

Curso:

Programador Web Inicial - Front End Developer



Módulo 2:

JavaScript y maquetado avanzado

Unidad 4:

Maquetado de un sitio integrador (parte 2)



Presentación

En esta unidad continuamos con 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...

- Entender y utilizar las grillas.
- Armar y entender el tipo de contenidos y las utilidades.
- Armar el maquetado de Contacto para ver el funcionamiento en los próximos módulos.



Bloques temáticos

1. Armado de la sección Historia.
2. Armado de la sección Nosotros.
3. Armado de la sección Visitanos.
4. Armado de la sección Contáctanos.

1. Armado de la sección Historia

Seguimos trabajando con el maquetado del sitio que comenzamos en el anterior módulo.

Paso 1

Armamos el div de Historia y dentro de el crearemos las columnas donde se alojan las imágenes y una breve descripción.



Historia

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Est dicta eligendi tempora velit dolorem labore deleniti accusantium, dolor iusto commodi.

```
<div id="historia" class="row align-items-center py-4">
  <div class="col-lg-2 col-md-3 offset-lg-2 d-none d-sm-block">
    
  </div>
  <div class="col-lg-2 col-md-3 d-none d-sm-block">
    
  </div>
  <div class="col-12 d-sm-none">
    
  </div>
  <div class="col-lg-4 col-md-6 mt-4 mt-sm-0">
    <h2>Historia</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Est dicta
      eligendi tempora velit dolorem labore deleniti accusantium, dolor
      iusto commodi.</p>
  </div>
</div>
```

Estas son algunas de las clases utilitarias de Bootstrap que hemos agregado.


- **align-items-center:** realiza el centrado vertical de los elementos dentro del contenedor
- **py-4:** se encarga de aplicar un padding vertical al elemento
- **offset-lg-2:** desplaza la columna en la cual debería aparecer un elemento
- **d-none:** define la visibilidad del elemento en none
- **d-sm-block:** define la visibilidad del elemento en el breakpoint sm de Bootstrap.
- **img-fluid:** se utiliza para que las imágenes se comporten de forma "elástica", achicándose si fuera necesario para adaptarse a resoluciones menores.

2. Armado de la sección Nosotros

Paso 1


Después del div de historia armaremos la sección de Nosotros. Vamos a la página de bootstrap y buscamos la alternativa **Grid cards**, utilizada comúnmente para mostrar varios elementos del tipo Card juntos. Podemos ver más información en <https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/card/#grid-cards>

Nosotros




Diana Reyes

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.




Juan Gomez

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sapiente ea laboriosam magni cupiditate cum molestias recusandae velit eaque, tempora quo aperiam nobis qui deleniti rem veritatis quas iste eum temporibus.



Roberto Zavala

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.



Luciano Figuero

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.



Repetir 3 veces más el div con la clase col y cambiar el contenido

```
<div id="nosotros" class="row align-items-stretch my-3 staff py-4">
  <div class="col-lg-8 offset-lg-2">
    <h2>Nosotros</h2>
    <div class="row row-cols-1 row-cols-md-4 g-4">
      <div class="col">
        <div class="card">
          
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Diana Reyes</h5>
            <p class="card-text">This is a longer card
with supporting text below as a natural lead-in to additional
content. This content is a little bit longer.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Paso 2

Ir a archivo **cerveceria.css** para agregar la siguiente regla para colocar fondo gris claro.

```
.staff {
  background: #efefef;
}
```

3. Armado de la sección Visitanos

Para colocar el mapa ir a la página: <https://www.google.com.ar/maps/preview> y colocar por ejemplo la dirección de la UTN: Medrano 951, una vez que lo muestra ir a la opción compartir > incorporar un mapa > copiamos el código del iframe de la opción Grande en el HTML.

A continuación eliminamos los siguientes atributos y sus valores: width, height, frameborder, aria-hidden y tabindex.




Visitanos



```
<div id="conocenos" class="row py-4">
  <div class="col-md-4 offset-md-2">
    <h2>Visitanos</h2>
    <div class="mapa">
      <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
pb=!1m18!1m12!1m3!1d3284.2194085942297!2d-
58.42229628459199!3d-
34.59861296473546!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m
3!1m2!1s0x95bcca62d4cf1563%3A0x686de505d84c67e6!2sAv.%20Medr
ano%20951%2C%20C1179AAQ%20CABA!5e0!3m2!1ses!2sar!4v165782858
0162!5m2!1ses!2sar" ></iframe>
    </div>
  </div> <!-- cierra div con id visitanos-->
</div> <!-- cierra div con id conocemos-->
```

Por último agregamos las propiedades `width` y `aspect-ratio` para hacer que el `iframe` se ajuste al tamaño del navegador al reducir el ancho de la pantalla.



```
.mapa iframe{  
  width: 100%;  
  aspect-ratio: 1.2;  
}
```

El `aspect-ratio`: es la relación de aspecto, **es la proporción que tiene una imagen entre su ancho y su alto.**



4. Armado de la sección Contáctanos

Contactanos

Nombre

Apellido

Email

Tel

Mensaje

Enviar



Para el div del formulario podemos ir a la página de Bootstrap (<https://getbootstrap.com/docs/5.2/forms/layout/#gutters>) donde puedes copiar el código del primer ejemplo y adaptar para agregar los campos que necesitamos.

```
<div class="col-md-4 mt-4 mt-sm-0">
  <h2>Contactanos</h2>
  <form class="row g-3">
    <div class="col-md-6">
      <label for="nombre" class="form-label">Nombre</label>
      <input type="text" class="form-control" id="nombre">
    </div>
    <div class="col-md-6">
      <label for="apellido" class="form-label">Apellido</label>
      <input type="text" class="form-control" id="apellido">
    </div>
    <div class="col-12">
      <label for="email" class="form-label">Email</label>
      <input type="email" class="form-control" id="email"
        placeholder="email@email.com">
    </div>
    <div class="col-12">
      <label for="tel" class="form-label">Tel</label>
      <input type="text" class="form-control" id="tel"
        placeholder="...">
    </div>
    <div class="col-12">
      <label for="mensaje" class="form-label">Mensaje</label>
      <textarea class="form-control" id="mensaje" rows="3">
      </textarea>
    </div>
    <div class="col-12">
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
    </div>
  </form>
</div><!-- cierra div con id conocenos-->
```

Por último armaremos la vinculación del menú, para ellos vamos a armar la siguiente regla de css.

```
html {  
    scroll-behavior: smooth;  
}
```

Ahora en el código de nuestro elemento nav agregamos a cada **a** un **href** apuntando al **id** del elemento hacia el cual queremos desplazar al usuario.

```
<li class="nav-item">  
    <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#home">Home</a>  
</li>  
<li class="nav-item">  
    <a class="nav-link" href="#novedades">Novedades</a>  
</li>  
<li class="nav-item">  
    <a class="nav-link" href="#nosotros">Nosotros</a>  
</li>  
<li class="nav-item">  
    <a class="nav-link" href="#conocenos">Conocenos</a>  
</li>
```

Para que al presionar un link del menú se mueva hacia esa parte del sitio de forma suave, le sumamos la siguiente regla

```
.scroll_section {  
    scroll-margin-top: 60px;  
}
```

Agregar la clase **en cada elemento div** como por ejemplo:

```
<div id="home" class="row align-items-center hero scroll_section">
```




Bibliografía utilizada y sugerida

Artículos de revista en formato electrónico:

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