

Curso:

Programador Web Inicial - Front End Developer



Módulo 2:

JavaScript y maquetado avanzado

Unidad 3:

Maquetado de un sitio integrador (parte 1)



Presentación

En esta unidad comenzamos el armado de un sitio completo, que incluye las características más utilizadas comúnmente y los temas vistos en los anteriores módulos..



Objetivos

Que los participantes logren...

- Conocer cómo se arma un sitio desde cero.
- Entender y utilizar las grillas.
- Armar el maquetado de Novedades para ver el funcionamiento en los próximos módulos.
- Armar y entender el tipo de contenidos y las utilidades.



Bloques temáticos

1. Armado de la estructura principal.
2. Armado de la sección Hero.
3. Armado de la sección Novedades.
4. Armado de la sección Testimonios.

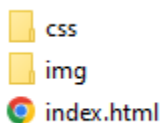
1. Armado de la estructura principal

En esta unidad comenzaremos el armado de un sitio completo que incluye las características más utilizadas comúnmente.

Empezaremos creando la estructura básica de nuestro documento html e iremos incorporando las distintas secciones.

Paso 1

Creamos la carpeta SitioX y dentro de ella crearemos las carpetas img y cs.s.



Paso 2

Creamos un archivo nuevo: **index.html**.

Completamos la etiqueta **<title>** con “Cerveceria X”.

Paso 3

Vamos a utilizar las fuentes: Alfa Slab One y Open Sans en sus variantes 400 y 700. Las podemos obtener del sitio Google Fonts en la URL: <https://fonts.google.com/>

La estructura quedaría así:

```
<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">
  <title>Cerveceria X</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alfa+Slab+One&display=swap"
    rel="stylesheet">
</head>
```

Paso 4

Vamos a la página de bootstrap y copiamos el link al CSS en el <head>

```
<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">
  <title>Cerveceria X</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alfa+Slab+One&display=swap"
    rel="stylesheet">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFB�6D0itfPri4tjfhXaWutUpFmBp4vmVor"
    crossorigin="anonymous">
</head>
```

Paso 5

Creamos dentro de la carpeta CSS nuestra hoja de estilos con el nombre **"cerveceria.css"** y lo vinculamos al documento.



```
<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">
  <title>Cerveceria X</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alfa+Slab+One&display=swap"
    rel="stylesheet">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
    beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
    0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBLL6D0itfPri4tjfhXaWutUpFmBp4vmVor"
    crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="css/cerveceria.css">
</head>
```

Paso 6

En la parte inferior antes que cierre la etiqueta `</body>` colocar la vinculación a **bootstrap.bundle.min.js**

```
<body>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
    beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
    pprn3073KE6tl6bjs2QrFaJGz5/SUsLqktiwsUTF55Jfv3qYSDhgCecCxMW52nD2"
    crossorigin="anonymous"></script>
</body>
```

Armado de la botonera:

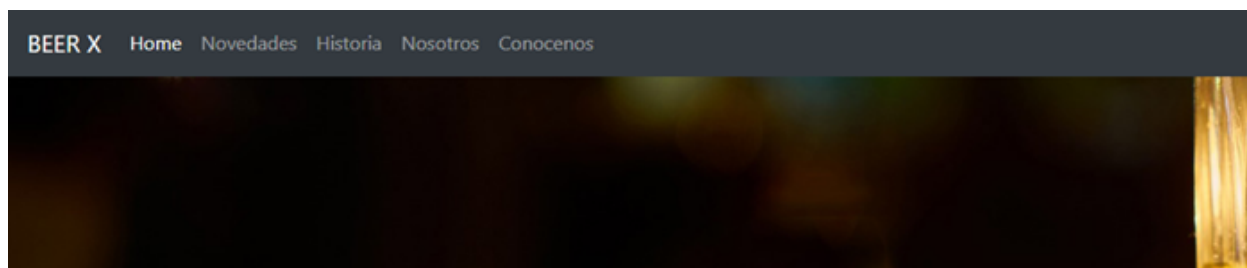
Paso 1



Iremos a la página bootstrap:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/navbar/>

Copiamos el código en nuestro html y modificamos para que quede igual al modelo.




```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark fixed-top">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">BEER X</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
      data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
        controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
        aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Novedades</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Nosotros</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Conocenos</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Colocamos las clase `fixed-top`: para que quede siempre fija la navegación.
Las clases **`navbar-dark`** y **`bg-dark`**, para que la botonera tenga fondo oscuro y la clase **`fixed-top`** para que quede fija.

Paso 2

Después del **`<nav>`** colocamos la etiqueta **`<div>`** con la clase `container-fluid` para que el contenido ocupe toda la resolución.

Dentro de esta etiqueta estará el contenido de nuestro sitio.



```
<div class="container-fluid">  
  <!-- aca va a ir todo el contenido del sitio -->  
</div>
```

Paso 3

Por último el **`<footer>`**



```
<footer>
  <p class="text-center">Diseñado por: Flavia Ursino año</p>
</footer>
```

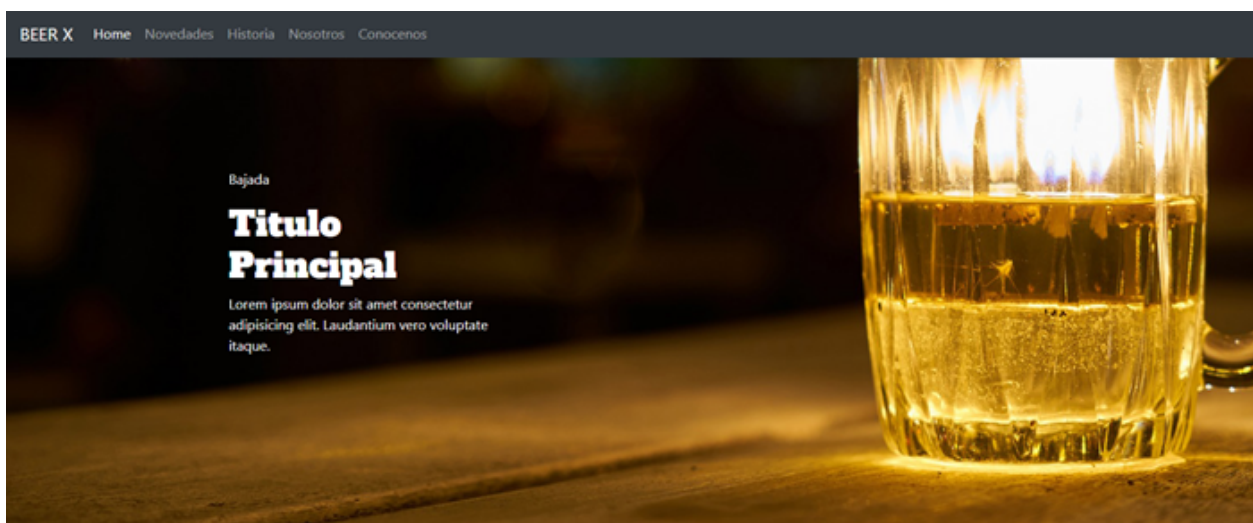
Colocamos la clase text-center, para que el contenido este centrado y vamos a nuestro archivo **cerveceria.css** y escribimos una nueva regla al footer para que el fondo sea de color gris.



```
footer{
  background-color: #aaa;
}
```

2. Armado de la sección Hero

En este tema comenzaremos con el armado de la sección Hero. Esta sección cuenta con una imagen principal (de fondo) y un texto de bienvenida al sitio.



```
<div class="container-fluid">
  <div id="home" class="row align-items-center hero">
    <div class="col-lg-3 offset-lg-2">
      <p>Bajada</p>
      <h1>Titulo Principal</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
        adipiscing elit. Laudantium vero voluptate
        itaque.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Las clases que aplicamos al div home hacen referencia al sistema de grillas y utilidades que nos provee el mismo Bootstrap.

col-lg-3 y **offset-lg-2** determinan el tamaño de la columna dentro del sistema de grilla de 12 columnas de bootstrap y su posición inicial. En este caso nuestra columna tendrá un ancho de 3 columnas y estará desplazada 2 columnas hacia la derecha.

align-items-center nos permite alinear los hijos del elemento de forma centrada en el eje vertical.

Paso 4

En el archivo **cerveceria.css** escribimos la regla para los h1 y h2 donde se utilizará la fuente Alfa.

```
h1, h2 {  
    font-family: 'Alfa Slab One', cursive;  
}
```

También creamos la regla **hero** con la que ajustaremos algunos estilos particulares de nuestro encabezado de sitio. En este caso usamos la unidad de medida **vh** (viewport height) cuyo valor va de 1 a 100 representando un porcentaje de la altura del área visible del navegador.



```
.hero {  
  background: url(../img/header.jpg) no-repeat;  
  background-size: cover;  
  height: 50vh;  
  min-height: 600px;  
  color: white;  
}
```

3. Armado de la sección Novedades

La sección de novedades la vamos a armar con una lista donde mostraremos un título y una foto ilustrativa. Incluiremos también una animación cuando el usuario pase con el mouse por encima de cada novedad y, al hacerle click, mostraremos el texto de cada novedad en un modal.

Novedades

	Nuevas recetas
	Nuevas recetas
	Nuevas recetas
	Nuevas recetas
	Nuevas recetas

Paso 1

Situamos los elementos que serán el contenido de la sección haciendo uso también de algunas clases utilitarias de Bootstrap como **py-<num>** que nos sirve para definir un padding vertical.



```
<div class="row my-3">
  <div id="novedades" class="col-md-5 offset-md-2 py-3">
    <h2>Novedades</h2>
    <ul class="lista-novedades">
      <li><a href="#"> Nuevas recetas 1</a></li>
      <li><a href="#"> Nuevas recetas 2</a></li>
      <li><a href="#"> Nuevas recetas 3</a></li>
      <li><a href="#"> Nuevas recetas 4</a></li>
      <li><a href="#"> Nuevas recetas 5</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Paso 2

En el archivo **cerveceria.css** definimos los estilos propios de la sección, incluida la animación al pasar el mouse por arriba, donde, utilizando transiciones y filtros de CSS resaltamos la noticia por la cual el usuario está pasando el cursor del mouse.



```
.lista-novedades {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    list-style: none;  
}  
  
.lista-novedades li {  
    margin: 4px 0;  
}  
  
.lista-novedades li a {  
    background-color: #fff;  
    font-family: 'Alfa Slab One', cursive;  
    text-decoration: none;  
    font-size: 1.2rem;  
    color: #a0a0a0;  
    transition: all .2s ease-in-out;  
    display: block;  
}  
  
.lista-novedades li a:hover {  
    color: #212529;  
    background-color: #dadada;  
}  
  
.lista-novedades li a img {  
    width: 120px;  
    height: 50px;  
    filter: grayscale();  
    transition: all .2s ease-in-out;  
    margin-right: 1rem;  
    opacity: 0.7;  
}  
  
.lista-novedades li a:hover img {  
    filter: none;  
    margin-right: 1.4rem;  
    opacity: 1;  
}
```

Paso 3

Nuestras novedades van a abrirse en un modal (ventana flotante dentro del navegador). Para esto agregamos a cada elemento **a** de nuestra lista los siguientes atributos.

```
<li>
  <a href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal">
     Nuevas recetas 1</a>
</li>
```

data-bs-toggle le indica a Bootstrap que deberá abrir un modal y **data-bs-target** define el elemento que contiene al modal.

Por último agregamos el código del modal:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/modal/>



```
<!-- inicio modal -->
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-
labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h2 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Nueva
        receta 1</h2>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-
        dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <h3>subtitulo</h3>
        <p>cuerpo</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- fin modal -->
```

4. Armado de la sección Testimonios

Novedades



Nuevas recetas



Nuevas recetas



Nuevas recetas



Nuevas recetas



Nuevas recetas

Testimonios

"La mejor birra del mundo!!"



Francisco, Monte Grande



Paso 1

Situamos los elementos que serán el contenido de este div.

Copiamos de la página de bootstrap el ejemplo del carousel con indicadores:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/carousel/>



```
<div class="col-md-3 my-3">
  <div class="rounded py-5 testimonios">
    <h2 class="text-center">Testimonios</h2>
    <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide"
      data-bs-ride="true">
      <div class="carousel-indicators">
        <button type="button" data-bs-
          target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-
            to="0" class="active" aria-current="true" aria-
              label="Slide 1"></button>
        <button type="button" data-bs-
          target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-
            to="1" aria-label="Slide 2"></button>
        <button type="button" data-bs-
          target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-
            to="2" aria-label="Slide 3"></button>
      </div>
      <div class="carousel-inner">
        <div class="carousel-item active">
          <div class="testimonio">
            <h5>"La mejor birra del mundo!!"</h5>
            <p>Francisco, Monte Grande</p>
          </div>
        </div>
        <div class="carousel-item">
          <div class="testimonio">
            <h5>"La mejor birra del mundo 2!!"</h5>
            <p>Flavia, Devotoe</p>
          </div>
        </div>
        <div class="carousel-item">
          <div class="testimonio">
            <h5>"La mejor birra del mundo 3!!"</h5>
            <p>Eric, Mataderos</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <button class="carousel-control-prev" type="button"
        data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-
          slide="prev">
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-
          hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Previous</span>
      </button>
      <button class="carousel-control-next" type="button"
        data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-
          slide="next">
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-
          hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Next</span>
      </button>
    </div>
  </div><!-- cierra lo de testimonios -->
</div><!-- cierra div con id novedades-->
```

Paso 2

En el archivo **cerveceria.css** definimos los estilos propios de la página.

```
.testimonios{  
    background-color: #dadada;  
    padding-bottom: 4rem !important;  
}  
  
.testimonio {  
    text-align: center;  
    padding: 50px 20px;  
}
```



Bibliografía utilizada y sugerida

Artículos de revista en formato electrónico:

Get Bootstrap. Disponible desde la URL: <https://getbootstrap.com/>