

**Documentos Emilima**  
**Especificación de Caso de Uso: Subir Documentos**

**Version 1.0**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Documentos Emilima                              | Versión: 1.0      |
| Especificación de Caso de Uso: Subir Documentos | Fecha: 02/06/2022 |
| D0007   |                   |

## Historial de Revisión

| Date       | Version | Description                                 | Author        |
|------------|---------|---|---------------|
| 02/06/2022 | 1.0     | Se termina la primera versión del documento | Wilmer Quispe |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Documentos Emilima                              | Versión: 1.0      |
| Especificación de Caso de Uso: Subir Documentos | Fecha: 02/06/2022 |
| D0007   |                   |

## Tabla de Contenidos

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1.    | Subir Documentos   | 4 |
| 1.1   | Breve Descripción  | 4 |
| 2.    | Flujo de Eventos   | 4 |
| 2.1   | Flujo Básico   | 4 |
| 2.2   | Flujos Alternativos  | 4 |
| 2.2.1 | El técnico intenta ingresar un documento en un formato no aceptado | 4 |
| 2.2.2 | El técnico intenta subir un archivo de más de 10MB                 | 4 |
| 3.    | Requerimientos Especiales  | 4 |
| 3.1   | No dejar que la subida de archivos demore más de 2 minutos         | 4 |
| 4.    | Precondiciones   | 4 |
| 4.1   | Iniciar sesión   | 4 |
| 5.    | Postcondiciones  | 4 |
| 5.1   | Subida de archivos al servidor                                     | 4 |
| 6.    | Puntos de Extensión  | 5 |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Documentos Emilima                              | Versión: 1.0      |
| Especificación de Caso de Uso: Subir Documentos | Fecha: 02/06/2022 |
| D0007   |                   |

# Especificación de Caso de Uso: Subir Documentos

## 1. Subir Documentos

### 1.1 Breve Descripción

La función del sistema que nos permite mantener la documentación tiene añadida esta funcionalidad de subir documentos en el sistema para tenerlos almacenados en un servidor el cual no necesariamente debe ser físico, sino en la nube, y que facilite el acceso a la información de documentos a los empleados autorizados de Emilima.

## 2. Flujo de Eventos

### 2.1 Flujo Básico

1. El técnico ingresa al sistema.
2. El sistema muestra una sección de documentos para que el técnico mantenga documentación.
3. El sistema muestra la vista de mantenimiento de documentos, la cual tiene un botón en la parte superior para subir documentos.
4. Cuando el técnico da click al botón, se muestra un modal para registrar documentos.
5. Este modal tiene un campo el cual permite al técnico subir un documento en formato PDF o Word, pero nunca otro tipo de documento.
6. El técnico completa toda la información necesaria para registrar el documento y da click en "Aceptar".
7. El sistema guarda el documento en el servidor donde se encuentra desplegado, justamente la carpeta raíz contendrá estos documentos.

### 2.2 Flujos Alternativos

#### 2.2.1 *El técnico intenta ingresar un documento en un formato no aceptado*

En caso el técnico quiera subir un documento en un formato no autorizado, el sistema no lo permitirá, inclusive no tendrá la posibilidad de hacerlo, ya que el campo para subir archivos tiene ciertos filtros para seleccionar tipos de archivos.

#### 2.2.2 *El técnico intenta subir un archivo de más de 10MB*

En caso el técnico quiera subir un archivo que pese más de 10MB, el sistema se lo va a impedir y mostrará un mensaje de error.

## 3. Requerimientos Especiales

### 3.1 No dejar que la subida de archivos demore más de 2 minutos

El sistema debe estar optimizado para reducir los tiempos de espera, esto quiere decir, que bajo la implementación de ciertos algoritmos, se debería lograr reducir los tiempos de subida de documentación al servidor.

## 4. Precondiciones

### 4.1 Iniciar sesión

El técnico debió ingresar al sistema con sus credenciales y el rol de técnico.

## 5. Postcondiciones

### 5.1 Subida de archivos al servidor

El sistema debería subir archivos que han sido cargados por los usuarios al disco del servidor, exactamente en la ruta raíz de todo el servidor, en algún futuro se podría pensar en tener una carpeta especial para estos

|   |                   |
|---|-------------------|
| Documentos Emilima                              | Versión: 1.0      |
| Especificación de Caso de Uso: Subir Documentos | Fecha: 02/06/2022 |
| D0007   |                   |

archivos, o inclusive hacer la contratación de otro servidor que se especialice en el almacenamiento en la nube. Obviamente todas estas alternativas viables requerirían también de una migración de los archivos subidos y también, un respaldo.

## 6. Puntos de Extensión

No hay puntos de extensión relacionados a este caso de uso.