**Diseño de interfaces de usuario**

**Taller Bootstrap**

**Objetivo**: Crear un sitio web de noticias utilizando el framework de Bootstrap.

**Consideraciones**:

* El tipo de noticias a incluir le será asignado en clase.
* Deben incluirse mínimo 5 noticias.
* Las noticias se pueden tomar de televisión o periódicos y deben ser noticias reales.
* Colocarle un nombre creativo al sitio web.
* De cada noticia se debe tener: imagen, título (corto y largo), resumen, texto completo, video o imágenes complementarias.
* El sitio debe ser tipo blog incluyendo elementos de Bootstrap como: **barra de navegación** para el menú, **banner** de presentación del sitio web (Jumbotron), **miniaturas** de las noticias con imágenes, texto y botón para leer la noticia completa.
* El menú debe incluir las opciones de:
  + Inicio: donde se carga el banner y las miniaturas de las noticias incluidas
  + Acerca de: donde se hace una descripción del sitio web, se incluye una nota para indicar de dónde se tomaron las noticias y que lo presentado en la página únicamente tiene fines académicos.
* Las miniaturas deben incluir: imagen relativa a la noticia, título corto, resumen, y botón para leer más (leer la noticia completa).
* Al ingresar a leer la noticia se debe abrir una nueva página que permita leer la noticia. La página debe tener la barra de navegación y se debe incluir el título completo, el texto completo de la noticia y el video o imágenes complementarias.
* La barra de navegación debe mostrarse en todas las páginas.
* Puede utilizar los estilos o componentes de Bootstrap que considere necesarios.
* El sitio web debe ser construido desde cero SIN utilizar una plantilla ya existente.

**Tips**

***Navbar o barra de navegación***

Es un componente de Bootstrap que permite crear menús o barras de navegación en los sitios web. Un ejemplo del código que se puede utilizar es:

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

<ul class="navbar-nav">

<li class="nav-item active">

<a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">Features</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">Pricing</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>

</li>

</ul>

</div>

</nav>

Tomado de: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

***Jumbotron***

Es uno de los componentes de Bootstrap que permite agregar banners a un sitio web. Un ejemplo del código que se puede utilizar es:

<div class="jumbotron jumbotron-fluid">

<div class="container">

<h1 class="display-4">Fluid jumbotron</h1>

<p class="lead">This is a modified jumbotron that occupies the entire horizontal space of its parent.</p>

</div>

</div>

Tomado de: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/jumbotron/>

***Miniaturas***

Las miniaturas se pueden presentar utilizando Thumbnails o también cards. A continuación, un ejemplo de cómo mostrar las miniaturas de las noticias utilizando los cards de Bootstrap:

<h2>Mi galería</h2>

       <p>Texto introductorio a la galería</p>

        <div class="row">

            <div class="col-md-4"> <!--miniatura 1 – un div de estos para cada miniatura-->

                <div class="card" style="width: 18rem;">

                    <img class="card-img-top" src="imagen1.jpg" alt="Ministro en el senado">

                    <div class="card-body">

                        <h5 class="card-title">Título de la miniatura</h5>

                        <p class="card-text">Texto de la miniatura.</p>

                        <a href="noticia1.html" class="btn btn-primary">Leer más...</a>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="col-md-4"> <!--miniatura 2-->

                <div class="card" style="width: 18rem;">

                    <img class="card-img-top" src="imagen1.jpg" alt="Ministro en el senado">

                    <div class="card-body">

                        <h5 class="card-title">Título de la miniatura</h5>

                        <p class="card-text">Texto de la miniatura.</p>

                        <a href="noticia1.html" class="btn btn-primary">Leer más...</a>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

Basado en: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/card/>

***Algunos estilos Bootstrap***

* Colores letra: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/colors/>
* Estilos cards: <https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_cards.asp>
* Textos: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/text/>

**Salida**

La página inicial del sitio web de noticias debe ser similar al siguiente:

