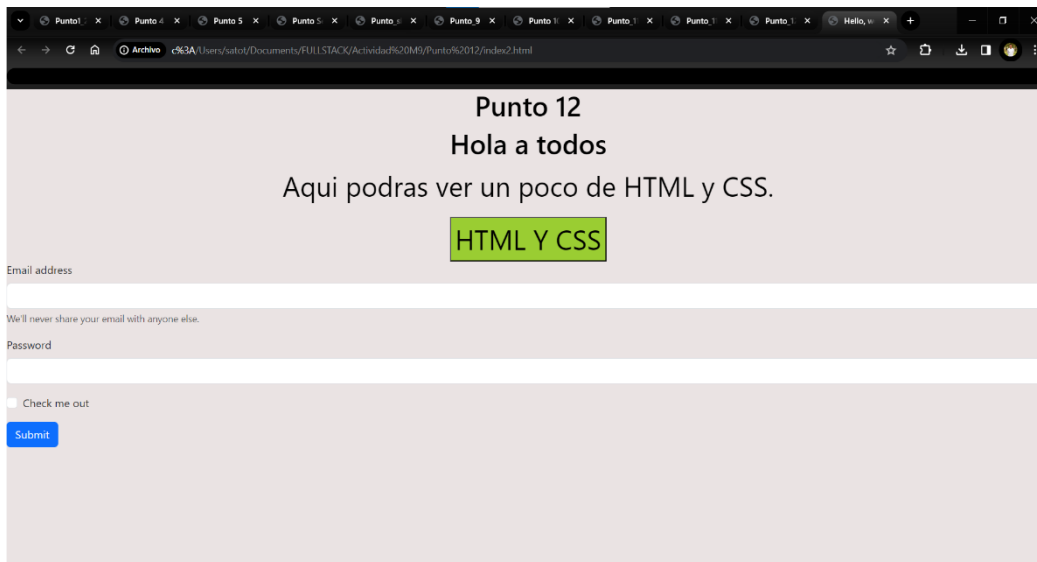


Figura 18, Imagen Punto 12

### Código HTML Punto Doce

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

## Código HTML Punto Doce

```
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.
css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
  <title>Hello, world!</title>
</head>

<body>
  <h1>Punto 12</h1>
  <!-- Optional JavaScript -->
  <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
KJ3o2DKtIkVYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.12.9/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtV3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/js/bootstrap.min.js
" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
crossorigin="anonymous"></script>

    <h2>Hola a todos</h2>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle
.min.js" integrity="sha384-
C6RzsynM9kWDrmMNeT87bh950GNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"
crossorigin="anonymous"></script>
```

### Código HTML Punto Doce

```
<P>Aqui podras ver un poco de HTML y CSS. </P>
<div class="dropdown">
  <button class="boton" type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
    HTML Y CSS
  </button>
  <!-- Al dar clic el botn desplegara un menu que nos direcciona a
paginas web con informacion de lo mencionado. -->
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a class="botones"
href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML">Historia
HTML</a></li>
    <li><a class="botones"
href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS">Historia CSS</a></li>
    <li><a class="botones" href="https://es.semrush.com/blog/lista-de-
html-tags/">Etiquetas HTML</a></li>
    <li><a class="botones"
href="https://www.jairogarciarincon.com/clase/html-y-css/propiedades-css-
basicas">Propiedades CSS</a></li>
  </ul>
</div>

<form class="formulario">
  <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">
```

### Código HTML Punto Doce

```
<input type="checkbox" class="form-check-input"
id="exampleCheck1">
  <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me
out</label>
</div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
</body>
</html>
```

Tabla 19 Código HTML Punto Doce.

### Código CSS Punto Doce

```
body{
  background-color: rgb(234, 227, 227);
  text-align: center;
}

p, h1, h2{
  font-size: 40px;
  color: black;
}

.boton{
  background-color: yellowgreen;
  font-size: 40px;
}

.boton.es{
  background-color:white;
  color: black;
}

.formulario{
  text-align: left;
}
```

Tabla 20 Código CSS Punto Doce.

Infinitas gracias por los conocimientos obtenidos.