

- TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO.

- CAMPUS:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA.

- NOMBRE DE LA MATERIA:
DISEÑO DE INTERFACES

- ACTIVIDAD 10 (EQUIPO):

PRESENTACIÓN DE FRAMEWORKS PARA DISEÑO DE
INTERFACES.

- TEMA:

FRAMEWORKS PARA DISEÑO DE INTERFACES.

- NOMBRES DE LOS INTEGRANTES:

ALEX IGNACIO AGUILAR CABRERA

MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ CORTES.

- PERIODO:

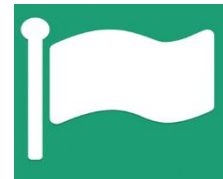
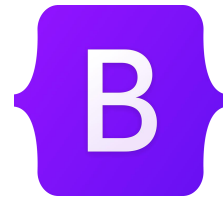
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2021.



Actividad 10: Frameworks para diseño de interfaces.

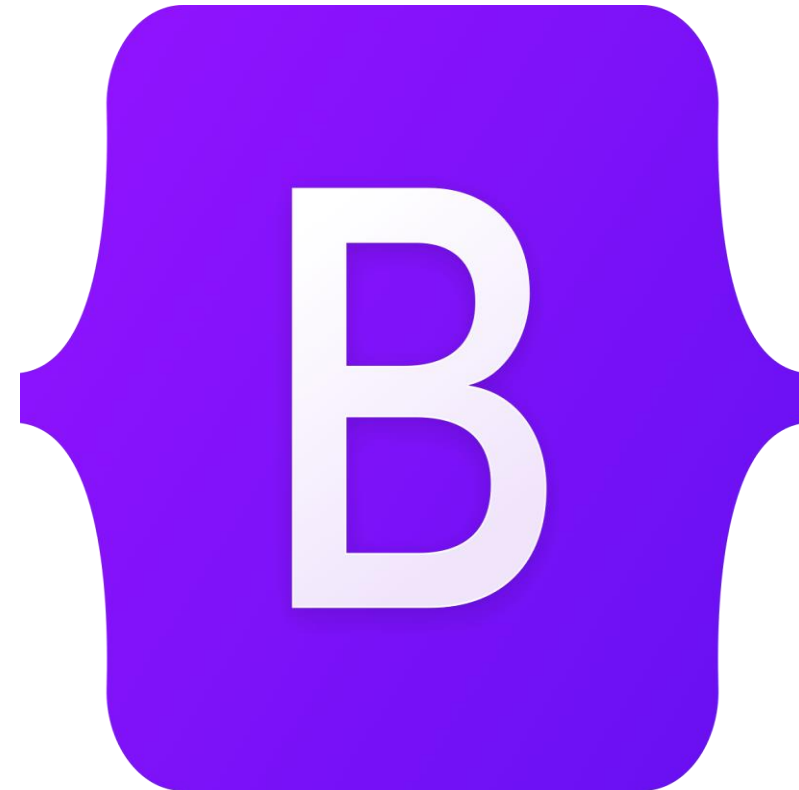
FRAMEWORK UTILIZADO:

- **Bootstrap**
- **Font-awesome.**



¿Qué es Bootstrap?

- ▶ Bootstrap es un framework CSS desarrollado por Twitter en 2010, para estandarizar las herramientas de la compañía.
- ▶ Inicialmente, se llamó Twitter Blueprint y, un poco más tarde, en 2011, se transformó en código abierto y su nombre cambió para Bootstrap. Desde entonces fue actualizado varias veces y ya se encuentra en la versión 4.4.
- ▶ El framework combina CSS y JavaScript para estilizar los elementos de una página HTML. Permite mucho más que, simplemente, cambiar el color de los botones y los enlaces.
- ▶ Esta es una herramienta que proporciona interactividad en la página, por lo que ofrece una serie de componentes que facilitan la comunicación con el usuario, como menús de navegación, controles de página, barras de progreso y más.
- ▶ Además de todas las características que ofrece el framework, **su principal objetivo es permitir la construcción de sitios web responsive para dispositivos móviles.**
- ▶ Esto significa que las páginas están diseñadas para funcionar en desktop, tablets y smartphones, de una manera muy simple y organizada.



¿Cómo funciona Bootstrap?

- ▶ Bootstrap está constituido por una serie de archivos CSS y JavaScript responsables de asignar características específicas a los elementos de la página.
- ▶ **Hay un archivo principal llamado `bootstrap.css`, que contiene una definición para todos los estilos utilizados. Básicamente, la estructura del framework se compone de dos directorios:**
 - **css:** contiene los archivos necesarios para la estilización de los elementos y una alternativa al tema original;
 - **js:** contiene la parte posterior del archivo `bootstrap.js` (original y minificado), responsable de la ejecución de aplicaciones de estilo que requieren manipulación interactiva.
- ▶ Para asignarle una característica a un elemento, simplemente debemos informar la clase correspondiente en la propiedad “class” del elemento que será estilizado.

Elemento de Bootstrap.

▶ **BOTONES:**

- ▶ Los estilos de botón personalizados de Bootstrap para acciones en formularios, cuadros de diálogo y mucho más con compatibilidad con varios tamaños, estados y entre otros.

▶ **DROPDOWNS:**

- ▶ Alterne las superposiciones contextuales para mostrar listas de enlaces y más con el complemento desplegable Bootstrap.

▶ **GRUPO DE BOTONES:**

- ▶ Es una serie de botones en una sola línea con el grupo de botones y superalmente con JavaScript.

▶ **CARRUSEL:**

- ▶ El carrusel es una presentación de diapositivas para recorrer una serie de contenidos, contruidos con transformaciones CSS 3D y un poco de JavaScript. Funciona con una serie de imágenes, texto o marcado personalizado. También incluye soporte para controles e indicadores anteriores/siguientes.

Elemento de Bootstrap.

▶ **FORMS:**

- ▶ Ejemplos y directrices de uso para estilos de control de formularios, opciones de diseño y componentes personalizados para crear una amplia variedad de formularios.

▶ **BREADCRUMB:**

- ▶ Indique la ubicación de la página actual dentro de una jerarquía de navegación que agrega automáticamente separadores a través de CSS.

▶ **ALERT:**

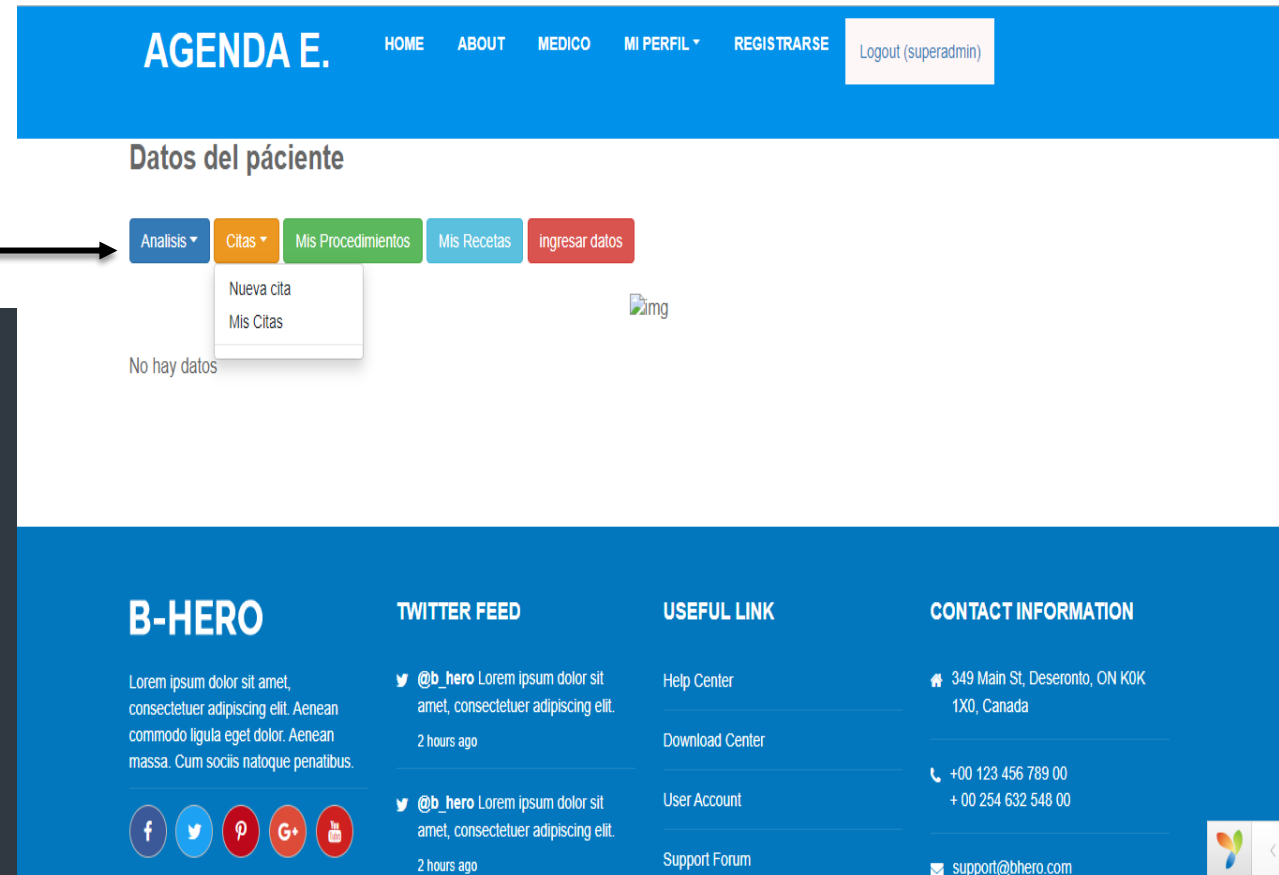
- ▶ Proporcione mensajes de retroalimentación contextuales para las acciones típicas del usuario con el puñado de mensajes de alerta disponibles y flexibles.

▶ **TABLE:**

- ▶ Documentación y ejemplos para el estilo opt-in de tablas (dado su uso frecuente en plugins de JavaScript) con Bootstrap.

Aplicación en proyecto.

- ▶ En esta sección se mostrara la aplicación de los herramientas de bootstrap.
- ▶ En esta sección se muestra la herramientas de botton, botton group y dropdowns del framework Bootstrap.



```
<?=ButtonDropdown::widget([
    ....'label'=>'Analisis',
    ....'dropdown'=>[
        ....'items'=>[
            ....['label'=>'Mis Analisis','url'=>'/age-analisis/mis analisis?id='.$model->pac_id],
            ....['label'=>'Agregar Analisis','url'=>'/age-analisis/create'],
            ....'<div class="dropdown-divider"></div>',
        ....],
    ....],
    ....'buttonOptions'=>['class'=>'btn btn-primary']
    ....]);
..?>
```

Aplicación en proyecto.

- ▶ En esta sección se muestra la herramientas de breadcrumbs y los forms del framework Bootstrap.

```
8 $this->title = 'Create Age Analysis';
9 $this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Age Analises', 'url' => ['index']];
10 $this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
11 ?>
12 <div class="age-analysis-create">
13
14     <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
15
16     <?= $this->render('_form', [
17         'model' => $model,
18     ]) ?>
19
20 </div>
21
```

Inicio / Age Analises / Create Age Analysis

Create Age Analysis

Tipo

Tipo no puede estar vacío.

Archivo

Arrastre y suelte aquí los archivos ...

Seleccionar archivo ...

Examinar ...

Save

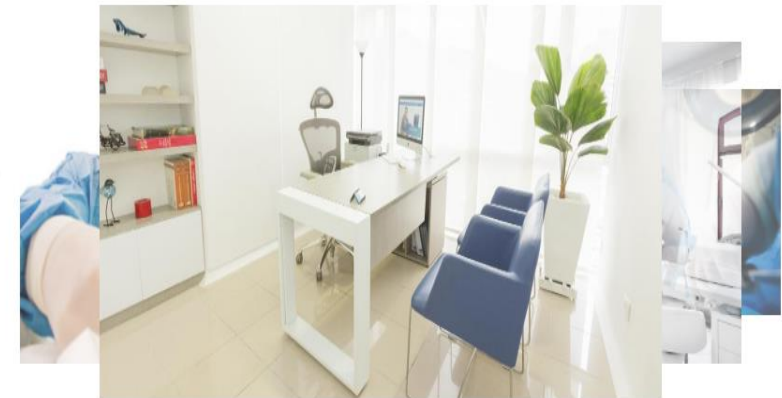


Aplicación en proyecto.

- En esta sección se muestra la herramienta de slider del framework Bootstrap.

```
10 <?php ImageCarouselWidget::widget([
11     'id' => 'image-carousel', // unique id of widget
12     'width' => 1200, // width of widget container
13     'height' => 300, // height of widget container
14     'img_width' => 600, // width of central image
15     'img_height' => 350, // height of central image
16     'images' => [ // images of carousel
17         [
18             'src' => '/plantilla2/images/ca1.jpg',
19             'alt' => 'Image 1',
20         ],
21         [
22             'src' => '/plantilla2/images/ca2.jpg',
23             'alt' => 'Image 2',
24         ],
25         [
26             'src' => '/plantilla2/images/ca3.jpg',
27             'alt' => 'Image 3',
28         ],
29         [
30             'src' => '/plantilla2/images/ca4.jpg',
31             'alt' => 'Image 4',
32         ],
33     ],
34 ])
```

AGENDA E.

[HOME](#)[ABOUT](#)[MEDICO](#)[MI PERFIL ▾](#)[REGISTRARSE](#)[Logout \(superadmin\)](#)

¿QUIENES SOMOS?

Somos un consultorio medico, con personal especializado que cuentan con una amplia y multidisciplinaria experiencia



Aplicación en proyecto.















- ▶ En esta sección se muestra la herramienta de tabla del framework Bootstrap.

```
23 <?php $grid = GridView::widget([
24     'dataProvider' => $dataProvider,
25     'filterModel' => $searchModel,
26     'columns' => [
27         ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],
28
29         'pac_id',
30         'pac_nombre',
31         'pac_apellido_paterno',
32         'pac_apellido_materno',
33         'pac_fecha_nacimiento',
34         //'pac_tipo_sangre',
35         //'pac_antecedentes:ntext',
36         //'pac_genero_biologico',
37         //'pac_genero',
38         //'pac_estatura',
39         //'pac_peso',
40         //'pac_farmaco_alergico:ntext',
41         //'pac_fk_user_id',
42
43         ['class' => 'yii\grid\ActionColumn'],
44     ],
45 ]);
```

Age Pacientes

Create Age Paciente

Mostrando 1-10 de 10 elementos.

#	ID	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Fecha Nacimiento	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	3	juan	perez	cortes	0000-00-00	 
2	4	miguel	cortes	cortes	2020-10-20	 
3	7	miguel	cortes	perez	2020-10-20	 
4	8	p4	perez	reyes	2020-10-20	 
5	9	Miguel Angel	Hernandez	Cortes	2021-01-21	 
6	10	juan antonio	b	b	2021-05-13	 
7	11	w	w	w	2021-06-22	 

¿Qué es Font-awesome?

- Font Awesome es un **framework de iconos vectoriales y estilos css**. Pero... ¿para qué sirve? Este framework es utilizado para sustituir imágenes de iconos comunes por gráficos vectoriales convertidos en fuentes. Para ello utiliza una librería de mas de 400 iconos transformadas en fuentes.





Aplicación en proyecto.

- En esta sección se muestra diferentes tipos de iconos de Font-awesome.


```
70 <footer class="footer">
71 <div class="container">
72 <p class="pull-left">&copy; My Company <?= date('Y') .?></p>
73
74 <p class="pull-right"><?= Yii::powered() .?></p>
75 </div>
76 </footer>
```

TWITTER FEED


 @b_hero Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2 hours ago

 @b_hero Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2 hours ago

USEFUL LINK

 Help Center

 Download Center


 User Account

 Support Forum

CONTACT INFORMATION

 349 Main St, Deseronto, ON K0K 1X0, Canada

 +00 123 456 789 00
+ 00 254 632 548 00

 support@bhero.com
help.behero@gmail.com