

Velurapp con Bootstrap

**Jose Jacobo Rojas
Orlando Velásquez Gaitan
Dilan Santiago Rojas Celemin
Hernan Daniel Gomez
Kevin Triana Coqueco**

SENA Centro de Industria y Construcción.

2875646

Juan Guillermo Zuluaga Saavedra

25 de Noviembre del 2024

Velurapp con Bootstrap

**Jose Jacobo Rojas
Orlando Velásquez Gaitan
Dilan Santiago Rojas Celemin
Hernan Daniel Gomez
Kevin Triana Coqueco**

Juan Guillermo Zuluaga Saavedra

SENA Centro de Industria y Construcción.

ADSO 2875646

Ibagué-Tolima

**25 de Noviembre del 2024
Introducción**

En este documento retomaremos el prototipo de nuestro programa “VelurApp” pero esta vez haciendo uso del Framework Bootstrap. Podremos aplicar clases únicas de este framework para darle un estilo y formato establecido a nuestro programa, haciendo que se vea mas profesional.

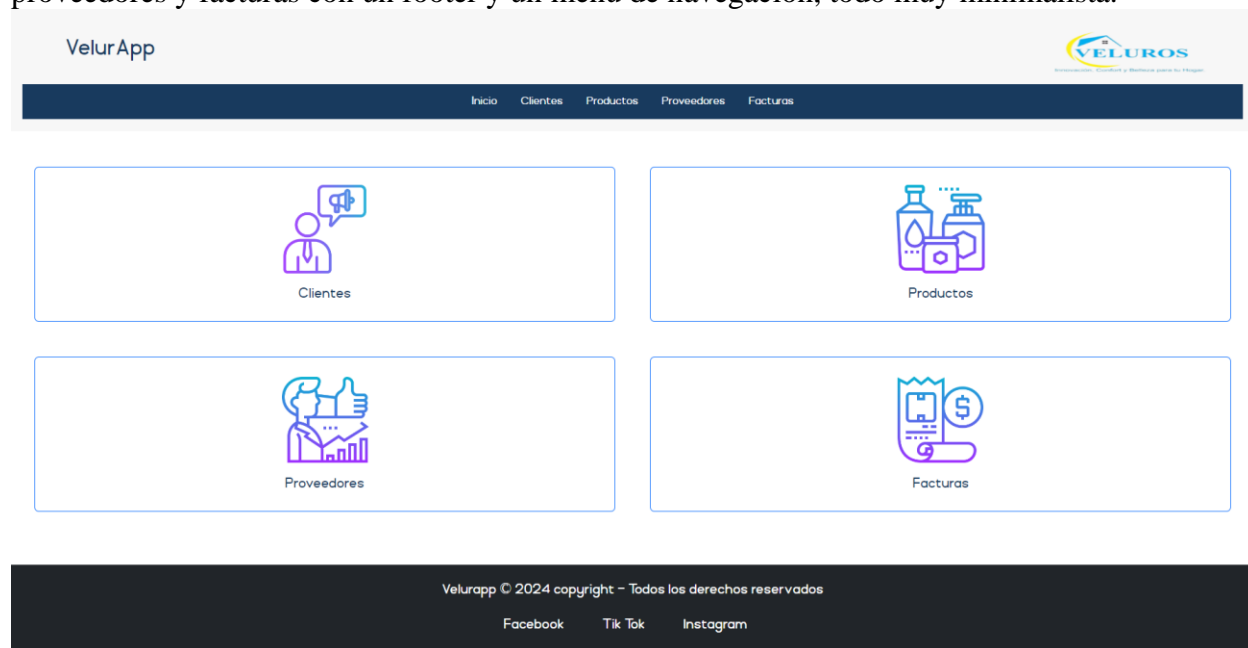
Tabla de Contenidos

INTRODUCCIÓN.....	3
DESARROLLO.....	5
Evidencias.....	5
Index.....	5
Clientes,,.....	6
Productos.....	6
Proveedores,,.....	6
Facturas.....	7
Formularios.....	7
Codigo.....	8
HTML.....	8
CSS.....	10
CONCLUSIONES.....	13
BIBLIOGRAFIA.....	14

Evidencias:

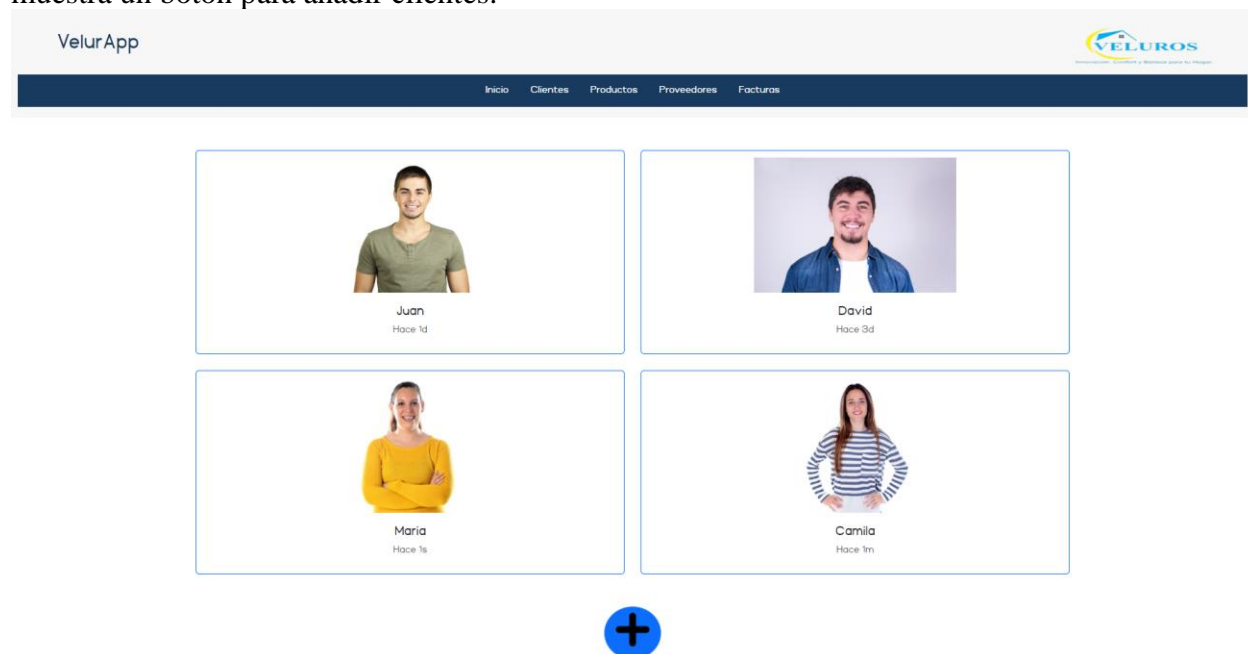
Index:

Aquí se nos presentan las funciones básicas de las páginas las cuales son: clientes, productos proveedores y facturas con un footer y un menú de navegación, todo muy minimalista.



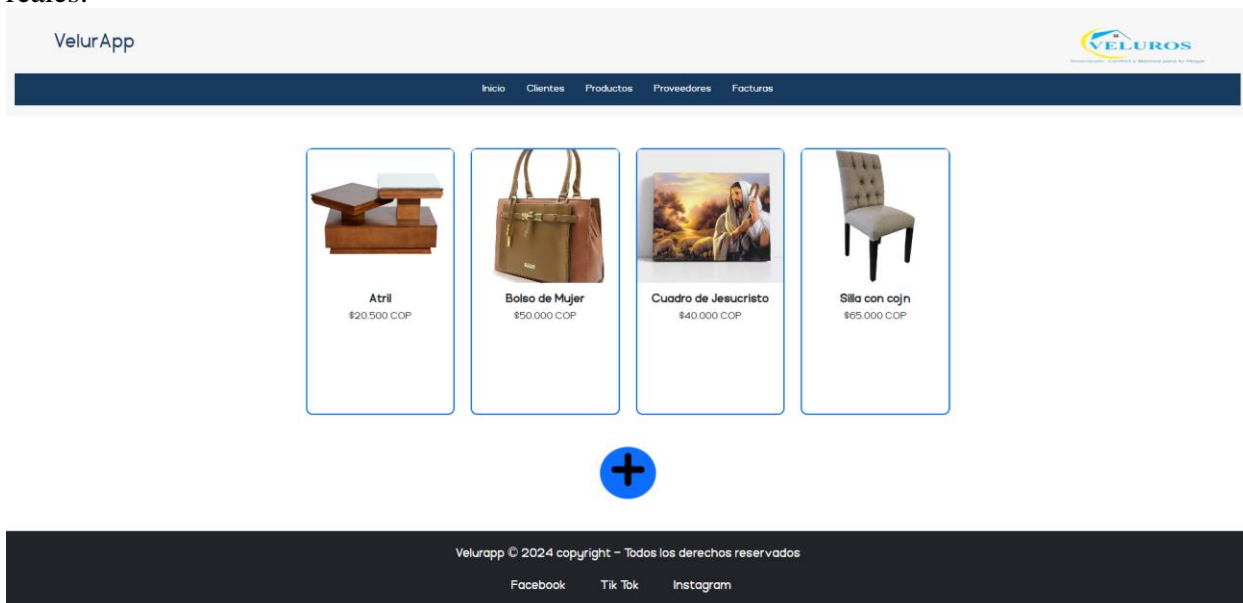
Clientes:

Aquí se presenta un ejemplo de cómo se vería la interfaz real con clientes reales además se muestra un botón para añadir clientes.



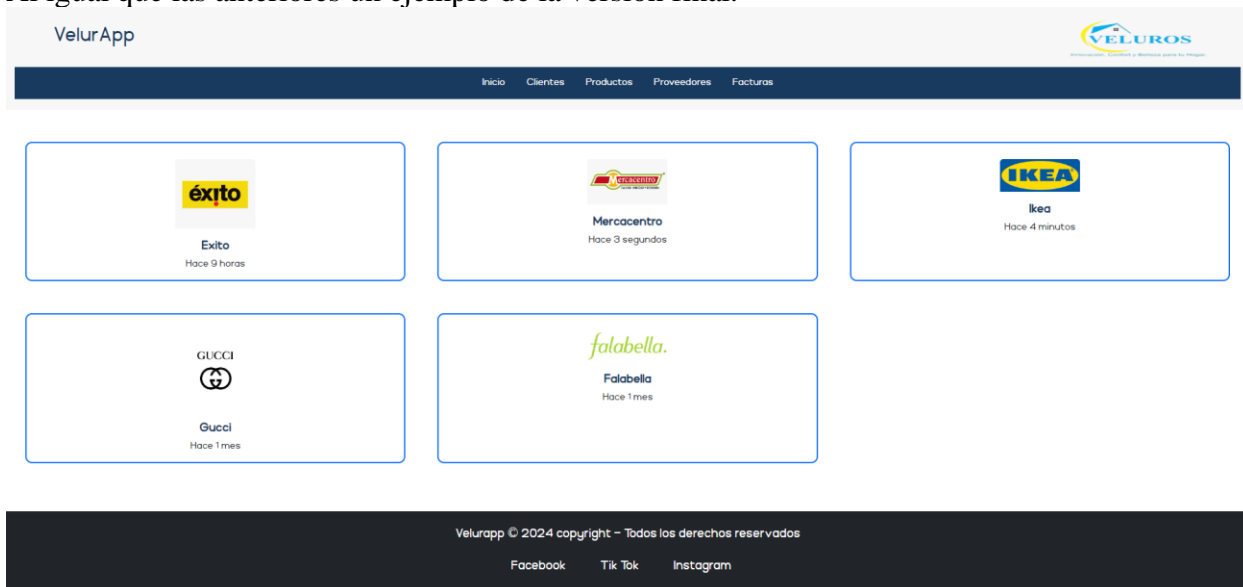
Productos:

Aquí al igual que con clientes se muestre un ejemplo de como se veria la pagina con productos reales.

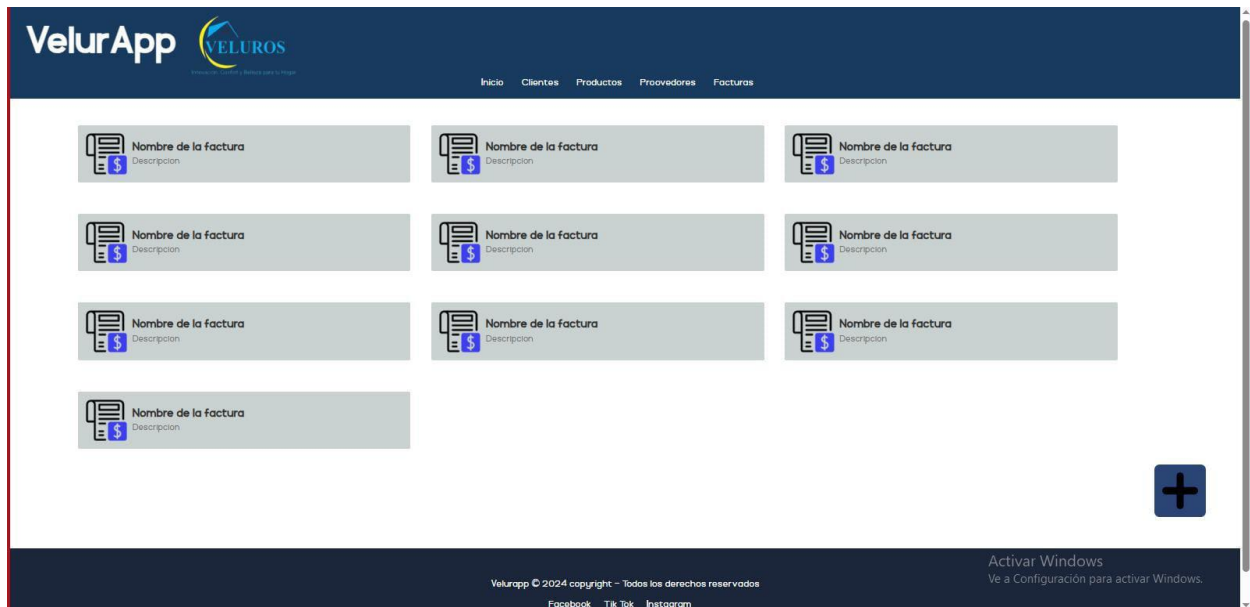


Proveedores:

Al igual que las anteriores un ejemplo de la versión final.



Facturas:



Formularios(uno de muchos):

En este ejemplo se pueden apreciar los datos para rellenar básicos como nombre fecha precio, todas las cosas que un administrador necesita.

This screenshot shows the 'Registrar Nuevo Cliente' (Register New Client) form within the VelurApp interface. The form is centered on a light gray background. It has a title 'Registrar Nuevo Cliente' at the top. Below the title are four input fields with labels: 'Nombre completo:', 'Correo Electronico:', 'Telefono:', and 'Direccion:'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Guardar Cliente'. The VelurApp logo and navigation bar are visible at the top, and the footer with copyright and social media links is at the bottom.

Codigo:

Y ahora un par de vistazos al código html usado en la pagina:

```

1 <doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>VelurApp</title>
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8   <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
9 </head>
10 <body>
11   <!-- Enxabezado con el nombre de La empresa el Logo y un menu de navegación-->
12   <header class="bg-light py-3 mb-4">
13     <div class="container-fluid d-flex justify-content-between align-items-center px-5">
14       <h1 class="h2 text-primary">VelurApp</h1>
15       
16     </div>
17     <nav class="bg-primary py-2">
18       <div class="container-fluid">
19         <ul class="nav justify-content-center">
20           <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="index.html">Inicio</a></li>
21           <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="clientes.html">Clientes</a></li>
22           <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="productos.html">Productos</a></li>
23           <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="proveedores.html">Proveedores</a></li>
24           <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="facturas.html">Facturas</a></li>
25         </ul>
26       </div>
27     </nav>
28   </header>
29
30   <!-- Sección principal de la página -->
31   <main id="contenido-principal" class="py-4">
32     <div class="container-fluid">
33       <div class="row row-cols-1 row-cols-md-2 row-cols-lg-2 g-5 px-4">
34         <!-- Tarjeta 1 -->
35         <div class="col">
36           <a href="clientes.html" class="text-decoration-none">
37             <div class="card text-center border-primary h-100">
38               
39               <div class="card-body">
40                 <h2 class="card-title h5 text-primary">Clientes</h2>
41               </div>
42             </div>
43           </a>
44         </div>
45         <!-- Tarjeta 2 -->
46         <div class="col">
47           <a href="productos.html" class="text-decoration-none">
48             <div class="card text-center border-primary h-100">
49               
50               <div class="card-body">
51                 <h2 class="card-title h5 text-primary">Productos</h2>
52               </div>
53             </div>
54           </a>
55         </div>
56         <!-- Tarjeta 3 -->
57         <div class="col">
58           <a href="proveedores.html" class="text-decoration-none">
59             <div class="card text-center border-primary h-100">
60               
61               <div class="card-body">
62                 <h2 class="card-title h5 text-primary">Proveedores</h2>
63               </div>
64             </div>
65           </a>
66         </div>
67         <!-- Tarjeta 4 -->
68         <div class="col">
69           <a href="facturas.html" class="text-decoration-none">
70             <div class="card text-center border-primary h-100">
71               

```



```

72     <div class="card-body">
73       <h2 class="card-title h5 text-primary">Facturas</h2>
74     </div>
75   </div>
76   </a>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </main>
81
82 <!-- Footer -->
83 <footer class="bg-dark text-white py-4 mt-5">
84   <div class="container text-center">
85     <p class="mb-1">Velurapp &copy; 2024 copyright - Todos los derechos reservados</p>
86     <ul class="nav justify-content-center">
87       <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="#">Facebook</a></li>
88       <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="#">Tik Tok</a></li>
89       <li class="nav-item"><a class="nav-link text-white" href="#">Instagram</a></li>
90     </ul>
91   </div>
92 </footer>
93
94 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
95 </body>
96 </html>
97

```

```

<!-- Formulario -->
<main class="container mt-5 flex-grow-1">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-8">
      <div class="card border-primary">
        <div class="card-body">
          <h2 class="card-title text-center">Registrar Nuevo Producto</h2>
          <form action="/procesar_producto" method="POST">
            <fieldset>
              <div class="mb-3">
                <label for="nombre" class="form-label">Nombre del Producto:</label>
                <input type="text" id="nombre" name="nombre" class="form-control" required>
              </div>
              <div class="mb-3">
                <label for="codigo" class="form-label">Código del Producto:</label>
                <input type="text" id="codigo" name="codigo" class="form-control" required>
              </div>
              <div class="mb-3">
                <label for="categoria" class="form-label">Categoría:</label>
                <input type="text" id="categoria" name="categoria" class="form-control" required>
              </div>
              <div class="mb-3">
                <label for="precio" class="form-label">Precio Unitario ($):</label>
                <input type="number" id="precio" name="precio" class="form-control" step="0.01" required>
              </div>
              <div class="mb-3">
                <label for="stock" class="form-label">Cantidad en Stock:</label>
                <input type="number" id="stock" name="stock" class="form-control" required>
              </div>
              <button type="submit" class="btn btn-primary btn-lg w-100">Guardar Producto</button>
            </fieldset>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</main>

```

```

32 <!-- Contenedor de productos -->
33 <main class="container py-4">
34   <div class="row justify-content-center">
35     <div class="col-md-9">
36       <div class="row g-4">
37         <!-- Producto 1 -->
38         <div class="col-md-3">
39           <div class="card border-primary text-center">
40             
41             <div class="card-body">
42               <h5 class="card-title">Atril</h5>
43               <p class="card-text">$20.500 COP</p>
44             </div>
45           </div>
46         </div>
47         <!-- Producto 2 -->
48         <div class="col-md-3">
49           <div class="card border-primary text-center">
50             
51             <div class="card-body">
52               <h5 class="card-title">Bolso de Mujer</h5>
53               <p class="card-text">$50.000 COP</p>
54             </div>
55           </div>
56         </div>
57         <!-- Producto 3 -->
58         <div class="col-md-3">
59           <div class="card border-primary text-center">
60             
61             <div class="card-body">
62               <h5 class="card-title">Cuadro de Jesucristo</h5>
63               <p class="card-text">$40.000 COP</p>
64             </div>
65           </div>
66         </div>
67       </div>
68     </div>
69   </div>

```

Y ahora un vistazo al css:

```

371 }
372 .text-primary {
373   color: #183a5e !important;
374 }
375 .bg-primary {
376   background-color: #183a5e !important;
377 }
378 .bg-light {
379   background-color: #f7f7f7 !important;
380 }
381 .card:hover {
382   transform: scale(1.05);
383   transition: transform 0.3s ease;
384   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
385 }
386
387 /* Aseguramos que las tarjetas tengan un tamaño consistente */
388 .card {
389   display: flex;
390   flex-direction: column; /* Para que el contenido se apile verticalmente */
391   height: 400px; /* Establece una altura fija para todas las tarjetas */
392   justify-content: space-between; /* Esto distribuye el contenido verticalmente */
393   border: 2px solid #007bff; /* Bordes azules para las tarjetas */
394   border-radius: 10px; /* Bordes redondeados */
395 }
396
397 .card img {
398   object-fit: cover; /* Asegura que la imagen cubra el espacio sin deformarse */
399 }
400
401 .card-body {
402   padding: 15px;
403   text-align: center;
404 }
405
406 .card-title {
407   font-size: 1.2rem;
408   font-weight: bold;
409 }

```

Realmente la hoja de estilos no tuvo cambios significativos ya que la mayoría de los estilos nos los brindaba el Bootstrap por defecto. Por lo que solo tuvimos que reescribir ciertas clases para ajustar el color de los encabezados y navs. Además de darle un formato a las tarjetas o cards.

Conclusión

En este trabajo pudimos aplicar Bootstrap en un entorno mas complejo como lo puede ser un prototipo de un programa. Ahora bien, este trabajo requirió de mucha investigación autodidacta, ya que se tienen que estudiar las clases y recursos que Bootstrap ofrece para poder darles un uso adecuado y sacarle el mayor provecho a este framework.

Bibliografía

- Navone, E. C. (2023, 2 agosto). *Aprende Bootstrap 5 en español creando tu portafolio personal - Curso de Bootstrap desde cero*. freeCodeCamp.org. <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/aprende-bootstrap-5-en-espanol-creando-tu-portafolio-personal-curso-de-bootstrap-desde-cero/>
- *Aprende Bootstrap 5 desde cero | Cursos de desarrollo web | Coders Free*. (s. f.). Coders Free. <https://codersfree.com/cursos/aprende-bootstrap-5-desde-cero>