

Curso:

Programador Web Inicial - Front End Developer



UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Centro de
e-Learning
Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria

Centro de e-Learning SCEU UTN - BA. Medrano 951 2do piso

(1179) // Tel. +54 11 7078- 8073 / Fax +54 11 4032 0148

www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning

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 dolore 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 **Card Decks**, utilizada comúnmente para mostrar varios elementos del tipo Card juntos. Podemos ver más información en <https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/card/#card-decks>.

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 card 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="card-deck">
      <div class="card">
        
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Diana Reyes</h5>
          <p class="card-text">Some quick example text to build on the card
            title and make up the bulk of the card's content.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div> <!-- cierra div nosotros-->
```

Paso 2

Ir a archivo **style.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. Por último agregamos las clases embed-responsive y embed-responsive-16by9 de Bootstrap para hacer que el iframe se ajuste al tamaño del navegador al reducir el ancho de la pantalla.



Visitanos



```
<div id="conocenos" class="row py-4">
  <div class="col-md-4 offset-md-2">
    <h2>Visitanos</h2>
    <div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">
      <iframe class="embed-responsive-item"
        src="https://www.google.com/maps/embed?
        pb=!1m18!1m12!1m3!1d3284.220104510023!2d-58.42211038465723!3d-
        34.59859536473433!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f
        %3A0x686de505d84c67e6!2sAv.%20Medrano%20951%2C%20C1179AAQ%20CABA
        !5e0!3m2!1ses-419!2sar!4v1581785136958!5m2!1ses-419!2sar"
        style="border:0;" allowfullscreen></iframe>
      </div>
    </div>
  </div>
</div><!-- cierra div conocemos-->
```

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/4.5/components/forms/>) 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>
    <div class="form-row">
      <div class="form-group col-md-6">
        <label for="nombre">Nombre</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nombre"
          placeholder="...">
      </div>
      <div class="form-group col-md-6">
        <label for="apellido">Apellido</label>
        <input type="text" class="form-control" id="apellido"
          placeholder="...">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="email">Email</label>
        <input type="email" class="form-control" id="email"
          placeholder="ejemplo@email.com">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="tel">Tel</label>
        <input type="text" class="form-control" id="tel"
          placeholder="...">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="mensaje">Mensaje</label>
        <textarea class="form-control" id="mensaje" rows="4"></textarea>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
    </div>
  </form>
</div>
```

Por último armaremos la vinculación del menú, para ellos vamos a necesitar la librería "**SmoothScroll**" para que al presionar un link del menú se mueva hacia esa parte del sitio de forma suave..

Link: <https://github.com/cferdinandi/smooth-scroll>

Copiamos el link donde dice CDN versión "Get patch fixes within a minor versión" y el código para poder inicializarlo, antes de cerrar la etiqueta de **<body>**



```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/gh/cferdinandi/smooth-scroll@15.0/dist/smooth-scroll.polyfills.min.js">
</script>
<script>
    var scroll = new SmoothScroll('a[href*="#']');
</script>
```

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



```
<li class="nav-item active">
  <a class="nav-link" data-scroll href="#home">Home</a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" data-scroll href="#novedades">Novedades</a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" data-scroll href="#historia">Historia</a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" data-scroll href="#nosotros">Nosotros</a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" data-scroll href="#conocenos">Conocenos</a>
</li>
```



Bibliografía utilizada y sugerida

Artículos de revista en formato electrónico:

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

SmoothScroll. Disponible desde la URL:
<https://github.com/cferdinandi/smooth-scroll>