

# Proyecto final

Bootstrap desde cero, de Raúl González

Technology & Data

## ● Parte 1: Página simple

Para esta primera parte, vas a utilizar lo aprendido en los elementos fundamentales de la estructura de la librería de Bootstrap. Para ello, utilizarás la arquitectura básica de etiquetas para construir una página web en HTML.

Pricing example

### Pricing

Quickly build an effective pricing table for your potential customers with this Bootstrap example. It's built with default Bootstrap components and utilities with little customization.

<p><b>\$0/mo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 users included</li><li>• 2 GB of storage</li><li>• Email support</li><li>• Help center access</li></ul> <p><a href="#">Sign up for free</a></p>	<p><b>\$150/mo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• option</li><li>• option</li><li>• option</li><li>• option</li><li>• option</li></ul> <p><a href="#">Sign up for free</a></p>	<p><b>\$150/mo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• option</li><li>• option</li><li>• option</li><li>• option</li><li>• option</li></ul> <p><a href="#">Sign up for free</a></p>
---	---	---

### Compare plans

	Free	Pro	Enterprise
<b>Public</b>	-	-	-
<b>Private</b>		-	-
<b>Permissions</b>	-	-	-
<b>Sharing</b>		-	-
<b>Unlimited members</b>		-	-
<b>Extra security</b>			-

- Crearás un archivo .html llamado index.html, en el cual utilizaremos la estructura de etiquetas para así incluir la librería.



```
index.html

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
13
```

- Dentro de nuestra etiqueta head, incluye el CDN de la librería para poder hacer uso de ella.

```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7
8   <!-- BOOTSTRAP CSS -->
9   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-gLiKZK3dUd9EMdeO52iQ2qXyfG9LGxzOnPpqxWuqD9mLZlZ8nA9Wtq+gZc5J0I" crossorigin="anonymous">
10  <!-- BOOTSTRAP CSS -->
11
12  <title>Document</title>
13 </head>
14
15 <body>
16
17
18 </body>
19
20
21 <!-- BOOTSTRAP JS -->
22 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7SIUg59GkQ+Q+iQhJZJZHhJz3VZDzQrD+oXqCkZB2eZGq+Q+iQhJZJZHhJz3VZDzQ" crossorigin="anonymous">
23 <!-- BOOTSTRAP JS -->
24
25 </html>
26
```

```
css: <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFlvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqy
l2QvZ6jlW3
" crossorigin="anonymous">

JS: <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.
js"
integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MIQnikT1wXgYsOg+OMhuP+lRH9sENBO0LRn5q
+8nbTov4+1
p" crossorigin="anonymous"></script>
```



- Ya implementada la librería dentro de tu proyecto, incluye la estructura básica sobre la página que quieras crear. Inicia con el componente de NAV BAR.

```
index.html          class_1.html

1  <meta charset="UTF-8">
2  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
3  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
4
5  <!-- BOOTSTRAP CSS -->
6  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFlvKuhfTAU6&lt;/pre>
7  <!-- BOOTSTRAP CSS -->
8
9  <title>Document</title>
10 </head>
11
12 <body>
13   <header>
14     <div class="d-flex flex-column flex-md-row align-items-center pb-3 mb-4 border-bottom p-3">
15       <a href="https://getbootstrap.com/" class="d-flex align-items-center text-dark text-decoration-none">
16         <span class="fs-4">Pricing example</span>
17       </a>
18
19       <nav class="d-inline-flex mt-2 mt-md-0 ms-md-auto">
20         <a class="me-3 py-2 text-dark text-decoration-none" href="#">Un botón</a>
21
22       </nav>
23     </div>
24
25   </header>
```

```
<header>
  <div class="d-flex flex-column flex-md-row align-items-center pb-3 mb-4
border-bottom p-3">
    <a href="https://getbootstrap.com/" class="d-flex align-items-center text-dark
text-decoration-none">
      <span class="fs-4">Pricing example</span>
    </a>
    <nav class="d-inline-flex mt-2 mt-md-0 ms-md-auto">
      <a class="me-3 py-2 text-dark text-decoration-none" href="#">Un botón</a>
    </nav>
  </div>
</header>
```

Una vez incluida la sección del header navbar, puedes incluir algunos otros elementos de tu página, por ejemplo, el mensaje principal. Recuerda que este elemento lo incluirás dentro de un `<container>`.



```
<div class="pricing-header p-3 pb-md-4 mx-auto text-center">
  <h1 class="display-4 fw-normal">Pricing</h1>
  <p class="fs-5 text-muted">Quickly build an effective pricing table for your potential
customers with this Bootstrap example. It's built with default Bootstrap components and
utilities with little customization.</p>
</div>
```

Recuerda que puedes modificar el color de texto con clases como .text-primary o text-secondary.

Recuerda utilizar la estructura de las columnas col-1 , col-sm-1. col-md-1 o col-lg-1 para que también se puedan utilizar con las versiones mobile dependiendo a las necesidades del componente.

## ● Parte 2: “Tarjeta de productos”

Para la siguiente parte del ejercicio, construirás las card de los productos de tu página. Para esto utilizaremos tanto las columnas como algunas clases helper.

Utiliza la división de las columnas para hacer una sección dividida en 3, en las cuales estarán contenidas las cards.

```
<div class="row mb-5">
  <div class="col-4 p-3 bg-light">=+
  </div>
  <div class="col-4 p-3 bg-light ">=+
  </div>
  <div class="col-4 p-3 bg-light">=+
  </div>
</div>
```

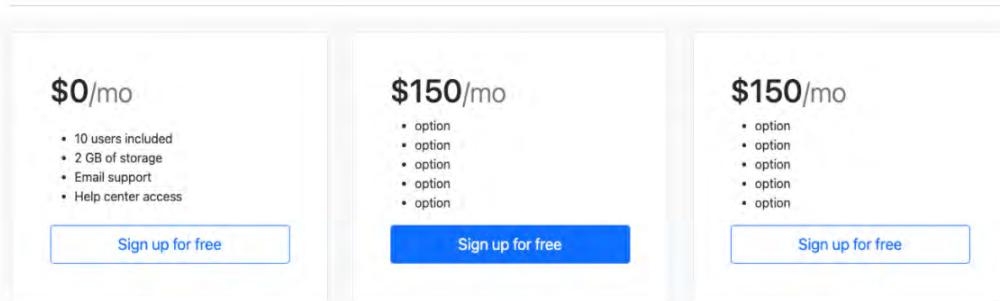


Puedes utilizar otros modificadores como los de color, espaciado o background.

Una vez dividida esta sección donde utilizaste .row, incluye la información y estructura de una card de producto.

```
<div class="card p-5">
    <h1 class="card-title">$0<small class="text-mu
        <ul class="mt-3 mb-4">
            <li>10 users included</li>
            <li>2 GB of storage</li>
            <li>Email support</li>
            <li>Help center access</li>
        </ul>
        <button type="button" class="w-100 btn btn-lg btn-outline-primary">Sign up for
    free</button>
</div>
```

Esto se tendría que ver como la siguiente imagen.



Para poder utilizar el card, bastará con utilizar su clase .card como la etiqueta superior y para poder generar el espacio interno deseado. Puedes utilizar las clases .p-1 , .p-2, p-3 , etc.



```
<div class="card p-5">
```

Dentro su estructura, utiliza elementos como:

```
<h1 class="card-title">$0<small class="text-muted fw-light">/mo</small></h1>
```

El cual nos ayudará a darle tamaño de título, pero podemos utilizar otras etiquetas como small para darle formato.

También utiliza la etiqueta de lista para el contenido y te puedes apoyar de las clases m, las cuales modifican el margen, ya sea para top como mt o para bottom como mb.

```
<ul class="mt-3 mb-4">
  <li>10 users included</li>
  <li>2 GB of storage</li>
  <li>Email support</li>
  <li>Help center access</li>
</ul>
```

Por último, para incluir el botón, utilizarás:

```
<button type="button" class="w-100 btn btn-lg btn-outline-primary">Sign up for free</button>
```

Esta etiqueta le dará todas la propiedades necesarias de un botón y, de forma adicional, puedes incluir algunas clases que le den comportamiento y estado al botón como w-100 o btn-lg

Para la última sección dentro de tu sitio harás una tabla comparativa de los planes de los product cards.



## Compare plans

	Free	Pro	Enterprise
Public	-	-	-
Private	-	-	-
Permissions	-	-	-
Sharing	-	-	-
Unlimited members	-	-	-
Extra security	-	-	-

Para esto utiliza la etiqueta de table, la cual te permite darle las propiedades necesarias de estilo e interacción.

```
<div class="table-responsive">
  <table class="table text-center">
    <thead>
      <tr>
        <th style="width: 34%;"></th>
        <th style="width: 22%;">Free</th>
        <th style="width: 22%;">Pro</th>
        <th style="width: 22%;">Enterprise</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <th scope="row" class="text-start">Public</th>
        <td>-</td>
        <td>-</td>
        <td>-</td>
      </tr>
      <tr>
        <th scope="row" class="text-start">Private</th>
        <td></td>
        <td>-</td>
        <td>-</td>
      </tr>
    </tbody>
```

Es necesario utilizar la estructura básica de <table> de HTML para organizar la información de la forma deseada.



Declara los títulos con thead

```
<thead>
<tr>
  <th style="width: 34%;"></th>
  <th style="width: 22%;">Free</th>
  <th style="width: 22%;">Pro</th>
  <th style="width: 22%;">Enterprise</th>
</tr>
</thead>
```

Para las filas utiliza tbody e incluye la información que quieras.

```
<tbody>
<tr>
  <th scope="row" class="text-start">Public</th>
  <td>-</td>
  <td>-</td>
  <td>-</td>
</tr>
<tr>
  <th scope="row" class="text-start">Private</th>
  <td></td>
  <td>-</td>
  <td>-</td>
</tr>
</tbody>
```

Por último, no olvides cerrar las etiquetas que abriste:

```
    </tr>
  </tbody>
</table>
</div>
```



## • Último paso: ¡No olvides compartir tu proyecto final!

Ahora solo no olvides compartirnos el logro de tu esfuerzo, puedes subir el archivo index.html (en una carpeta zip) y mostrarle tu talento a los demás con una imagen de tu proyecto.

Puedes ver en los archivos adjuntos el proyecto que yo realice en acompañamiento de esta guía, recuerda que la forma correcta de construir es la que te funcione a ti.

**crehana** 