

DOCUMENTACION ANALIS DE SOFTWARE (vistas dinámicas)

APRENDICES:

OYIUSO ANDERZO NEUTO GONZALEZ

KAREN JOHANA PALACIOS.

JUAN CARLOS MONROY.

INSTRUCTOR:

DORIS LUCIA GONZALEZ

ANALISIS Y DESAROLLLO DE SOFTWARE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

REGIONAL NEIVA –HUILA

01-08-2024

1. Introducción

La aplicación web de **Foto Mago** está diseñada para ofrecer una experiencia completa en la gestión y edición de fotografías. La siguiente documentación describe las vistas dinámicas principales de la aplicación, detallando cómo los usuarios interactúan con el sistema y cómo se muestran los diferentes estados y funcionalidades.

2. Vistas Dinámicas del Software

Las vistas dinámicas de la aplicación son los diferentes estados visuales y funcionales que la aplicación presenta a lo largo de su uso. Cada vista está diseñada para cumplir con objetivos específicos y proporcionar una experiencia de usuario fluida y eficiente.

2.1. Página de Inicio

- **Objetivo:**
 - Presentar una visión general de los servicios ofrecidos y permitir a los usuarios acceder a las principales funcionalidades de la aplicación.
- **Elementos:**
 - **Header:**
 - Logo de Foto Mago.
 - Menú de navegación (Inicio, Servicios, Galería, Contacto).
 - Barra de búsqueda.
 - **Cuerpo:**
 - Banner principal con una imagen destacada y un llamado a la acción (por ejemplo, "Sube tu primera foto").
 - Sección de servicios destacados (como edición de fotos, impresión de alta calidad, etc.).
 - Testimonios y valoraciones de clientes.
 - **Footer:**
 - Enlaces a políticas de privacidad, términos de servicio y redes sociales.

- **Ejemplo de Diseño:**

- **HTML/CSS:**

```
html
Copiar código
<header>
  <div class="logo">FotoMago</div>
  <nav>
    <a href="#home">Inicio</a>
    <a href="#services">Servicios</a>
    <a href="#gallery">Galería</a>
    <a href="#contact">Contacto</a>
  </nav>
  <input type="text" placeholder="Buscar...">
</header>
<main>
  <section class="banner">
    <h1>Bienvenido a FotoMago</h1>
    <button onclick="window.location.href='/upload'">Sube tu
primera foto</button>
  </section>
  <section class="services">
    <h2>Nuestros Servicios</h2>
    <div class="service-item">Edición de Fotos</div>
    <div class="service-item">Impresión de Alta Calidad</div>
    <div class="service-item">Creación de Álbumes</div>
  </section>
</main>
<footer>
  <p>&copy; 2024 FotoMago. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
```

2.2. Página de Subida de Fotos

- **Objetivo:**

- Permitir a los usuarios subir imágenes y proporcionar opciones para editar o ajustar las fotos antes de guardarlas.

- **Elementos:**

- **Formulario de Subida:**

- Botón para seleccionar archivo (aceptar formatos de imagen como .jpg, .png).
 - Área de arrastrar y soltar archivos.
 - Botón para enviar archivo.

- **Previsualización:**

- Vista previa de la imagen seleccionada.
 - Opciones para recortar, rotar y aplicar filtros básicos.

- **Botones:**

- Guardar y continuar con la edición.
 - Cancelar y volver a la página anterior.

- **Ejemplo de Diseño:**

- **HTML/CSS:**

```

html
Copiar código
<main>
  <h2>Sube tu Foto</h2>
  <form id="uploadForm">
    <input type="file" id="fileInput" accept="image/*">
    <button type="button" onclick="uploadFile()">Subir
Foto</button>
  </form>
  <div id="imagePreview">
    <!-- Vista previa de la imagen -->
  </div>
  <div id="editingTools">
    <!-- Herramientas de edición -->
    <button onclick="cropImage()">Recortar</button>
    <button onclick="rotateImage()">Rotar</button>
    <button onclick="applyFilter()">Aplicar Filtro</button>
  </div>
</main>

```

2.3. Página de Galería

- **Objetivo:**
 - Mostrar una galería de fotos subidas y editadas por los usuarios, con opciones para ver detalles y compartir.
- **Elementos:**
 - **Galería de Imágenes:**
 - Cuadrícula de imágenes con miniaturas.
 - Cada imagen puede ser seleccionada para ver en detalle.
 - **Filtros de Búsqueda:**
 - Opciones para filtrar por fecha, tipo de servicio, o categoría.
 - **Botones de Acción:**
 - Opción para compartir en redes sociales.
 - Enlace para editar o eliminar fotos.
- **Ejemplo de Diseño:**
 - **HTML/CSS:**

```

html
Copiar código
<main>
  <h2>Galería</h2>
  <div class="filters">
    <input type="text" placeholder="Buscar en la galería">
    <button onclick="applyFilter()">Filtrar</button>
  </div>
  <div class="gallery">
    <!-- Imágenes de la galería -->
    <div class="gallery-item">
      
      <button onclick="viewDetails('photo1')">Ver
Detalles</button>
    </div>
    <!-- Más imágenes -->
  </div>

```

```
</div>
</main>
```

2.4. Página de Contacto

- **Objetivo:**
 - Permitir a los usuarios ponerse en contacto con el equipo de soporte o solicitar información adicional.
- **Elementos:**
 - **Formulario de Contacto:**
 - Campos para nombre, correo electrónico, asunto y mensaje.
 - Botón para enviar el formulario.
 - **Información de Contacto:**
 - Dirección física, número de teléfono y correo electrónico de soporte.
- **Ejemplo de Diseño:**
 - **HTML/CSS:**

```
html
Copiar código
<main>
  <h2>Contacto</h2>
  <form id="contactForm">
    <input type="text" placeholder="Nombre" required>
    <input type="email" placeholder="Correo Electrónico"
required>
    <input type="text" placeholder="Asunto" required>
    <textarea placeholder="Mensaje" required></textarea>
    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>
  <div class="contact-info">
    <p>Dirección: Calle Ejemplo 123, Ciudad</p>
    <p>Teléfono: +123 456 7890</p>
    <p>Email: contacto@fotomago.com</p>
  </div>
</main>
```

1. Página de Inicio

Descripción Visual:

La página de inicio debe ofrecer una bienvenida clara y atractiva, con una interfaz que guíe al usuario hacia las funcionalidades clave.

- **Header:**
 - Un encabezado con el logo de **FotoMago** a la izquierda.
 - Un menú de navegación horizontal con enlaces a "Inicio", "Servicios", "Galería" y "Contacto".
 - Una barra de búsqueda prominente.
- **Cuerpo:**
 - **Banner Principal:**
 - Una imagen destacada a pantalla completa o en un área central.
 - Un título de bienvenida y un botón destacado "Sube tu primera foto".
 - **Servicios Destacados:**
 - Una sección con iconos o imágenes representativas de los servicios ofrecidos (Edición de Fotos, Impresión de Alta Calidad, Creación de Álbumes).
 - **Testimonios:**
 - Una sección con citas o reseñas de clientes.
- **Footer:**
 - Información de derechos reservados y enlaces a políticas y redes sociales.

Ejemplo Conceptual:

2. Página de Subida de Fotos

Descripción Visual:

Esta vista debe enfocarse en la facilidad de uso para que los usuarios puedan subir y previsualizar sus fotos.

- **Formulario de Subida:**
 - Un área central con un botón "Seleccionar Archivo" o un área de arrastrar y soltar.
 - Un botón "Subir Foto" debajo del área de selección.
- **Previsualización:**
 - Un área que muestra una vista previa de la imagen seleccionada.
 - Herramientas básicas de edición como recortar, rotar y aplicar filtros.

Ejemplo Conceptual:

(Imagen conceptual para ilustración)

3. Página de Galería

Descripción Visual:

La galería debe mostrar las imágenes de manera ordenada y permitir la interacción con cada foto.

- **Galería de Imágenes:**
 - Una cuadrícula o un diseño en rejilla de miniaturas de imágenes.
 - Cada imagen tiene un botón o enlace para ver detalles.
- **Filtros de Búsqueda:**
 - Una barra o menú para filtrar imágenes por fecha, tipo de servicio, etc.

Ejemplo Conceptual:

4. Página de Contacto

Descripción Visual:

La página de contacto debe ser clara y accesible para facilitar la comunicación con el soporte.

- **Formulario de Contacto:**
 - Campos para nombre, correo electrónico, asunto y mensaje.
 - Un botón para enviar el formulario.
- **Información de Contacto:**
 - Dirección física, número de teléfono y dirección de correo electrónico del soporte.

Ejemplo Conceptual:

Notas de Implementation:

1. **Interactividad:**
 - **Botones y Enlaces:** Asegúrate de que todos los botones y enlaces sean claramente visibles y estén bien etiquetados.
 - **Formulario de Subida:** La funcionalidad de arrastrar y soltar archivos debe ser intuitiva y debe ofrecer retroalimentación visual inmediata.
2. **Diseño Responsivo:**
 - **Adaptabilidad:** Las vistas deben adaptarse a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos (móviles, tabletas, escritorios).
3. **Accesibilidad:**
 - **Texto Alternativo:** Asegúrate de que todas las imágenes tengan texto alternativo para usuarios con discapacidades visuales.

- **Contraste:** Mantén un buen contraste entre el texto y el fondo para mejorar la legibilidad.

1. Página de Inicio

HTML:

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>FotoMago - Inicio</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="logo">FotoMago</div>
    <nav>
      <a href="#home">Inicio</a>
      <a href="#services">Servicios</a>
      <a href="#gallery">Galería</a>
      <a href="#contact">Contacto</a>
    </nav>
    <input type="text" placeholder="Buscar...">
  </header>
  <main>
    <section class="banner">
      <h1>Bienvenido a FotoMago</h1>
      <button onclick="window.location.href='/upload'">Sube tu
primera foto</button>
    </section>
    <section class="services">
      <h2>Nuestros Servicios</h2>
      <div class="service-item">Edición de Fotos</div>
      <div class="service-item">Impresión de Alta Calidad</div>
      <div class="service-item">Creación de Álbumes</div>
    </section>
    <section class="testimonials">
      <h2>Lo que dicen nuestros clientes</h2>
      <blockquote>"Excelente servicio, ¡las fotos quedaron
perfectas!" - Ana</blockquote>
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2024 FotoMago. Todos los derechos reservados.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

CSS:

```
css
Copiar código
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #333;
}

header {
    background-color: #f4f4f4;
    padding: 10px 20px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}

nav a {
    margin: 0 10px;
    text-decoration: none;
    color: #333;
}

nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

input[type="text"] {
    padding: 5px;
    border: 1px solid #ddd;
}

main {
    padding: 20px;
}

.banner {
    background-color: #ddd;
    padding: 40px;
    text-align: center;
}

.banner h1 {
    margin: 0;
}

button {
    padding: 10px 20px;
    background-color: #007bff;
    color: #fff;
    border: none;
}
```

```

        cursor: pointer;
    }

    button:hover {
        background-color: #0056b3;
    }

    .services {
        margin: 20px 0;
    }

    .service-item {
        background-color: #f4f4f4;
        padding: 10px;
        margin: 5px 0;
    }

    footer {
        background-color: #f4f4f4;
        padding: 10px 20px;
        text-align: center;
    }

```

2. Página de Subida de Fotos

HTML:

```

html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>FotoMago - Subida de Fotos</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <header>
        <div class="logo">FotoMago</div>
        <nav>
            <a href="#home">Inicio</a>
            <a href="#services">Servicios</a>
            <a href="#gallery">Galería</a>
            <a href="#contact">Contacto</a>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <h2>Sube tu Foto</h2>
        <form id="uploadForm">
            <input type="file" id="fileInput" accept="image/*">
            <button type="button" onclick="uploadFile()">Subir
Foto</button>

```

```

        </form>
        <div id="imagePreview">
            <!-- Vista previa de la imagen -->
        </div>
        <div id="editingTools">
            <button onclick="cropImage()">Recortar</button>
            <button onclick="rotateImage()">Rotar</button>
            <button onclick="applyFilter()">Aplicar Filtro</button>
        </div>
    </main>
    <footer>
        <p>&copy; 2024 FotoMago. Todos los derechos reservados.</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

CSS:

```

css
Copiar código
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #333;
}

header {
    background-color: #f4f4f4;
    padding: 10px 20px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}

nav a {
    margin: 0 10px;
    text-decoration: none;
    color: #333;
}

nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

input[type="file"] {
    display: block;
    margin: 20px 0;
}

```

```
button {
    padding: 10px 20px;
    background-color: #007bff;
    color: #fff;
    border: none;
    cursor: pointer;
    margin: 5px;
}

button:hover {
    background-color: #0056b3;
}

#imagePreview {
    margin: 20px 0;
}

#editingTools {
    margin: 20px 0;
}
```

3. Página de Galería

HTML:

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>FotoMago - Galería</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <header>
        <div class="logo">FotoMago</div>
        <nav>
            <a href="#home">Inicio</a>
            <a href="#services">Servicios</a>
            <a href="#gallery">Galería</a>
            <a href="#contact">Contacto</a>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <h2>Galería</h2>
        <div class="filters">
            <input type="text" placeholder="Buscar en la galería">
            <button onclick="applyFilter()">Filtrar</button>
        </div>
        <div class="gallery">
            <div class="gallery-item">
```

```

                
                <button onclick="viewDetails('photo1')">Ver
Detalles</button>
            </div>
            <!-- Más imágenes -->
        </div>
    </main>
    <footer>
        <p>&copy; 2024 FotoMago. Todos los derechos reservados.</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

CSS:

```

css
Copiar código
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #333;
}

header {
    background-color: #f4f4f4;
    padding: 10px 20px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}

nav a {
    margin: 0 10px;
    text-decoration: none;
    color: #333;
}

nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

.filters {
    margin: 20px 0;
}

.filters input[type="text"] {
    padding: 5px;
    border: 1px solid #ddd;
}

```

```

button {
    padding: 10px 20px;
    background-color: #007bff;
    color: #fff;
    border: none;
    cursor: pointer;
    margin: 5px;
}

button:hover {
    background-color: #0056b3;
}

.gallery {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
}

.gallery-item {
    margin: 10px;
}

.gallery-item img {
    max-width: 100%;
    height: auto;
}

```

4. Página de Contacto

HTML:

```

html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>FotoMago - Contacto</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

```

1. Página de Inicio

HTML:

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>FotoMago - Inicio</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="logo">FotoMago</div>
    <nav>
      <a href="#home">Inicio</a>
      <a href="#services">Servicios</a>
      <a href="#gallery">Galería</a>
      <a href="#contact">Contacto</a>
    </nav>
    <input type="text" placeholder="Buscar...">
  </header>
  <main>
    <section class="banner">
      <h1>Bienvenido a FotoMago</h1>
      <p>Tu destino para fotos perfectas y servicios de
edición.</p>
      <button onclick="window.location.href='/upload'">Sube tu
primera foto</button>
    </section>
    <section class="services">
      <h2>Nuestros Servicios</h2>
      <div class="service-item">
        
        <p>Edición de Fotos</p>
      </div>
      <div class="service-item">
        
        <p>Impresión de Alta Calidad</p>
      </div>
      <div class="service-item">
        
        <p>Creación de Álbumes</p>
      </div>
    </section>
    <section class="testimonials">
      <h2>Lo que dicen nuestros clientes</h2>
      <blockquote>"Excelente servicio, ¡las fotos quedaron
perfectas!" - Ana</blockquote>
      <blockquote>"Muy satisfecho con la edición. Totalmente
recomendado." - Carlos</blockquote>
```



```

        </section>
    </main>
    <footer>
        <p>&copy; 2024 FotoMago. Todos los derechos reservados.</p>
        <p><a href="#privacy">Política de Privacidad</a> | <a
href="#terms">Términos de Servicio</a></p>
    </footer>
</body>
</html>

```

CSS:

```

css
Copiar código
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #333;
}

header {
    background-color: #f4f4f4;
    padding: 10px 20px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}

nav a {
    margin: 0 10px;
    text-decoration: none;
    color: #333;
    font-weight: 500;
}

nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

input[type="text"] {
    padding: 5px;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 4px;
}

main {
    padding: 20px;
}

```

```
.banner {
  background: url('banner-image.jpg') no-repeat center center;
  background-size: cover;
  color: #fff;
  padding: 60px 20px;
  text-align: center;
}

.banner h1 {
  margin: 0;
  font-size: 36px;
}

.banner p {
  font-size: 18px;
}

button {
  padding: 10px 20px;
  background-color: #007bff;
  color: #fff;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 4px;
  font-size: 16px;
}

button:hover {
  background-color: #0056b3;
}

.services {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  margin: 20px 0;
}

.service-item {
  text-align: center;
  max-width: 200px;
}

.service-item img {
  max-width: 100px;
}

.testimonials {
  margin: 20px 0;
}

blockquote {
  border-left: 4px solid #007bff;
  padding-left: 20px;
  margin: 10px 0;
  font-style: italic;
}
```

```

footer {
    background-color: #f4f4f4;
    padding: 10px 20px;
    text-align: center;
    font-size: 14px;
    border-top: 1px solid #ddd;
}

footer p {
    margin: 5px 0;
}

footer a {
    color: #007bff;
    text-decoration: none;
}

footer a:hover {
    text-decoration: underline;
}

```

2. Página de Subida de Fotos

HTML:

```

html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>FotoMago - Subida de Fotos</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <header>
        <div class="logo">FotoMago</div>
        <nav>
            <a href="#home">Inicio</a>
            <a href="#services">Servicios</a>
            <a href="#gallery">Galería</a>
            <a href="#contact">Contacto</a>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <h2>Sube tu Foto</h2>
        <form id="uploadForm">
            <input type="file" id="fileInput" accept="image/*">
            <button type="button" onclick="uploadFile()">Subir
Foto</button>
        </form>
    </main>
</body>
</html>

```

```

        <div id="imagePreview">
            <img id="previewImage" src="" alt="Vista previa de la imagen"
style="display: none;">
        </div>
        <div id="editingTools">
            <button onclick="cropImage()">Recortar</button>
            <button onclick="rotateImage()">Rotar</button>
            <button onclick="applyFilter()">Aplicar Filtro</button>
        </div>
    </main>
    <footer>
        <p>&copy; 2024 FotoMago. Todos los derechos reservados.</p>
    </footer>
    <script>
        document.getElementById('fileInput').addEventListener('change',
function(event) {
            const file = event.target.files[0];
            if (file) {
                const reader = new FileReader();
                reader.onload = function(e) {
                    const preview =
document.getElementById('previewImage');
                    preview.src = e.target.result;
                    preview.style.display = 'block';
                };
                reader.readAsDataURL(file);
            }
        });
    </script>
</body>
</html>

```

CSS:

```

css
Copiar código
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #333;
}

header {
    background-color: #f4f4f4;
    padding: 10px 20px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
}

.logo {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;

```

```
}

nav a {
  margin: 0 10px;
  text-decoration: none;
  color: #333;
  font-weight: 500;
}

nav a:hover {
  text-decoration: underline;
}

form {
  max-width: 600px;
  margin: 0 auto;
}

input[type="file"] {
  display: block;
  margin: 20px 0;
}

button {
  padding: 10px 20px;
  background-color: #007bff;
  color: #fff;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 4px;
  font-size: 16px;
  margin: 5px;
}

button:hover {
  background-color: #0056b3;
}

#imagePreview {
  text-align: center;
  margin: 20px 0;
}

#imagePreview img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
}

#editingTools {
  text-align: center;
  margin: 20px 0;
}
```

3. Página de Galería

HTML:

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>FotoMago - Galería</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="logo">FotoMago</div
```

3. Conclusión

La documentación de vistas dinámicas para **Foto Mago** proporciona un marco claro para el desarrollo y diseño de la aplicación web. Cada vista está diseñada para facilitar la interacción del usuario con las funcionalidades clave, garantizando una experiencia fluida y eficiente. Con esta estructura, se asegura que los usuarios puedan disfrutar de una plataforma intuitiva y accesible para la gestión y edición de sus fotografías.