

## Explicación de página web

- **<head>**: dentro de este elemento se incluyen elementos que no se muestran en la página, pero que son importantes para el funcionamiento de la misma. En este caso, se está incluyendo un título para la página y un enlace a un archivo CSS externo.
- **<body>**: aquí comienza el cuerpo de la página web. Todos los elementos que se van a mostrar en la página deben estar dentro de este elemento.
- **<header>**: esta sección contiene la cabecera de la página. En este caso, se incluyen un logotipo y un menú de navegación.
- **<section>**: este es un elemento de HTML5 que se utiliza para agrupar contenido relacionado. En este caso, hay cuatro secciones en la página: una sección de introducción, una sección que describe la empresa, una sección que describe los programas que ofrece y una sección que enumera las características del programa.
- **<div>**: este elemento se utiliza para agrupar elementos relacionados y darles estilo mediante CSS.
- **<h1>, <h2>, <h3>**: estos son elementos para encabezados de diferentes niveles. En este caso, se utilizan para los títulos de las diferentes secciones.
- **<p>**: este es el elemento de párrafo que se utiliza para el texto normal en la página.
- **<ul>, <li>**: estos elementos se utilizan para crear listas con viñetas.
- **<button>**: este es un elemento que crea un botón que se puede hacer clic.
- **<footer>**: esta sección contiene el pie de página de la página. En este caso, se incluye un mensaje de derechos de autor.
- **class**: los atributos de clase se utilizan para asignar nombres a elementos y aplicarles estilos mediante CSS.

En resumen, este es un código HTML básico que utiliza elementos comunes para crear una página web con secciones, encabezados, párrafos, listas y botones. También se incluyen elementos de CSS para dar estilo a la página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>ProgramaYa!</title>
  <link rel="stylesheet" href="index.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="container">
      <p class="logo">ProgramaYa!</p>
      <nav>
```

```

        <a href="#somos-proya">Quienes Somos</a>
        <a href="#nuestros-programas">Nuestros Programas</a>
        <a href="#caracteristicas">Características</a>
    </nav>
</div>
</header>

<section id="hero">
    <h1>Aprendí a Programar <br>con los Mejores</h1>
    <button>APLICÁ YA!</button>
</section>

<section id="somos-proya">
    <div class="container">
        <div class="img-container"></div>
        <div class="texto">

            <h2>Somos <span class="color-acento">ProgramaYa!</span></h2>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Suscipit veritatis a autem sed dignissimos commodi, voluptas incidunt
voluptatibus cum, quia neque nulla consequatur laborum accusamus,
perspiciatis odio nemo minus vel!</p>
        </div>
    </div>
</section>

<section id="nuestros-programas">
    <div class="container">
        <h2>Nuestros Programas</h2>
        <div class="programas">
            <div class="carta">
                <h3>Programador Front-end</h3>
                <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Nesciunt vero corporis incidunt saepe qui commodi quasi neque veniam
quam, aspernatur est beatae maxime animi sed reiciendis mollitia ducimus
veritatis repellendus?</p>
                <button>+ Info</button>
            </div>
            <div class="carta">
                <h3>Programador Full-Stack</h3>
                <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Nesciunt vero corporis incidunt saepe qui commodi quasi neque veniam
quam, aspernatur est beatae maxime animi sed reiciendis mollitia ducimus
veritatis repellendus?</p>
                <button>+ Info</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

```

        </div>
        <div class="carta">
            <h3>Programador Python</h3>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Nesciunt vero corporis incidunt saepe qui commodi quasi neque veniam
quam, aspernatur est beatae maxime animi sed reiciendis mollitia ducimus
veritatis repellendus?</p>
            <button>+ Info</button>
        </div>
    </div>
</div>
</section>

<section id="caracteristicas">
    <div class="container">
        <ul>
            <li>✓ 100% online</li>
            <li>✓ Flexibilidad de horarios</li>
            <li>✓ Soporte 1:1</li>
            <li>✓ Asistencia financiera</li>
        </ul>
    </div>
</section>

<section id="final">
    <h2>Listo para programar?</h2>
    <button>APLICÁ YA!</button>
</section>

<footer>
    <div class="container">
        <p>&copy; ProgramaYa 2023</p>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

## CSS

El código CSS que proporcionó contiene las reglas de estilo para un sitio web. Aquí hay una breve descripción de lo que hace cada sección:

- La primera regla establece la propiedad box-sizing en border-box, lo que significa que el relleno y el borde de un elemento se incluyen en su ancho y alto totales.

- La segunda regla establece la propiedad de comportamiento de desplazamiento del elemento HTML para suavizar, lo que agrega un comportamiento de desplazamiento suave cuando se usan enlaces de anclaje.
- La tercera regla establece la familia de fuentes del cuerpo en 'Roboto', sans-serif, y elimina cualquier margen predeterminado.
- El siguiente conjunto de reglas define los tamaños de fuente para varios encabezados y elementos de párrafo, establece el estilo de lista en ninguno para las listas desordenadas y establece el tamaño de fuente para los elementos de la lista.
- Las reglas de los botones definen el estilo de los botones en el sitio, incluido el tamaño de fuente, el relleno, el radio del borde y la sombra del cuadro. El color de fondo se establece en azul violeta y cambia a un tono más oscuro de azul violeta cuando se pasa el cursor por encima.
- La regla .container establece el ancho máximo de los elementos del contenedor en 1400 px y los centra horizontalmente.
- Las reglas del encabezado definen el estilo del encabezado del sitio, incluidos el color de fondo, el grosor de la fuente y el color del texto del logotipo. El logotipo y la navegación están centrados vertical y horizontalmente.
- Las reglas #hero definen el estilo de la sección principal, incluida la imagen de fondo y la superposición de degradado, el color del texto y el tamaño del botón.
- Las reglas #somos-proya establecen la alineación del texto y el relleno de la sección, que parece contener un bloque de contenido sobre la empresa.
- Las reglas de #nuestros-programas definen el estilo de una sección que parece listar los programas de la empresa. Incluye un color de fondo oscuro, texto blanco y varios elementos div con clase "carta" que tienen una imagen de fondo y una superposición de degradado.
- Las reglas de #caracteristicas establecen la alineación y el relleno del texto para una sección que enumera las características de los programas de la empresa.
- Las reglas #final definen el estilo de la sección final del sitio, incluidos el color de fondo, la alineación del texto y el tamaño de fuente del encabezado y el botón h2.
- Las reglas de pie de página definen el color de fondo y el color del texto del pie de página del sitio, así como el relleno para el elemento contenedor.

```

• *{
•     box-sizing: border-box;
• }
•
• html{
•     scroll-behavior: smooth;
• }

```

```
•
•   body{
•       font-family: 'Roboto', sans-serif;
•       margin: 0;
•   }
•
•   h1{ font-size: 3.5em;}
•   h2{ font-size: 2.7em;}
•   h3{ font-size: 2em;}
•   p{ font-size: 1.25em;}
•   ul{ list-style: none;}
•   li{ font-size: 1.25em;}
•
•   button{
•       font-size: 1.25em;
•       font-weight: bold;
•       padding: 10px 30px;
•       border-radius: 5px;
•       border: 2px solid rgba(0,0,0,0.3);
•       box-shadow: 2px 2px 10px rgba(0,0,0,0.5);
•       color: white;
•       background-color: blueviolet;
•   }
•
•   button:hover{
•       background-color: rgb(101, 33, 165);
•   }
•
•   .container{
•       max-width: 1400px;
•       margin: auto;
•   }
•
•   .color-acento{ color:blueviolet; }
•
•   header{
•       background-color: rgb(245,245,245);
•
•   }
•
•   header .logo{
•       margin: 0;
•       padding: 25px 30px;
•       font-weight: bold;
•       color: blueviolet;
```

```
•     font-size: 1.6em;
•   }
•
•   header .container{
•     display: flex;
•     flex-direction: column;
•     align-items: center;
•   }
•
•   header nav{
•     display: flex;
•     flex-direction: column;
•     text-align: center;
•     padding-bottom: 25px;
•   }
•
•   header a{
•     padding: 5px 12px;
•     text-decoration: none;
•     font-weight: bold;
•     color: black;
•   }
•
•   header a:hover{
•     color: blueviolet;
•   }
•
•   #hero{
•     display: flex;
•     align-items: center;
•     justify-content: center;
•     text-align: center;
•     flex-direction: column;
•     height: 90vh;
•     background-image: linear-gradient(
•       0deg,
•       rgba(0,0,0,0.5),
•       rgba(0,0,0,0.5)
•     )
•     ,url("media/hero.jpg");
•     background-repeat: no-repeat;
•     background-size: cover;
•     background-position: center center;
•   }
•
```

```
• #hero h1{
•   color: white;
• }
•
• #hero button{
•   font-size: 1.75em;
• }
•
• #somos-proya .container{
•   text-align: center;
•   padding: 200px 12px;
• }
•
• #nuestros-programas{
•   background-color: rgb(30,30,30);
•   color: white;
•   text-align: center;
• }
•
• #nuestros-programas .container{
•   padding: 150px 12px;
• }
•
• #nuestros-programas h2{
•   margin-top: 0;
•   font-size: 3.2em;
• }
•
• #nuestros-programas p{
•   display: none;
• }
•
• #nuestros-programas .carta{
•   background-position: center center;
•   background-size: cover;
•   padding: 50px 0px;
•   margin: 30px;
•   border-radius: 15px;
• }
•
• .carta:first-child{
•   background-image: linear-gradient(
•     0deg,
•     rgba(0,0,0,0.5),
•     rgba(0,0,0,0.5)
```

```

•     )
•     ,url("media/front-end.jpg");
•
• }
•
• .carta:nth-child(2){
•     background-image: linear-gradient(
•         0deg,
•         rgba(0,0,0,0.5),
•         rgba(0,0,0,0.5)
•     )
•     ,url("media/full-stack.jpg");
• }
•
• .carta:nth-child(3){
•     background-image: linear-gradient(
•         0deg,
•         rgba(0,0,0,0.5),
•         rgba(0,0,0,0.5)
•     )
•     ,url("media/python.jpg");
• }
•
• }
•
• #caracteristicas .container{
•     text-align: center;
•     padding: 250px 12px;
• }
•
• #caracteristicas li{
•     margin: 16px 0px;
•     font-weight: bold;
• }
•
• #final{
•     display: flex;
•     flex-direction: column;
•     justify-content: center;
•     align-items: center;
•     text-align: center;
•     background-color: rgb(30,30,30);
•     color: white;
•     height: 80vh;
• }
•

```



```
• #final h2{
•   font-size: 9vw;
• }
•
• #final button{
•   font-size: 5vw;
• }
•
• footer{
•   background-color: rgb(230,230,230);
• }
•
• footer p{
•   margin: 0;
•   padding: 12px;
•   color: rgb(100,100,100);
• }
•
• footer .container{
•   height: 150px;
•   display: flex;
•   justify-content: center;
•   align-items: flex-end;
• }
•
• @media (min-width: 850px){
•   header{
•     position: fixed;
•     width: 100%;
•   }
•
•   header .container{
•     flex-direction: row;
•     justify-content: space-between;
•   }
•
•   header nav{
•     flex-direction: row;
•     padding-bottom: 0;
•     padding-right: 20px;
•   }
•
•   #hero h1{
•     font-size: 5em;
•   }
```

```
•
• #somos-proya .container{
•     display: flex;
•     justify-content: space-evenly;
• }
•
• #somos-proya .texto{
•     width: 50%;
•     max-width: 600px;
•     text-align: initial;
•     padding-left: 30px;
•     display: flex;
•     flex-direction: column;
•     justify-content: center;
• }
•
• #somos-proya h2{
•     margin-top: 0px;
• }
•
• #somos-proya .img-container{
•     background-image: url("media/somos-proya.jpg");
•     background-size: cover;
•     background-position: center center;
•     height: 500px;
•     width: 400px;
• }
•
• #nuestros-programas .programas{
•     display: flex;
•     justify-content: center;
• }
•
• #nuestros-programas p{
•     display: block;
•     margin-bottom: 30px;
• }
•
• #nuestros-programas h2{
•     font-size: 4em;
• }
•
• #nuestros-programas h3{
•     margin-top: 0;
• }
```

```
.
.
#nuestros-programas .carta{
.
.   padding: 50px;
.   background-size: 100% 150px;
.   background-repeat: no-repeat;
.   background-position-y: 0;
.   background-color: rgba(50, 50, 50, 1);
.   box-shadow: 2px 2px 10px rgba(0,0,0,0.5);
.
. }
.
.
. .carta:first-child{
.
.   background-image: linear-gradient(
.
.     0deg,
.     rgba(0,0,0,0.5),
.     rgba(0,0,0,0.5)
.
.   )
.   ,url("media/front-end-cropped.jpg");
.
. }
.
.
. .carta:nth-child(2){
.
.   background-image: linear-gradient(
.
.     0deg,
.     rgba(0,0,0,0.5),
.     rgba(0,0,0,0.5)
.
.   )
.   ,url("media/full-stack-cropped.jpg");
.
. }
.
.
. .carta:nth-child(3){
.
.   background-image: linear-gradient(
.
.     0deg,
.     rgba(0,0,0,0.5),
.     rgba(0,0,0,0.5)
.
.   )
.   ,url("media/python-cropped.jpg");
.
. }
.
.
.
. #caracteristicas{
.
.   background-image: url("media/background-2.jpeg");
.   background-repeat: no-repeat;
.   background-size: 500px 400px;
.   background-position: calc(100vw - 500px) 120px;
.
. }
```

```
•
•   #caracteristicas .container{
•       text-align: initial;
•   }
•
•   #caracteristicas ul{
•       margin-left: 100px;
•   }
•
•   #final h2{
•       font-size: 5em;
•   }
•
•   #final button{
•       font-size: 2em;
•   }
•
•   footer .container{
•       justify-content: flex-end;
•   }
• }
•
• @media (min-width: 1200px) {
•     #caracteristicas{
•         background-position-x: calc(100vw - 800px);
•     }
• }
```