

**Universidad Abierta y a Distancia**

**de México**

**División de Ciencias Exactas, Ingeniería y Tecnología**

**Desarrollo de Software**

**Semestre:** Octavo

**Asignatura:** Programación Web 2

**Unidad de aprendizaje:** 3

**Actividad:** Actividad 2. Aplicación de grids y navbar responsivos.

**Nombre del estudiante:** Arnulfo Acosta Cruz

**Matrícula:** es1821000825

**Grupo:** DS-DPW2-2301-B1-001

**Docente:** Josafat Poctzin Dircio

**Fecha de entrega: jueves, 09 de marzo de 2023**

**Ciudad de México, marzo de 2023**

Diseño: DL-CPL

**ÍNDICE**

[**INTRODUCCIÓN** 5](#_Toc80333573)

[**DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD** 6](#_Toc80333574)

[**CONCLUSIONES** 7](#_Toc80333575)

[**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** 8](#_Toc80333576)

# **INTRODUCCIÓN**

**1. Integra como** una introducción, la descripción de los métodos para utilizar Bootstrap 5.

# **DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD**

## **Estructura** las sentencias requeridas para poder trabajar con el framework Bootstrap en el diseño de un sitio web, ya sea con CDN o con instalación.

La forma más rápida y sencilla que tenemos para agregar Bootstrap a nuestro proyecto es con CDN.

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen 1.1 Se muestra el CDN de los estilos Boostrap agregado a nuestro sitio

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen 1.2 Se muestra el CDN con las acciones JS de Boostrap agregado a nuestro sitio

## **Modifica** la página de inicio (front-end) para el sitio web elaborado en la unidad 2 (Sistema de inscripción de un centro educativo); para ello aplica las clases necesarias de **Boostrap 5** a la barra de navegación, para que cuando la pantalla se reduzca a un tamaño pequeño, se muestre como un menú **desplegable,** y cuando realicemos un **desplazamiento** por el contenido de la página, la barra quede **fija** en la parte superior.

**4. Integra** debajo del menú, un **carrusel** que despliegue mínimo 3 imágenes alusivas a los campus o sedes del centro educativo. Usa las clases necesarias de **Boostrap 5**.

**5. Integra** el código necesario, para que, al dar **clic** en alguna de las imágenes del carrusel, se abra una página que integre la imagen de las instalaciones y dirección de alguno de los campus o sede de la institución educativa.

**6.** Debajo del carrusel deberás integrar dos secciones: la primera una tabla a tres columnas y dos filas con los tipos de bachillerato (general, tecnológico, propedéutico, profesional técnico, sistema abierto y en línea) que ofrece la institución educativa. La segunda sección una tabla de tres columnas y una fila que contendrá las actividades complementarias como: artísticas, culturales y deportivas. El diseño de esta página inicial debe ser responsiva en todos sus

elementos, de tal forma que muestre 3 columnas a tamaño máximo, 2 a tamaño medio y 1 a tamaño pequeño.

**7.** Prueba tu sitio para **comprobar** que todo el diseño sea **responsivo**, es decir, el contenido se debe ajustar al tamaño de la ventana al ampliarla o reducirla.

**8. Capturar** las pantallas de las páginas que tienen la barra de navegación, el carrusel y las tablas, todas ellas en su tamaño máximo y pequeño, para evidenciar el comportamiento responsivo.

**9.** Debes **integrar** tus capturas en un documento agregando una breve descripción a cada una, así como el código que incluye las librerías de **Bootstrap 5**, el código que genera la barra de navegación, el carrusel y las 2 secciones con tablas.

**10. Argumentar** en una conclusión, las ventajas del uso de **Bootstrap 5** en el diseño de un sitio web responsivo.

# **CONCLUSIONES**

# **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**