

# Universidad Autónoma de Chiapas Tuxtla Gutiérrez Chiapas Facultad de Contaduría y Administración, Campus I Licenciatura en Sistemas Computacionales

Materia: Programación de aplicaciones web

Profesor: Rigoberto Pérez Ovando

Alumno: Ismael Córdova Barrios

Semestre y Grupo: 5 - J

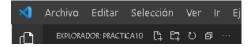
Tarea: Práctica 10 - Bootstrap

**Fecha:** 29 – septiembre – 2022

Link: <a href="https://github.com/CordovaBarriosIsmael/Practic-10">https://github.com/CordovaBarriosIsmael/Practic-10</a>

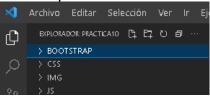
## Paso 1:

Crear una carpeta con el nombre Practica10.



#### Paso 2:

Dentro de la carpeta Practica10, crear 4 carpetas con los nombres: css, js, img y Bootstrap.



## Paso 3:

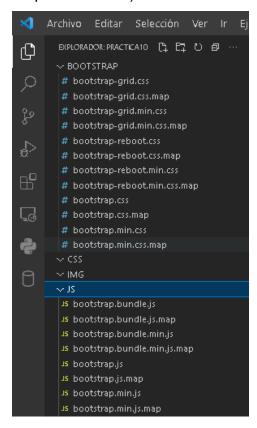
Descargar Bootstrap desde la página oficial.

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



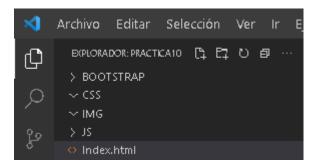
# Paso 4:

Copiar los archivos descargados (css a la carpeta Bootstrap y js a js respectivamente).



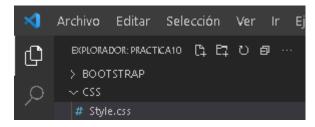
## Paso 5:

Crea el archivo index.html.



#### Paso 6:

Crea un archivo style.css dentro de la carpeta css.



#### Paso 7:

Agregar las referencias al style.css y a Bootstrap.

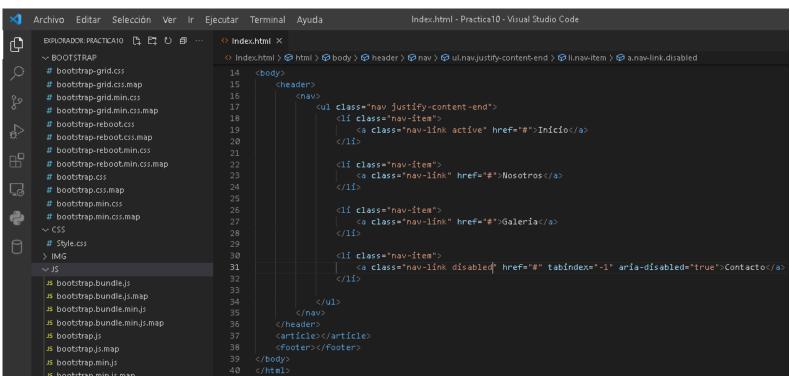
```
Index.html - Practica10 - Visual Studio Code
      EXPLORADOR: PRACTICA10 🖺 📴 ひ 🗗 ··· 💛 Index.html ×
Ð
                                                 O Index.html > 😥 html
       # bootstrap-grid.css
                                                    1 <!DOCTYPE html:
                                                        <html lang="es">
       # bootstrap-grid.css.map
       # bootstrap-grid.min.css
       # bootstrap-grid.min.css.map
                                                              <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
       # bootstrap-reboot.css
                                                              <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0";</pre>
                                                                  <link rel="stylesheet" href="CSS\Style.css">
<link rel="stylesheet" href="BOOTSTRAP\bootstrap.min.css">
        # bootstrap-reboot.min.css
       # bootstrap-reboot.min.css.map
       # bootstrap.css
                                                              <title>Practica 10</title
```

# Paso 8:

Captura el siguiente código para comprobar el buen funcionamiento de la librería en tu página web, la documentación está en:

https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/navs/

```
11 v <body>
12
       <header>
13
14 -
              15 .
                 class="nav-item">
                 <a class="nav-link active" href="#">Inicio</a>
16
                 17
18
                 class="nav-item">
                 <a class="nav-link" href="#">Nosotros</a>
19
20
                 21 ~
                 class="nav-item">
                 <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
22
23
24
                 class="nav-item">
25
                 <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Contactp</a>
26
                 27
              28
          </nav>
29
       </header>
38
       <article></article>
31
       <footer></footer>
32
    </body>
```



Paso 9: visualiza en tu navegador el resultado obtenido



## **Paso 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 <a href="https://getbootstrap.com/docs/4.5/layout/overview/">https://getbootstrap.com/docs/4.5/layout/overview/</a>

```
30
         (article)
31
            <div class="container">
37
               <h1>Mi Página con Bootstrap</h1>
33
                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
               </div>
36
37
        </article>
```



## **Paso 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:

```
BURGRADOR CL CT CJ SP --
                                   index.html ×
# bootstrap-grid.cs1
                                                             "table class"table"
                                                                  stheod classo thead-dark
  # bootitrap-grid.min.css.map
                                                                            th scope="col">Nombre:/tho
th scope="col">Paterno:/th
th scope="col">Haterno:/th
  # bootstrap-repost.css
   # bootstrap-reboot.css.map
  bootstrap-reboot.min.csc.map
   # bootstrap.min.cis
   # Style.css
  > IMG
                                                                            oth scepe-free*5207ths
   in bootstrap.bundle.is
   # bootstrap.bundle.min.js
   in bootstrap.bundle.min.is.mag.
                                                                            cth scope="row">3:/th>
ctd>Carlos:/td>
                                                                            stdSanchez (10
   A bootstrap.min.H
                                                                            ctd Diaz /td
   # bootstrap.min.is.map
```

#### **Paso 12:**

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

https://getbootstrap.com/docs/4.5/layout/grid/ https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/card/

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

```
Index.html - Practica10 - Visual Studio Code
    Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda

◆ Index.html × # Style.css

       EXPLORADOR:... (注 日 ひ 回 ……
Ф

√ BOOTSTRAP

                                      ○ Index.html > Ø html > Ø body > Ø footer
       # bootstrap-grid.css
                                                          <div class="row">
       # bootstrap-grid.css.map
       # bootstrap-grid.min.css
       # bootstrap-grid.min.css.map
                                                                      <h5 class="card-title">compiladores</h5>
                                                                      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtitulo</h6>
       # bootstrap-reboot.css
       # bootstrap-reboot.css.map
                                                                       <a href="#" class="card-link">Link 1</a>
       # bootstrap-reboot.min.css
       # bootstrap-reboot.min.css.map
       # bootstrap.css
                                                              <div class="col-4">
       # bootstrap.css.map
                                                                  <div class="card-body">
       # bootstrap.min.css
                                                                      <h5 class="card-title">Contabilidad</h5>
       # bootstrap.min.css.map
                                                                      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtitulo</h6>
      \sim css
                                                                      text
       # Style.css
                                                                       <a href="#" class="card-link">Link 2</a>
      > IMG
       √ JS
       JS bootstrap.bundle.js
                                                              <div class="col-4">
       JS bootstrap.bundle.js.map
                                                                   <div class="card-body">
       JS bootstrap.bundle.min.js
                                                                       <h5 class="card-title">Base de datos</h5>
       JS bootstrap.bundle.min.js.map
                                                                       <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtitulo</h6>
       JS bootstrap.js
                                                                      text
       JS bootstrap.js.map
                                                                       <a href="#" class="card-link">Link 3</a>
       JS bootstrap.min.is
       JS bootstrap.min.js.map
```

#### **Paso 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:

Ayuda

background-color: ■rgba(199, 247, 247);

background-color: ☐rgb[[56, 55, 55]];

padding: 0;

margin: 0;

article{

Style.cs:

# Style.css ×

position: relative;

padding-left: 1cm;

padding-right: 1cm;

float:right;

```
1
2
         padding: 0;
3.
         margin: 0;
4
5
    article{
6
         background-colon: ☐ rgb(199, 247, 247);
7
8
    nav{
9
        background-colon: mrgb(56, 55, 55);
10
      Archivo Editar
                       Selección Ver Ir
                                             Ejecutar
                                                        Terminal
        EXPLORADOR:... [] ET U @ ···
                                                          # Style.css ×
 þ

√ BOOTSTRAP

                                         CSS > # Style.css > ધ nav
         # bootstrap-grid.css
```

# bootstrap-grid.css.map

# bootstrap-grid.min.css # bootstrap-grid.min.css.map

# bootstrap-reboot.css

# bootstrap.css

# bootstrap-reboot.css.map # bootstrap-reboot.min.css # bootstrap-reboot.min.css.map

# **Paso 14:**

Finalmente configura el <Footer> de tu paginas utilizando las librerías de Bootstrap, personaliza el contenido de tu página y agrega más 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):

10

```
EXPLORADOR:... [4 日 ひ 回 ··· ◆ Index.html × # Style.css
                                                                                               O Index.html > ₱ html > ₱ body > ₱ footer

√ BOOTSTRAP

√ BOOTSTRAP

# bootstrap-grid.css
                                                                                                                                       .Ubicacion{
                                                                                                # bootstrap-grid.css
                                                                                                                                 14
# bootstrap-grid.css.map
                                             <div class="Ubicacion":</pre>
                                                                                                # bootstrap-grid.css.map
 # bootstrap-grid.min.css
                                                <h5>Ubicacion:</h5>
                                                                                                # bootstrap-grid.min.css
                                                  Tuxtla Gutierrez Chiapas
# bootstrap-grid.min.css.map
                                                                                                # bootstrap-grid.min.css.map
# bootstrap-reboot.css
                                                                                                # bootstrap-reboot.css
 # bootstrap-reboot.css.map
                                             <div class="Contacto">
                                                                                                # bootstrap-reboot.css.map
# bootstrap-reboot.min.css
                                                                                                                                        .Contacto{
                                                                                                # bootstrap-reboot.min.css
# bootstrap-reboot.min.css.map
                                                  ismael.cordova13@unach.mx
                                                                                                # bootstrap-reboot.min.css.map
 # bootstrap.css.map
                                                                                                # bootstrap.css
 # bootstrap.min.css
```