

## PRACTICA #10

**OBJETIVO: Implementar librerías para el diseño de sitio y aplicaciones web**

- 1.- Crear una carpeta con el nombre **Practica10**.
- 2.- Dentro de la carpeta **Practica10**, crear 4 carpetas con los nombres: **css**, **js**, **img** y **Bootstrap**.
- 3.- Descargar Bootstrap desde la página oficial.

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/download/>

## Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.4.1** to easily drop into your project, which includes:

- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and Popper.js).

Download

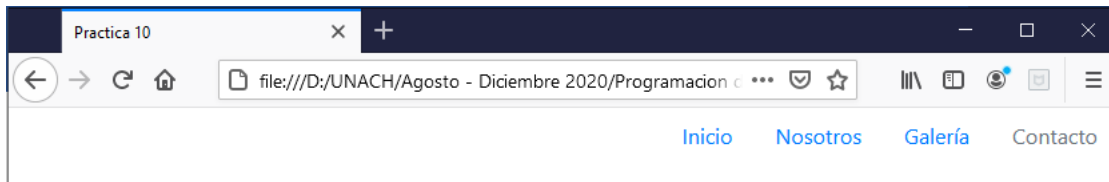
- 4.- Copiar los archivos descargados (**css** a la carpeta **Bootstrap** y **js** a **js** respectivamente).
- 5.- Crea el archivo **index.html**.
- 6.- Crea un archivo **style.css** dentro de la carpeta **css**.
- 7.- Agregar las referencias al **style.css** y a **Bootstrap**.

```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/bootstrap.min.css">
8   <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
9   <title>Practica 10</title>
10 </head>
```

- 8.- Captura el siguiente código para comprobar el buen funcionamiento de la librería en tu página web, la documentación esta en: <https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/navs/>

```
11 <body>
12   <header>
13     <nav>
14       <ul class="nav justify-content-end">
15         <li class="nav-item">
16           <a class="nav-link active" href="#">Inicio</a>
17         </li>
18         <li class="nav-item">
19           <a class="nav-link" href="#">Nosotros</a>
20         </li>
21         <li class="nav-item">
22           <a class="nav-link" href="#">Galería</a>
23         </li>
24         <li class="nav-item">
25           <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Contacto</a>
26         </li>
27       </ul>
28     </nav>
29   </header>
30   <article></article>
31   <footer></footer>
32 </body>
```

- 9.- visualiza en tu navegador el resultado obtenido



10.- dentro de la etiqueta <ARTICLE> agrega el siguiente código, el cual te permitirá utilizar una clase de Bootstrap para tus <DIV>, visita el siguiente link para mayor documentación <https://getbootstrap.com/docs/4.5/layout/overview/>

```

30     <article>
31         <div class="container">
32             <h1>Mi Página con Bootstrap</h1>
33             <p>Bootstrap es un framework front-end utilizado para desarrollar aplicaciones web y sitios mobile first,
34             | o sea, con un layout que se adapta a la pantalla del dispositivo utilizado por el usuario.
35             </p>
36         </div>
37     </article>

```

11.- Ahora agregaremos un componente más a nuestra página, para ello utilizaremos una clase de Bootstrap para el diseño de las tablas en HTML, inserta el siguiente código dentro del **DIV** del punto anterior:

```

36     <table class="table">
37         <thead class="thead-dark">
38             <tr>
39                 <th scope="col">#</th>
40                 <th scope="col">Nombre</th>
41                 <th scope="col">Paterno</th>
42                 <th scope="col">Materno</th>
43             </tr>
44         </thead>
45         <tbody>
46             <tr>
47                 <th scope="row">1</th>
48                 <td>Luis</td>
49                 <td>Ramos</td>
50                 <td>Gómez</td>
51             </tr>
52             <tr>
53                 <th scope="row">2</th>
54                 <td>María</td>
55                 <td>Castro</td>
56                 <td>Lope</td>
57             </tr>
58             <tr>
59                 <th scope="row">3</th>
60                 <td>Carlos</td>
61                 <td>Sánchez</td>
62                 <td>Díaz</td>
63             </tr>
64         </tbody>
65     </table>

```

12.- Para conocer más acerca de los componentes de este framework CSS, vamos a agregar contenido a tu pagina utilizando tarjetas, para ello inserta el siguiente código debajo de <TABLE> y te dejo los links por si quieres documentar mas acerca de esta clases:

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/layout/grid/>

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/card/>

```

66 <div class="row">
67   <div class="col-4">
68     <div class="card-body">
69       <h5 class="card-title">Compiladores</h5>
70       <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtítulo</h6>
71       <p class="card-text">Texto.</p>
72       <a href="#" class="card-link">Link 1</a>
73     </div>
74   </div>
75   <div class="col-4">
76     <div class="card-body">
77       <h5 class="card-title">Contabilidad</h5>
78       <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtítulo</h6>
79       <p class="card-text">Texto.</p>
80       <a href="#" class="card-link">Link 2</a>
81     </div>
82   </div>
83   <div class="col-4">
84     <div class="card-body">
85       <h5 class="card-title">Base de Datos</h5>
86       <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtítulo</h6>
87       <p class="card-text">Texto.</p>
88       <a href="#" class="card-link">Link 3</a>
89     </div>
90   </div>

```

13.- Crea un archivo style.css dentro de la carpeta **css** y agrega el siguiente código, con ellos te darás cuentas como Bootstrap y archivos **.css** definidos por ti también pueden trabajar juntos:

```

1  *{
2    padding: 0;
3    margin: 0;
4  }
5  article{
6    background-color: #rgb(199, 247, 247);
7  }
8  nav{
9    background-color: #rgb(56, 55, 55);
10 }

```

14.- Finalmente configura el <FOOTER> de tu paginas utilizando las librerías de Bootstrap, personaliza el contenido de tu pagina y agrega mas componentes de este fantástico Framework, a continuación, te presento una imagen de cómo se vería tu interfaz (claro la tuya quedara mucho mejor agregando imágenes, videos, etc):

