

Desarrollo de Aplicaciones: en línea
AD-13: LABORATORIO: Uso de Componentes Bootstrap (50 minutos)

Actividad

Lanzamiento de la Actividad

- **Abra** el proyecto AD-13-1: Using more Bootstrap- Individual con base en las instrucciones mencionadas en la Guía de Laboratorio de Programación Local TIFC.
- **Examine** el fragmento de código de ejemplo proporcionado.

Ejemplo Fragmento de código

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg  
bg-body-tertiary">  
  <div class="container-fluid">  
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>  
    <button class="navbar-toggler" type="button"  
data-bs-toggle="collapse"  
data-bs-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">  
          <a class="nav-link active"  
aria-current="page" href="#">Home</a>
```

Desarrollo de Aplicaciones: en línea
AD-13: LABORATORIO: Uso de Componentes Bootstrap (50 minutos)

```
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link"
href="index2.html">index2</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link disabled"
aria-disabled="true">Disabled</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
```

El código recortado debe usarse como referencia para su trabajo.

- **Tarea 1:** Instalar bootstrap con un enlace CDN
 - 1. Vaya a bootstrap.com [Bootstrap](<https://getbootstrap.com/>)
 - 2. Desplácese hacia abajo y copie los enlaces de la sección "Incluir mediante CDN"
 - 3. Instala los enlaces a su código en VS Code
 - Instale la etiqueta de enlace en su etiqueta de encabezado
 - Instale su etiqueta de script debajo de su etiqueta de cuerpo
- **Tarea 2:** Añadir alertas dinámicas a su sitio web
 - 1. Agregue un botón que se utilizará para mostrar una alerta, asígnele el nombre "El Botón".
 - 2. El botón debería mostrar una alerta al hacer clic en él.

Desarrollo de Aplicaciones: en línea
AD-13: LABORATORIO: Uso de Componentes Bootstrap (50 minutos)

- Un mensaje debería decir: "Alerta, alguien presionó el botón" cuando se hace clic en el botón
 - Debería ser posible descartar la "Alerta" al hacer clic en la "x".
 - Consejo: No olvide agregar las dependencias necesarias para que la función de alerta funcione desde Bootstrap.
- **Tarea 3:** Usar la rejilla de Bootstrap para hacer un diseño básico del sitio web.
 - 1. Agregue un contenedor
 - 2. Haga que ese contenedor sea adecuado para Flexbox con Bootstrap
 - 3. Haga dos filas
 - 4. La primera fila debe dividirse entre tres.
 - El primero dividido debe tener el texto "el lado izquierdo"
 - El segundo dividido debe tener el texto "el lado central"
 - El último dividido debe tener el texto "el lado derecho"
 - 5. La sección central de su primera fila debe tomar 8 unidades de 12 para su columna.
 - La columna restante debe ser 2
 - Asegúrese de que sus columnas en total no superen las 12 unidades.
 - 6. La última fila debe contener el texto "Pie de página".
 - **Tarea 4:** Agregar un formulario básico.
 - 1. Agregue un formulario a su sitio web desde Bootstrap.
 - 2. Ese formulario debe tener campos de correo electrónico y área de texto.
 - 3. Un botón para enviar
 - **Tarea 5:** Añadir una barra de Navegación
 - 1. Agregue una barra de navegación en la parte superior de su sitio web.
 - 2. Asegúrese de que su barra de navegación tenga dos listas de elementos llamadas inicio e índice2.
 - 3. Haga que su página web principal (index.html) tenga un hipervínculo index2.
 - 4. Asegúrese de que su segunda página web (index2.html) tenga un hipervínculo de inicio.

Puntuación

Desarrollo de Aplicaciones: en línea
AD-13: LABORATORIO: Uso de Componentes Bootstrap (50 minutos)

Hará una autoevaluación al final de la sesión.