

# PROYECTO PÁGINA CODEPEN LENGUAJES HTML Y CSS



## Coding Foundations Project

Demonstrate what you have learned about HTML and CSS by replicating the CodePen.io homepage – landing page section.

## Coding Foundations Project Requirements

Demonstrate what you have learned about HTML and CSS by replicating the CodePen.io homepage using the screenshot below.

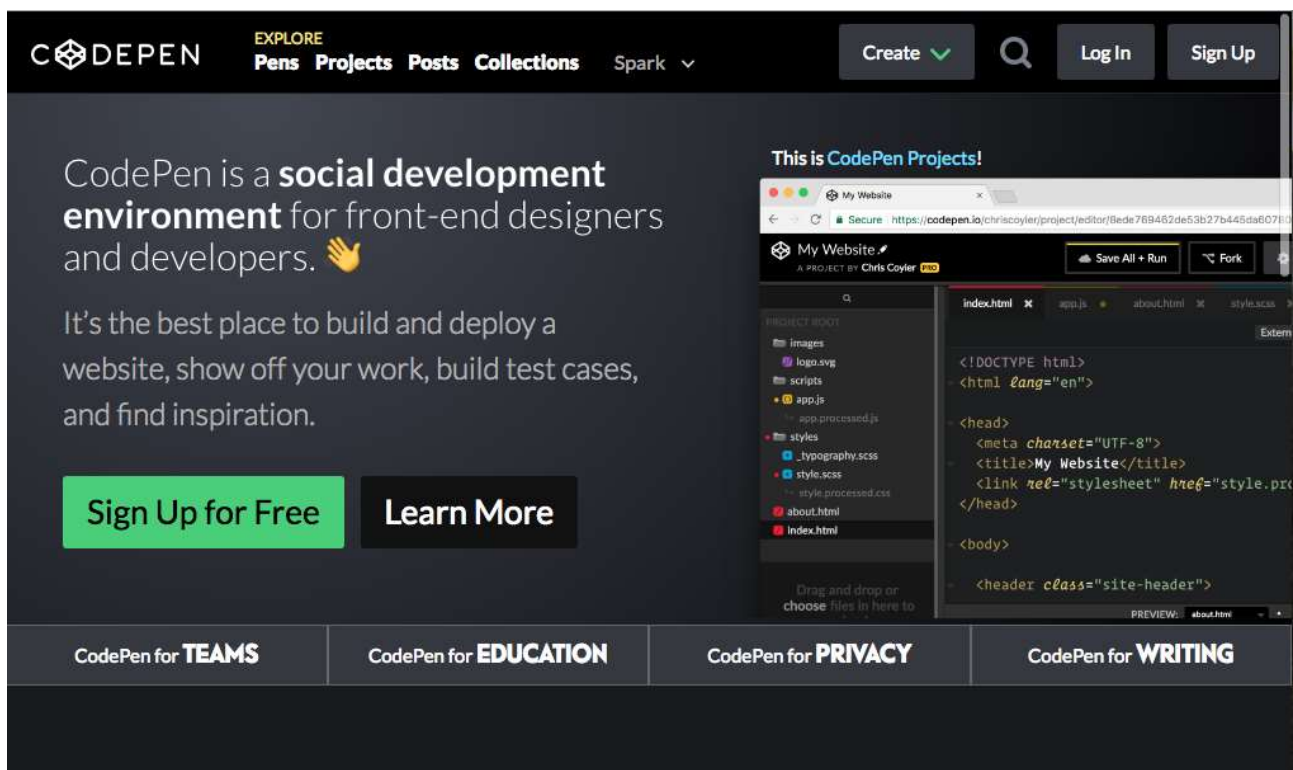
CodePen.io is a relatively simple webpage that combines a number of things you already know, such as working with images, creating buttons, and text fields.

You can use the Visual Studio Code as your text editor. It is free, lightweight, and easy to use. Otherwise, you can use any other text editor you prefer.

### Include these elements

- Navbar that includes "Pens, Projects, Posts, Collections, and Spark with a down chevron (does not need to actually dropdown).
- Images - use available tools to recreate colors, etc.
- Don't worry about replicating any functionality features such as drop-down, scrolling, etc. Simply replicate the landing page.

The output should look something like this:



Se ha aplicado el siguiente formato a todo la página:

```
body{
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
  background-color:#21222c;
  color:white;
  letter-spacing: 1px;
  padding: 0px 0px 0px 0px;
```

```
}
```

La fuente de la letra es Roboto con su previa importación y en caso de error sans-serif, el color es #21222c, el color blanco, el espacio entre letras de 1px y el padding de cero.

Los button de la página tendrán todos el mismo estilo:

```
button{
  border:none;
  border-radius: 5px;
}
a{
  text-decoration: none;
  color:white;
  font-weight: bold;
}
```

Ningún borde y con el border-radius en 5px. Y para los enlaces desactivamos el subrayado, estarán color blanco y en negrita. Ésto es en general después trataremos cada clase independientemente.

## <title>Codepen</title>

Define el nombre del documento

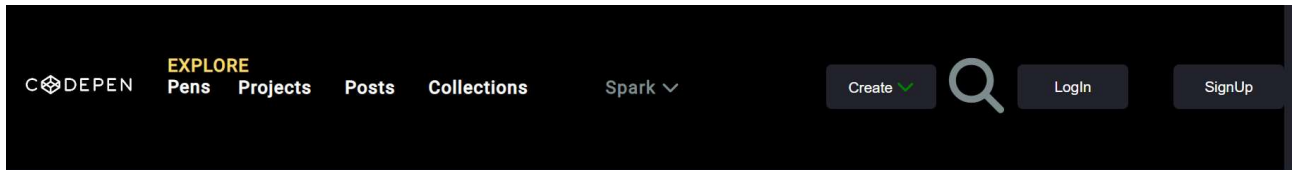
Dentro de la etiqueta <head> sección de importaciones

```
<script src = " https://kit.fontawesome.com/0f3793b933.js " crossorigin = "
anónimo " > </script>
<link rel="stylesheet" href="proyectoFinal.css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Ranga:wght@700&family=Roboto&family=Roboto+Mono:wght@100&
family=Ubuntu+Condensed&display=swap" rel="stylesheet">
```

El primero importa *fontwesome* para el icono y el segundo y tercero la página *css que tiene vinculada* <link rel="stylesheet" href="proyectoFinal.css"> y las *fuentes especiales* <link href="https://fonts.googleapis.com/css2? family=Ranga:wght@700&family=Roboto&family=Roboto+Mono:wght@100& family=Ubuntu+Condensed&display=swap" rel="stylesheet">

```
<div class="menu-wrapper">
```

Esta etiqueta engloba el menú de la página e incluye la columna de la



derecha e izquierda.

Tiene el siguiente estilo:

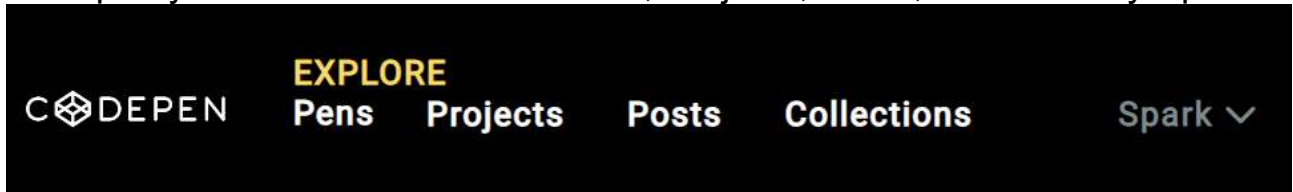
```
menu-wrapper{
  display:grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  background-color: black;
  height: 150px;
```

```
}
```

display grid para establecer la cuadrícula y en “grid-template-columns” le indico el número de columnas (2) con el mismo ancho. El background color sería negro y el alto de 150px.

```
<div class="left-column">
```

Esta clase va a englobar la parte izquierda del menú con el icono de Codepen y los enlaces del menú Pens, Projects, Posts, Collections y Spark



La clase img-logo que será para el logotipo codepen y ahí incluyo la imagen a través de <img-src>, se encuentra en la carpeta images/logo y por ello se lo especifico.

A esta imagen previamente la he editado borrándole el fondo para que se incruste perfectamente en la página, a través de la web:

<https://www.remove.bg/es>

```
|
```

Su código css es:

```
.img-logo img{
  width: 100px;
  margin-left: 20px;
}
```

Dónde establezco su ancho y el valor del margen izquierdo.

```
.spark-wrapper{
  margin-right: 100px;
  margin-left: 50px;
```

```

    color: #7F8C8D;
    font-weight: bold;
    width: 100px;
}
<div class="explore">
    <a href="explore"
style="color:#F7DC6F;">EXPLORE</a><br>
    <a href="Pens">Pens</a>
</div>

```

```

.spark-wrapper::after{
    content:"\f078";
    font-family: FontAwesome;
    color: #7F8C8D;
    font-size: 1rem;
    font-weight: bold;
}

```

La clase *spark-wrapper* también tiene unas propiedades establecidas que tienen que ver con los márgenes, color, ancho y luego hay que ponerle el símbolo (tejadillo alreves) a su derecha, para ello utilizo el pseudo-elemento `::after` y en content le indico el que corresponda.

Creación de una clase llamada *explore* en el que incluyo los dos enlaces Explore, Pens, que apuntarían a un archivo html con el mismo nombre. Explore tiene estilos en línea como el cambio de color y un salto de línea

```

<br>
<div class="links-menu">
    <a href="Projects">Projects</a>
</div>

<div class="links-menu">
    <a href="Posts">Posts</a>
</div>

<div class="links-menu">
    <a href="Collections">Collections</a>
</div>
<div class="spark-wrapper">
    Spark
</div>

```

Su código css:

```
.explore{  
  margin-top: -20px;  
  margin-left: 30px;  
}
```

Donde establezco los márgenes de arriba e izquierdo.

Creación de una clase denominada links-menu con estilos comunes y una llamada spark-wrapper que le introduciremos diferentes estilos.

```
<div class="right-column"> <  
  <button class="create">  
    Create  
  </button>  
  <div class="search">  
    <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i>  
  </div>  
  <button class="login">  
    LogIn  
  </button>  
  <button class="signup">  
    SignUp  
  </button>  
</div>
```

El código css de los button:

```
.right-column button{  
  background-color: #21222c;  
  color:white;  
  width: 100px;  
  height: 40px;
```

```
}
```

```
.right-column >.create::after{  
  content:"\f078";  
  font-family: FontAwesome;  
  color: #008000;  
  font-size: 1rem;  
  font-weight: bold;  
}
```

El anterior es el código css para que el button Create tengo un icono a su derecho es por ello que se utiliza el pseudoelemento ::after y se establece en after el código que corresponda, visto en la web FontAwesome.

<https://fontawesome.bootstrapcheatsheets.com/#>

El código css de search:

```
.search{  
  margin-left: -30px;  
  margin-right: -30px;  
  font-size: 50px;  
  color:#7F8C8D;  
}
```

y de links-menu

```
.left-column > .links-menu{  
  margin-right: 20px;  
}  
.left-column > .links-menu a{  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
  color: white;  
  margin-left: 10px;  
}
```

Dentro de left column he elegido links-menu para darle un margen derecho de 20px y después he agarrado los links de links-menu y les he dado formato: quitarles el subrayado, en negrita, color blanco y con margen derecho entre ellos de 10px.

Creación de clase llamada right-column en la que hemos incluido buttons y un <i> referente al icono de create. Los button tienen cada uno su nombre de clase por si queremos modificarlos individualmente desde el css.

```
<div class="page-container">  
.page-container{  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 1fr;  
}
```

La clase page-container establece el display grid y grid-template-columns 1fr dos veces, así crea 2 columnas de iguales dimensiones.

Aquí comenzará la clase page-container que incluye la parte central de la página y acaba antes del footer.

```
<div class="column-left-body">  
  <h2 style="font-weight: lighter;color:#7F8C8D;">
```

```
CodePen is a <strong><span style="color: white;">social  
development <br> environment</span></strong> for front-end designers <br>  
and developers.
```

```

```

```
</h2>
```

```
<h4 style="color:#7F8C8D;">
```

It's the best place to build and deploy a website, show off  
your work, build test cases, and find inspiration.

```
</h4>
```

```
<div class="links-wrapper">
```

```
<button class="signupFree">
```

Sign Up For Free

```
</button>
```

```
<button class="learn">
```

Learn More

```
</button>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

Lo que he hecho inicialmente es crear una clase llamada column-left-body que es hija de page-container y especifica la parte izquierda central de la página.

```
.column-left-body{  
  margin-left: 50px;  
}
```

Aquí lo único que hago es poner en la clase column-left-body un margen izquierdo de 50px

Incluiría esto:

CodePen is a **social development  
environment** for front-end designers  
and developers. 🖐

It's the best place to build and deploy a website, show off your  
work, build test cases, and find inspiration.

**Sign Up For Free**

**Learn More**



La imagen de la mano la he copiado de la plantilla dada por la escuela y le he borrado el fondo, la he incluido con una etiqueta `<img src>` le doy la ruta y establezco la propiedad `vertical-align` en `middle`, alinea el punto medio vertical del elemento.

```
.column-left-body h2 img{
  width:50px;
  vertical-align: middle;
}
```

En el `h2` he establecido la propiedad `font-weight` en `lighter` para que el grosor de las letras sea más ligero que la fuente principal y el color en gris.

En el párrafo siguiente

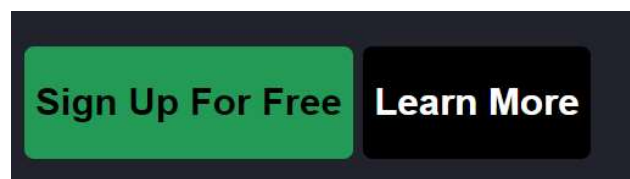
```
CodePen is a <strong><span style="color: white;">social development <br>
environment</span></strong> for front-end designers <br> and developers.
```

He puesto la frase `social development environment` en color `white` y he insertado un salto de línea `<br>` en `development` para que sea lo más clon posible de la plantilla dada. También iría en el formato de negrita `<strong>` todos estos formatos han sido realizados en línea y no a través del archivo `css` porque como son bastantes cambios en el mismo párrafo los aplico directamente.

El siguiente párrafo `h4`:

```
<h4 style="color:#7F8C8D;">
    It's the best place to build and deploy a website, show off
your work, build test cases, and find inspiration.
</h4>
```

Dentro de `column-left-body` también está la clase `links-wrapper` que incluye los dos `button` `signupFree` y `learn` con diferentes clases para darles formatos independientes.



```
.signupFree{
  background-color: #239B56;
  font-size: 20px;
  font-weight: bold;
}
```

```
.learn{
  background-color: black;
```

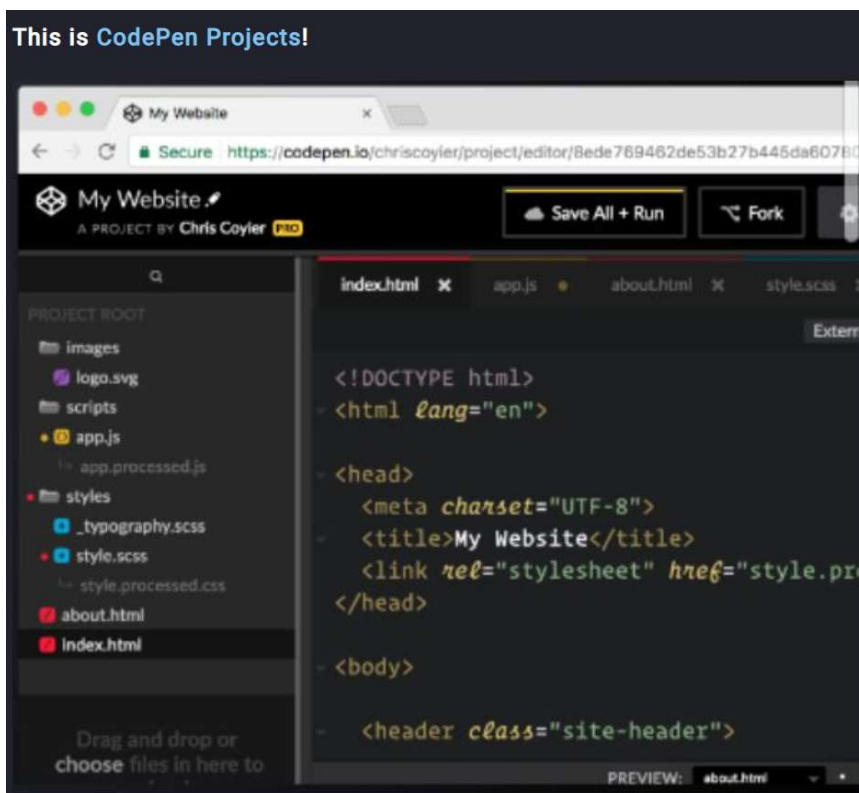
```
color:white;
font-size: 20px;
font-weight: bold;
```

El anterior es el código css de los dos button de la parte izquierda, los dos tienen una propiedad de background-color establecida en distinto valor, el color de .learn es white y las propiedades font-size y font-weight iguales en los dos button.

Declarando la clase column-right-body comienzo con la columna derecha de la parte central. Dentro de ella declaro otra clase denominada title-text-right que no la he utilizado pero creo que puede venir bien posteriormente si queremos modificar éste parrafo aunque yo lo he hecho inline porque eran parios estilos en frases cortas.

```
<div class="column-right-body">
  <div class="title-text-right">
    <h4>This is <span style="font-weight: bold;color:#85C1E9;"
><strong>CodePen Projects</strong></span>!</h4>
  </div>
  <div class="img-code-right">
    
  </div>
</div>
```

También he incluido una imagen imgCode dentro de la clase img-code-right y Codepen a través de la etiqueta <strong> la he puesto en negrita.



La última parte de la página es la clase menu-footer que incluye el pie de página, es decir esto:

A cada una de los apartado le he introducido una clase distinta por si después queremos modificarla por separado. He puesto como <label> el texto codepen for y lo demás como vínculo al apartado mismo.

Éste es su código css:

```
.menu-footer{
  display: grid;
```

```

grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr 1fr;
padding: 2px;
grid-gap: 2px;
background-color: #7F8C8D;
margin-bottom: 20px;
}
.menu-footer div{
background-color: #21222c;
text-align: center;
padding: 20px 0;
}
.menu-footer a{
text-transform: uppercase;
font-family: 'Ranga', cursive;
}
}

```

En la clase .menu-footer lo que hago es establecer display en grid para crear 4 columnas de igual tamaño. Después se entra en los div de cada uno y se establece el text-align center el padding y el background color para que no se cambie el color al anterior si no que se le de un pequeño borde.

En la clase .menu-footer y en cada uno de los links se establece que estén en mayúsculas y que la font-family es decir la fuente sea “Ranga” cursive, investigando en fonts es la que considero está más cercana a la plantilla dada por la escuela.

CodePen for <i>TEAMS</i>	CodePen for <i>EDUCATION</i>	CodePen for <i>PRIVACY</i>	CodePen for <i>WRITING</i>
--------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------