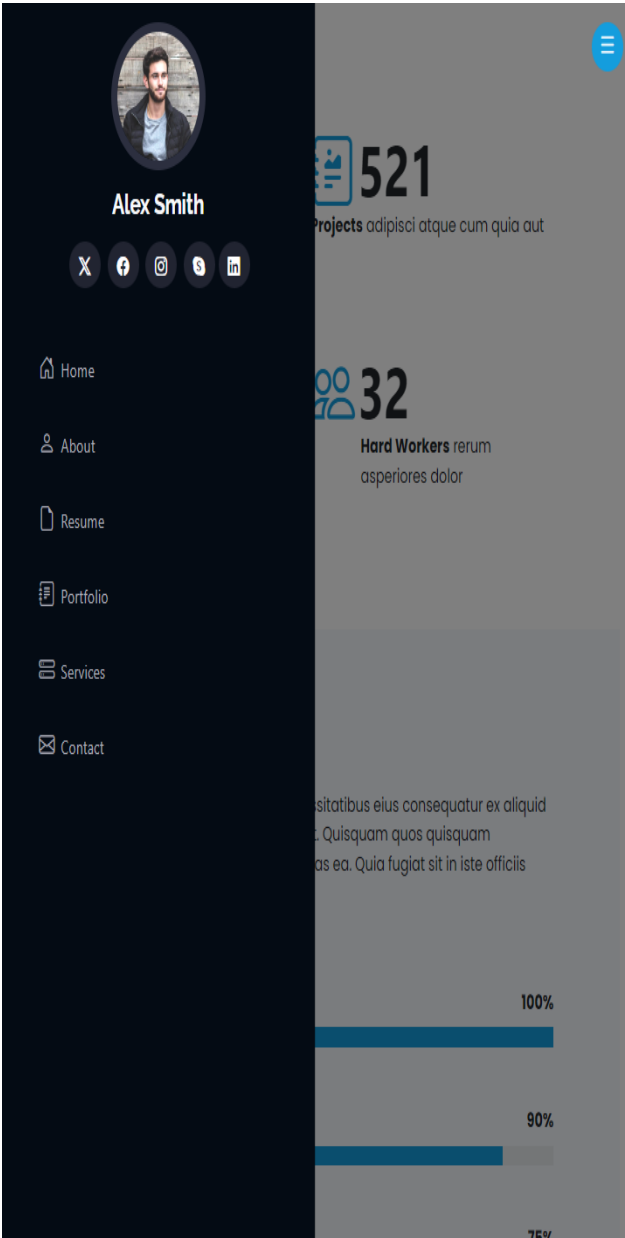


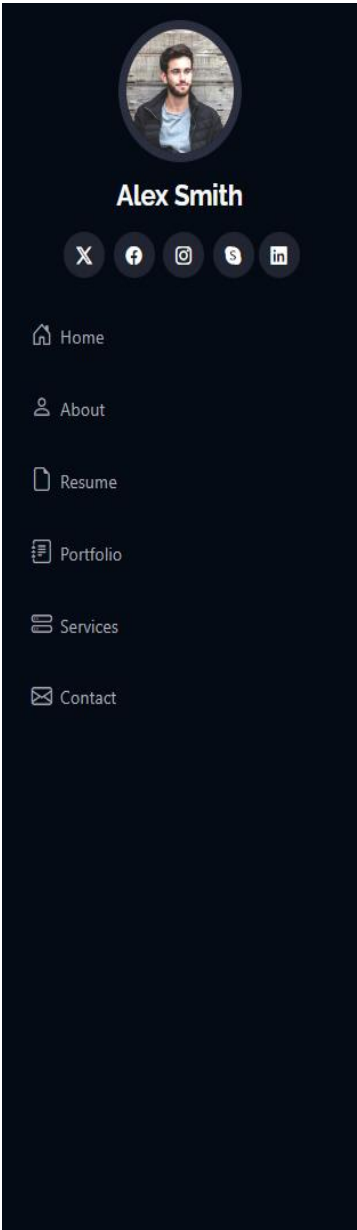
Componentes de Bootstrap utilizados en el proyecto:

Navbar offcanvas

Móvil-Tablet



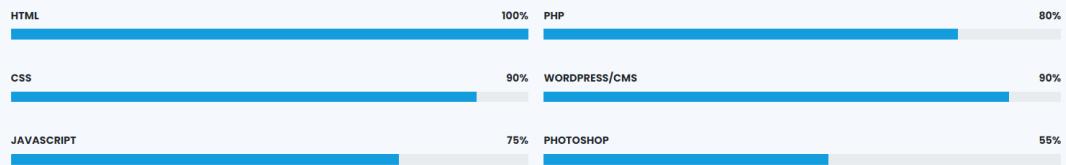
PC



Código

```
1 <!-- Navbar inicio-->
2 <nav class="col-xxl-2 col-xl-3 col-md-3 flex-column position-fixed " id="navbar">
3
4 <i type="button"
5 class="nav-bar-toggler d-xl-none bi bi-list d-inline-flex text-white fs-4 rounded-circle align-items-center justify-content-cente
6 r"
7 id="botonMenu" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#offcanvasNavbar" aria-controls="offcanvasNavbar"
8 aria-label="Toggle navigation"></i>
9 <div class="offcanvas-xl offcanvas-start" tabindex="-1" id="offcanvasNavbar"
10 aria-labelledby="offcanvasNavbarLabel">
11
12 <div class=" align-items-center justify-content-center ">
13 <h5 class="offcanvas-title" id="offcanvasNavbarLabel"></h5>
14 <div class="perfil text-center align-items-center">
15 
16 <h1 class="text-light fw-bold fs-4">Alex Smith</h1>
17 <div class="iconos my-3 mt-4">
18 <a href="#" class="rounded-circle p-2 ms-1"><i class="bi bi-twitter-x fs-6 p-1"></i></a>
19 <a href="#" class="rounded-circle p-2 ms-1"><i class="bi bi-facebook p-1"></i></a>
20 <a href="#" class="rounded-circle p-2 ms-1"><i class="bi bi-instagram p-1"></i></a>
21 <a href="#" class="rounded-circle p-2 "><i class="bi bi-skype p-1"></i></a>
22 <a href="#" class="rounded-circle p-2 "><i class="bi bi-linkedin p-1"></i></a>
23 </div>
24 </div>
25 <div class="offcanvas-body ms-4">
26 <ul class="navbar-nav mt-3 ">
27 <li class="nav-item">
28 <a class="nav-link fs-6" aria-current="page" href="#header"><i class="bi bi-house-door fs-5 p-2"
29 id="icono1"></i>Home</a>
30 </li>
31 <li class="nav-item">
32 <a class="nav-link fs-6" href="#about"><i class="bi bi-person fs-5 p-2" id="icono2"></i>About</a>
33 </li>
34 <li class="nav-item">
35 <a class="nav-link fs-6 " href="#resume">
36 <i class="bi bi-file-earmark fs-5 p-2" id="icono3"></i>Resume
37 </a>
38 </li>
39 <li class="nav-item">
40 <a class="nav-link fs-6 " href="#portfolio"><i class="bi bi-journal-text fs-5 p-2"
41 id="icono4"></i>Portfolio</a>
42 </li>
43 <li class="nav-item">
44 <a class="nav-link fs-6 " href="#services"><i class="bi bi-hdd-stack fs-5 p-2"
45 id="icono5"></i>Services</a>
46 </li>
47 <li class="nav-item">
48 <a class="nav-link fs-6 " href="#contact"><i class="bi bi-envelope fs-5 p-2" id="icono6"></i>Contact</a>
49 </li>
50 </ul>
51 </div>
52 </div>
53 </nav>
54 <!--Navbar fin-->
```

Barras de progreso



Código


```
1 <div class="row mt-5">
2   <div class="col-12 ">
3     <h2 class="fw-bold mb-5"><a class="link-offset-3 rayaColorAzul seccion-h2" href="#">Skills</a></h2>
4     <p class="mt-3">Magnam dolores commodi suscipit. Necessitatibus eius consequatur ex aliquid fuga eum
5       quidem.
6       Sit sint consectetur velit. Quisquam quos quisquam cupiditate. Et nemo qui impedit suscipit alias e
7     a. Quia
8       fugiat sit in iste officiis commodi quidem hic quas.</p>
9   </div>
10 </div>
11 <!--Fila 2 Barras de progreso -->
12 <div class="row mt-5">
13   <div class="col-lg-6 ">
14     <!--Barra HTML-->
15     <span class="fw-bold mb-2">HTML <span class="float-end">100%</span></span>
16     <div class="progress mt-2 mb-5" role="progressbar" aria-label="Basic example" aria-valuenow="10"
17       aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
18       <div class="progress-bar" style="width: 100%></div>
19     </div>
20     <!--Barra CSS-->
21     <span class="fw-bold mb-2">CSS <span class="float-end">90%</span></span>
22     <div class="progress mt-2 mb-5" role="progressbar" aria-label="Basic example" aria-valuenow="25"
23       aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
24       <div class="progress-bar" style="width: 90%></div>
25     </div>
26     <!--Barra Javascript-->
27     <span class="fw-bold mb-2">JAVASCRIPT <span class="val float-end">75%</span></span>
28     <div class="progress mt-2 mb-5" role="progressbar" aria-label="Basic example" aria-valuenow="25"
29       aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
30       <div class="progress-bar" style="width: 75%></div>
31     </div>
32   </div>
33
34   <div class="col-lg-6 ">
35     <!--Barra PHP-->
36     <span class="fw-bold mb-2">PHP <span class="val float-end">80%</span></span>
37     <div class="progress mt-2 mb-5" role="progressbar" aria-label="Basic example" aria-valuenow="25"
38       aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
39       <div class="progress-bar" style="width: 80%></div>
40     </div>
41     <!--Barra Wordpress-->
42     <span class="fw-bold mb-2">WORDPRESS/CMS <span class="val float-end">90%</span></span>
43     <div class="progress mt-2 mb-5" role="progressbar" aria-label="Basic example" aria-valuenow="25"
44       aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
45       <div class="progress-bar" style="width: 90%></div>
46     </div>
47     <!--Barra Photoshop-->
48     <span class="fw-bold mb-2">PHOTOSHOP <span class="val float-end">55%</span></span>
49     <div class="progress mt-2 mb-5" role="progressbar" aria-label="Basic example" aria-valuenow="25"
50       aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">
51       <div class="progress-bar" style="width: 55%></div>
52     </div>
53   </div>
54 </div>
```

Carousel-slider


“ Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.

“ Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.


“ Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.



John Larson
Web Developer



John Larson
Web Developer



John Larson
Web Developer

Código

```
1 <!--Fila 2 Testimonios-->
2 <div class="row mt-5">
3   <div class="col-12">
4     <!--Carrousel inicio-->
5     <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide">
6       <div class="carousel-inner py-5">
7         <!--Primera Fila de 3 Testimonios-->
8         <div class="carousel-item active">
9           <div class="row">
10            <!--Primer testimonio-->
11            <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
12              <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4" id="carousel-item
13 1">
14                <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
15                Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
16                suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
17              </p>
18              <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
19              <br>
20              
23              <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
24              <p>Web Developer</p>
25            </div>
26            <!--Segundo testimonio-->
27            <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
28              <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4">
29                <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
30                Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
31                suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
32              </p>
33              <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
34              <br>
35              
38              <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
39              <p>Web Developer</h5>
40            </div>
41            <!--Tercer testimonio-->
42            <div class="col-lg-4 d-block text-center">
43              <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4">
44                <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
45                Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
46                suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
47              </p>
48              <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
49              <br>
50              
53              <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
54              <p>Web Developer</h5>
55            </div>
56          </div>
57        </div>
58      </div>
59    </div>
60  </div>
61 <!--Segunda fila de 3 testimonios-->
62 <div class="carousel-item py-5">
63   <div class="row">
64     <!--Cuarto testimonio-->
65     <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
66       <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg white p-4">
67         <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
68         Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
69         suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
70       </p>
71       <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
72       <br>
73       
76       <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
77       <p>Web Developer</h5>
78     </div>
79     <!--Quinto testimonio-->
80     <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
81       <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4">
82         <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
83         Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
84         suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
85       </p>
86       <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
87       <br>
88       
91       <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
92       <p>Web Developer</h5>
93     </div>
94     <!--Sexto testimonio-->
95     <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
96       <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4">
97         <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
98         Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
99         suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
100       </p>
101       <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
102       <br>
103       
106       <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
107       <p>Web Developer</h5>
108     </div>
109   </div>
110 </div>
111 <!--Fin de segunda fila de 3 testimonios-->
112 </div>
113 <!--Tercera fila de 3 testimonios-->
114 <div class="carousel-item py-5">
115   <div class="row">
116     <!--Septimo testimonio-->
117     <div class="col-lg-4 d-lg-block text-center">
118       <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4">
119         <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
120         Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
121         suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
122       </p>
123       <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
124       <br>
125       
128       <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
129       <p>Web Developer</h5>
130     </div>
131     <!--Octavo testimonio-->
132     <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
133       <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg white p-4">
134         <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
135         Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
136         suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
137       </p>
138       <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
139       <br>
140       
143       <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
144       <p>Web Developer</h5>
145     </div>
146     <!--Noveno testimonio-->
147     <div class="col-lg-4 d-none d-lg-block text-center">
148       <p class="text-muted shadow p-3 mb-5 px-4 rounded bg-white p-4">
149         <i class="bi bi-quote fs-1 pe-2 text-primary"></i>
150         Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis
151         suscipit laboriosam, nisi ut aliquid commodi.
152       </p>
153       <i class="display-4 bi bi-caret-down-fill text-white"></i>
154       <br>
155       
158       <h5 class="fw-bold mb-3">John Larson</h5>
159       <p>Web Developer</h5>
160     </div>
161   </div>
162 </div>
163 <!--Fin de tercera fila de 3 testimonios-->
164 </div>
```

Reflexión final

Entender la estructura y los puntos clave en el proyecto de Bootstrap ha sido un viaje de aprendizaje intenso. Encontrar el equilibrio entre comprender la estructura y los breakpoints ha sido una tarea desafiante, pero valió la pena cada esfuerzo invertido.

Admito que me encanta cómo Bootstrap simplifica el desarrollo, permitiendo reducir considerablemente la cantidad de líneas de código necesarias para lograr un diseño atractivo y funcional. La idea de optimizar el conjunto de clases para tener una mayor versatilidad y poder aplicar una misma clase a varios elementos dentro del proyecto es algo que desearía que fuera más común.

El proceso ha sido una montaña rusa emocional. Desde la frustración inicial hasta la satisfacción de finalmente comprender cómo aprovechar al máximo esta herramienta, cada pequeño avance ha sido un logro personal.

Aunque a veces desearía que la curva de aprendizaje fuera menos pronunciada, al final, la sensación de dominar Bootstrap y su capacidad para simplificar el diseño y la estructura hace que todo el esfuerzo valga la pena. En resumen, este proyecto me ha enseñado mucho y ha sido una experiencia retadora pero tremendamente gratificante.