



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CAUCA

MAQUETACION DE LA INTERFAZ GRAFICA EN HTML

GA5220501095 AA1EV04

PRESENTA:

JOANA ANDREA SILVA MACIAS

CC: 1125181139

INSTRUCTOR:

DANILO ASTUDILO

INFORMACIÓN TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

BOGOTA 19/03/2025



Introducción

La maquetación emerge como pilar fundamental en el desarrollo de software, siendo crucial para la eficiencia y claridad en la creación de soluciones logísticas. En el contexto específico de PRADOS DEL PORTAL 2, la correcta maquetación en el desarrollo de su software no solo optimiza la experiencia del residente, sino que también agiliza la implementación de funcionalidades esenciales del administrador. La estructura visual coherente y la interacción intuitiva resultan vitales para garantizar la efectividad y el éxito de la solución, marcando la diferencia en la vanguardia tecnológica del conjunto residencial.



OBJETIVO

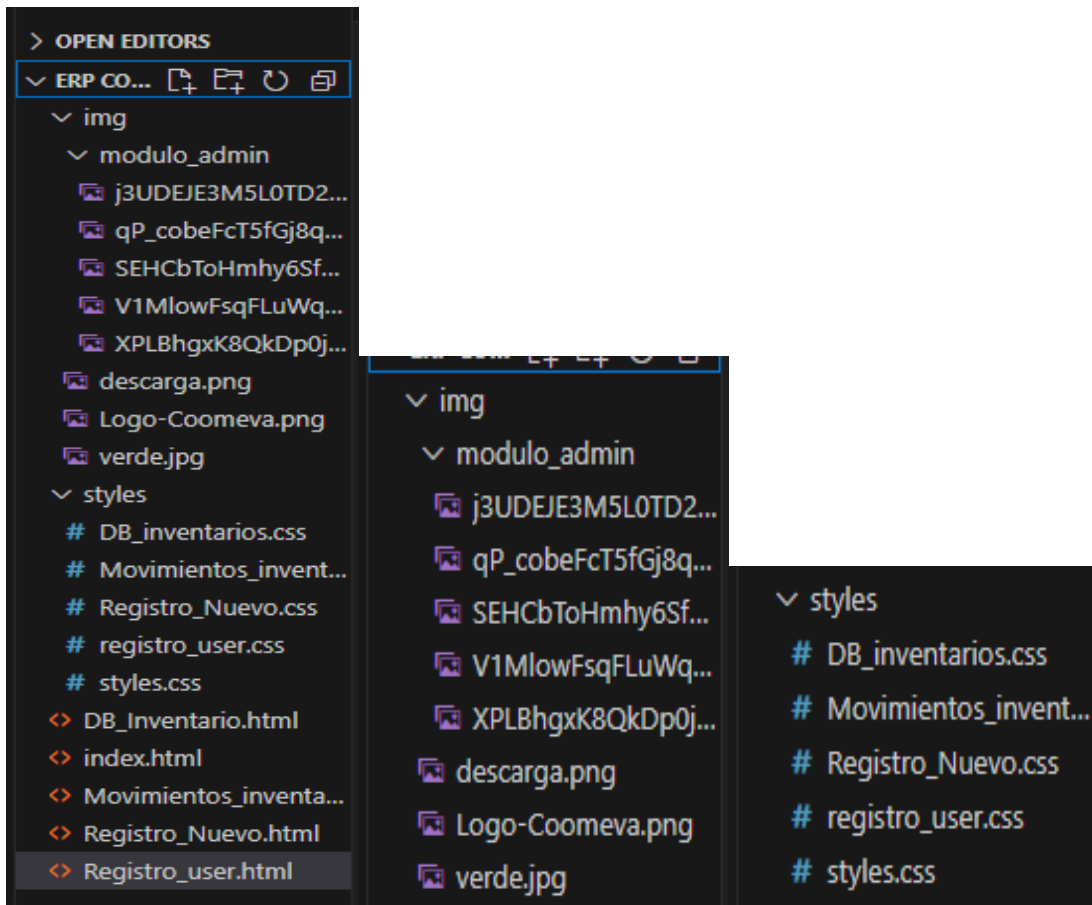
Maquetar la interfaz gráfica de la solución de software de gestión de inventario de la PRADOS DELPORTAL 2, cumplido con los requerimientos de la organización.

Nota del Desarrollo

Para acceder a la implementación completa del proyecto y obtener una comprensión exhaustiva de la solución propuesta, se sugiere dirigirse al siguiente enlace. Este recurso proporciona una visión detallada sobre la metodología empleada, destacando la maquetación meticulosa y la integración efectiva de HTML y CSS en la creación de una interfaz gráfica coherente. La consulta del documento adjunto permitirá una apreciación completa de la eficiencia y solidez estética logradas en el desarrollo de la solución.

Maquetación de la interfaz gráfica en HTML

Para la creación de la maquetación de la interfaz gráfica, se estableció un repositorio que albergó los archivos HTML correspondientes a cada sección de la aplicación. Además, se crearon carpetas adicionales para contener las hojas de estilo en CSS y otra para almacenar las imágenes destinadas al desarrollo.



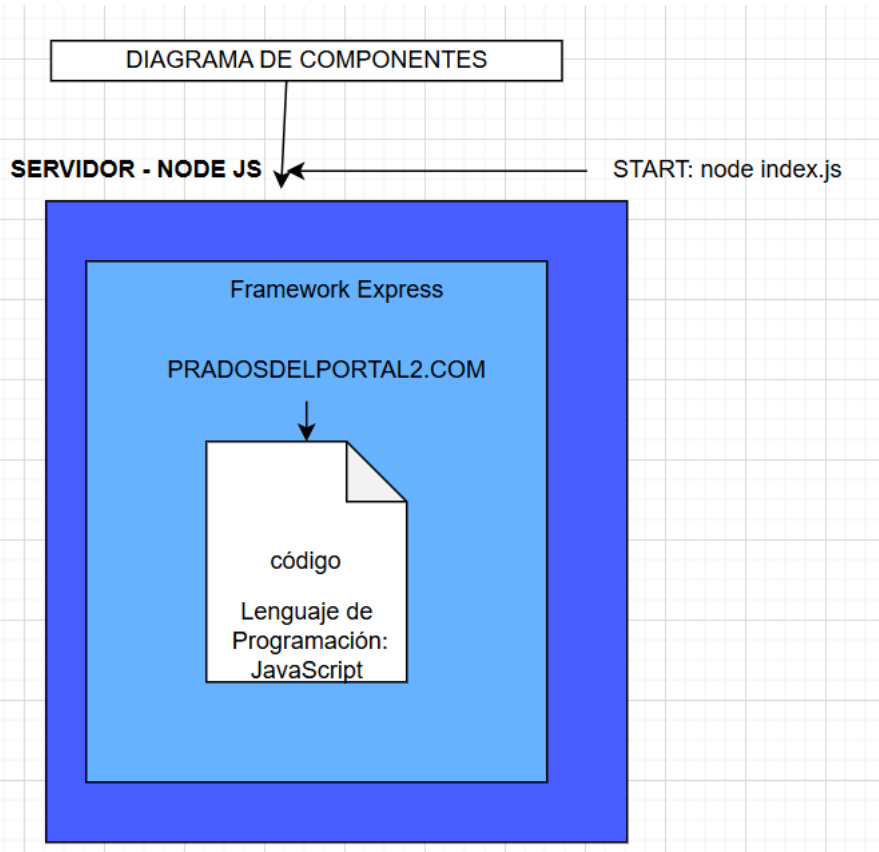
Posteriormente, se inicia la maquetaación mediante la redacción del código HTML y CSS en cada archivo correspondiente, estableciendo la vinculación necesaria entre ambos para generar la estructura visual de la interfaz gráfica. (en las imágenes presentadas se muestran los códigos correspondientes a la vista principal del HTML y CSS del módulo de administrador)



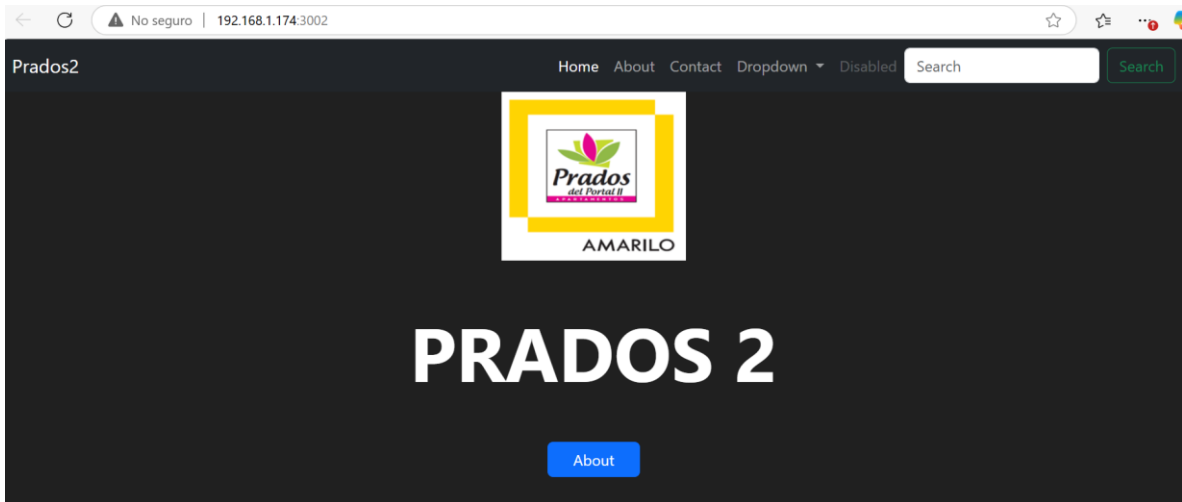
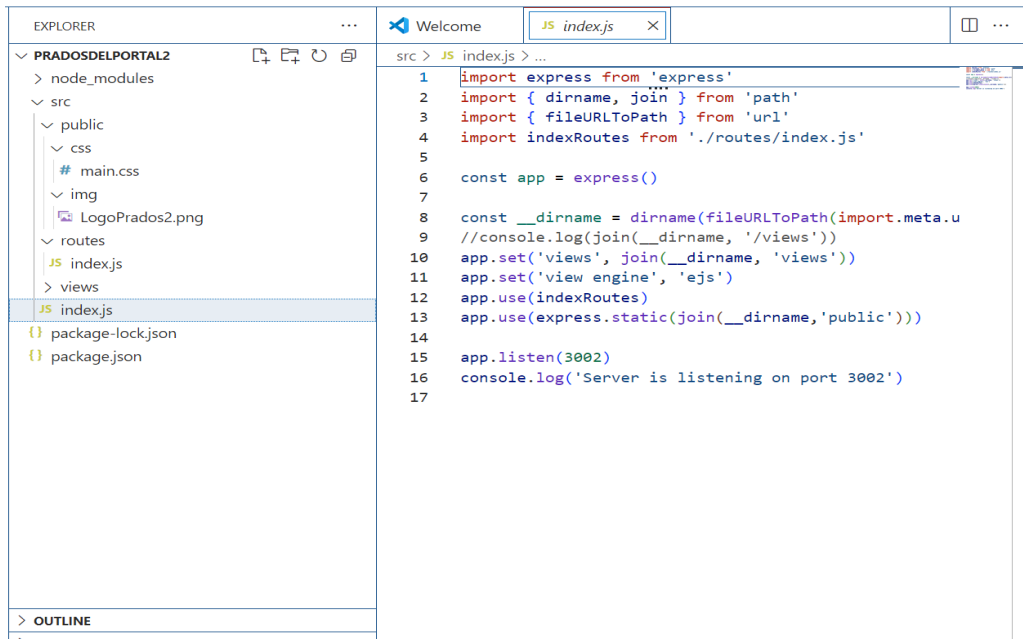
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>ERP Logístico Coomeva</title>
7   <link rel="icon" href="img/descarga.png" type="image/icon">
8   <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
9   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lato&display=swap" rel="stylesheet">
12 </head>
13 <body>
14   <header class="header-ERP">
15     <section class="menu_nav">
16       <a href="index.html"></a>
17       <p class="usuario">Administrador</p>
18     </section>
19     <h1 class="titulo_slider">ERP Logístico Grupo Coomeva</h1>
20   </header>
21   <section class="seccion_principal">
22     <div class="tarjeta">
23       
24       <h3 class="titulo_tarjeta">Registro de Usuarios</h3>
25       <a href="Registro_user.html"><button class="boton_ir">IR</button></a>
26     </div>
27     <div class="tarjeta">
28       
29       <h3 class="titulo_tarjeta2">Base de Datos del Inventario</h3>
30       <a href="DB_Inventario.html"><button class="boton_ir">IR</button></a>
31     </div>
32   </section>
33 </body>
```

```
1 styles > # styles.css > .boton_irhover
2 {
3   font-family: 'Lato', sans-serif;
4   margin: 0;
5 }
6
7 .header-ERP {
8   height: 9cm;
9   background: url(../img/verde.jpg);
10  background-size: cover;
11 }
12
13 .menu_nav {
14   display: fixed;
15 }
16
17 .logo-Coomeva {
18   cursor: pointer;
19   height: 52px;
20   margin-left: 0.7cm;
21 }
22
23 .usuario {
24   cursor: pointer;
25   float: right;
26   color: white;
27   font-size: 20px;
28   margin-right: 29cm;
29   margin-top: 25px;
30 }
31
32 .titulo_slider {
```

A lo largo del curso se cambió de componentes la página, como se verá en el siguiente diagrama.



Después de redactar el código INDEX. JS y CSS en cada archivo y vincular las secciones del prototipo, se procede a abrir el navegador y realizar una prueba exhaustiva. Este paso es esencial para asegurarse de que todas las funcionalidades operen correctamente y que la presentación visual esté en total conformidad con los requisitos establecidos. La fase de prueba en el navegador garantiza la coherencia del diseño y la funcionalidad, permitiendo ajustes finos para lograr una experiencia óptima del usuario.





CONCLUSIÓN

El proceso de desarrollo de la interfaz gráfica, desde la creación de un repositorio estructurado hasta la redacción y vinculación del código HTML y CSS, evidencia la importancia de la maquetación en el diseño de soluciones informáticas. La organización cuidadosa de archivos y la correcta aplicación de estilos son esenciales para lograr una interfaz coherente y funcional.

La fase crítica de prueba en el navegador garantiza la integridad del diseño y la conformidad con los requisitos. Este enfoque meticuloso no solo optimiza la experiencia del usuario en el software logístico de prados del portal 2, sino que también sienta las bases para un desarrollo eficiente y exitoso.

Después de un tiempo se analizó la página buscando métodos y códigos de creación de estos mismos el cual se decidió estructurar el nuevamente el software con componentes diferentes lenguaje JavaScript, servidor Node. Js, INICIO: node index.js, el cual es rápido y ágil.