

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.

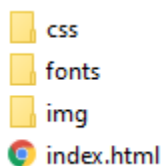
1. Armado de la estructura principal

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, css y fonts.



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 name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Alfa+Slab+One|
  Open+Sans:400,700&display=swap" rel="stylesheet">
  <title>Cerveceria X</title>
</head>
```

Paso 4

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

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" ref="https://stackpath.bootstrapcdn.com/
  bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3
  iqJ61gNV9KGB8thSsNjpSL0n8PAN9HuZ0nIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z"
  crossorigin="anonymous">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Alfa+Slab+One|
  Open+Sans:400,700&display=swap" rel="stylesheet">
  <title>Cerveceria X</title>
</head>
```

Paso 5

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



```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" ref="https://stackpath.bootstrapcdn.com/
bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3
iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PAN9HuZ0nIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z"
crossorigin="anonymous">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Alfa+Slab+One|
Open+Sans:400,700&display=swap" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <title>Cerveceria X</title>
</head>
```

Paso 6

En la parte inferior antes que cierre la etiqueta `</body>` colocar las vinculaciones a **jquery.js**, **Popper.js** y **bootstrap.min.js**

```
<body>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js"
integrity="sha384-J6qa4849bIE2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBv"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0
/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbH"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js
bootstrap.min.js" integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuU"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
```


Armado de la botonera:

Paso 1

Iremos a la página bootstrap:

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/navbar/>

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





```
<nav class="navbar fixed-top navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
  <a class="navbar-brand" href="#">BEER X</a>
  <button class="navbar-toggler"
    type="button"
    data-toggle="collapse"
    data-target="#navbarSupportedContent">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav mr-auto">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" 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="#">Historia</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>
</nav>
```

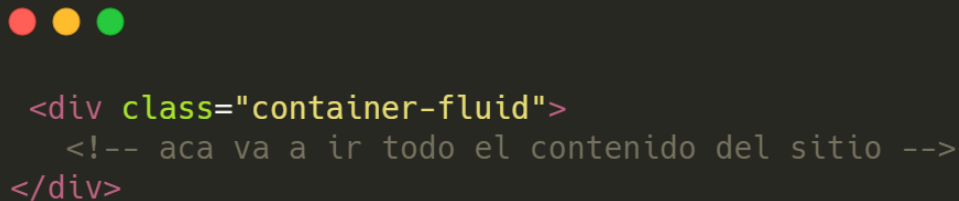
Colocamos la clase `fixed-top`: para que quede siempre fija la navegación.

Las clases **`navbar-expand-lg`**, **`navbar-dark`** y **`bg-dark`**, para que la botonera se acomode a lo largo del ancho del sitio, con fondo oscuro.

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.

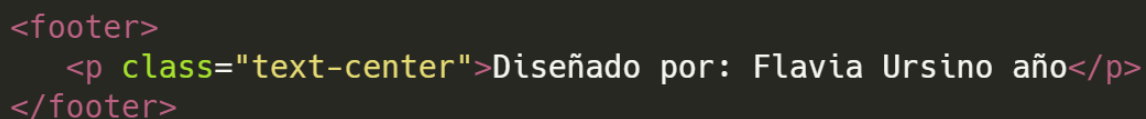


```
<div class="container-fluid">  
  <!-- aca va a ir todo el contenido del sitio -->  
</div>
```

Paso 3

Por último el **<footer>**

Diseñado por: Flavia Ursino 2021



```
<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 **style.css** y escribimos una nueva regla al footer para que el fondo sea de color gris.



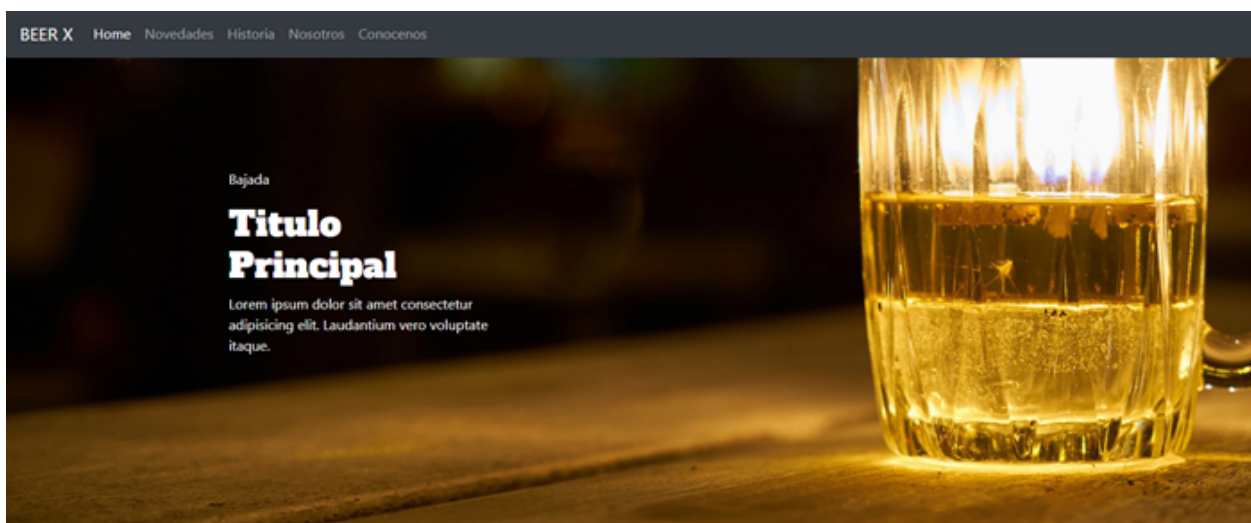
```
footer{  
    background-color: #aaa;  
}
```

1.



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 **style.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



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

Paso 2

En el archivo **style.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-toggle="modal" data-target="#modalEjemplo">
     Nuevas recetas
  </a>
</li>
```

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

Por último agregamos el código del modal:

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/modal/>



```
<div class="modal fade" id="modalEjemplo" data-backdrop="static" data-keyboard="false"
  tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="staticBackdropLabel">Nuevas Recetas</h5>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"
          aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit.
        Ipsa repellendus, commodi, neque facere ratione alias enim
        eveniet harum voluptas sit eos. Nostrum, minus. Accusantium
        at blanditiis, nemo cum dolores cupiditate!
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

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

Descargamos el CSS de fontawesome.com versión 4.7.0 y lo vinculamos en el html para poder colocar los iconos.

URL: <https://fontawesome.com/v4.7.0/get-started/> Del zip descargado copiar el archivo: font-awesome.min.css y la carpeta fonts.



Font Awesome CDN is the easiest way to get Font Awesome on your website or app, all with just a single line of code. No downloading or installing!

Send my Font Awesome embed code!

Why do we need your email address?

Icons on your site. Fast.

Don't mess with files locally or in production. You'll get all of Font Awesome's 675 icons plus CSS toolkit - all optimized for speed and no hassle.

Super-simple upgrades

Since each site gets a unique embed code, you can easily upgrade to the latest version of Font Awesome, all without pushing any code. Easy peasy.

Auto accessibility support

Font Awesome CDN helps you automate accessibility support more easily so your icons work for the most people possible. Read up on our [accessibility best practices](#).

Async your icons


Want to speed up your page loads? So do we. Have your icons load in the background so your site loads faster.

or


Download & Customize

Easy


Want to manage and host Font Awesome assets yourself? You can [download](#), customize, and use the icons and default styling manually. Both CSS and CSS Preprocessor (Sass and Less) formats are included.

 Download


Using CSS

 **Download**


Font Awesome 5 Released!

**More Icons**


Get 893 icons right now with FA Free, plus another 1,283 icons with Pro, which also gets you another 46 icon category packs as we finish them!

**All-New SVG**

Our all-new SVG with JavaScript gives you all the power of SVG without the usual hassle.

**Tons More**

Ligatures for easier desktop use, shim for quick upgrades from 4, and more styles, icons, and tools with FA Pro.

Font Awesome 5 

or

No thanks, just download Font Awesome 4



```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?
family=Alfa+Slab+One|Open+Sans:400,700&display=swap"
rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

Paso 2



```
<div class="col-md-3">
  <div class="rounded py-3 testimonios">
    <h2 class="text-center">Testimonios</h2>
    <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide"
      data-ride="carousel">
      <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-
          slide-to="0" class="active"></li>
        <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-
          slide-to="1"></li>
        <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-
          slide-to="2"></li>
      </ol>
      <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, Devoto</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>
      <a class="carousel-control-prev"
        href="#carouselExampleIndicators" role="button"
        data-slide="prev">
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-
          hidden="true"></span>
        <span class="sr-only">Previous</span>
      </a>
      <a class="carousel-control-next"
        href="#carouselExampleIndicators" role="button"
        data-slide="next">
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-
          hidden="true"></span>
        <span class="sr-only">Next</span>
      </a>
    </div>
  </div><!-- cierra lo de testimonios -->
</div><!-- cierra div con id novedades-->
```


Copiamos de la página de bootstrap el ejemplo del carousel con indicadores:
<https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/carousel/>

Paso 3

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

```
.testimonios{
  background-color: #dadada;
  padding-bottom: 4rem !important;
}

.testimonio {
  text-align: center;
  padding: 50px 20px;
}
```



```
.carousel-control-prev-icon,  
.carousel-control-next-icon {  
    background-image: none;  
}  
  
.carousel-control-prev-icon:after,  
.carousel-control-next-icon:after {  
    font-family: "FontAwesome";  
    font-size: 30px;  
    color: #000;  
}  
  
.carousel-control-prev-icon:after {  
    content: "\f137";  
}  
  
.carousel-control-next-icon:after {  
    content: "\f138";  
}  
  
.carousel-indicators li {  
    background-color: #000;  
}
```

El código anterior modifica el aspecto predefinido del carousel de Bootstrap e incluye algunos de los iconos de Fontawesome que acabamos de incluir.

URL para ver los iconos: <https://fontawesome.com/v4.7.0/icons/>



Bibliografía utilizada y sugerida

Artículos de revista en formato electrónico:

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