



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

CU10 – VISUALIZAR ARCHIVOS ALMACENADOS

ACTORES

- Sistema FortFile
- Usuario Autenticado

REQUERIMIENTO

RF-05 – El sistema debe permitir al usuario consultar una lista de los archivos que ha almacenado previamente.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un usuario puede consultar los archivos almacenados en FortiFile, visualizando únicamente la información esencial sin comprometer la seguridad ni el contenido cifrado. La funcionalidad está diseñada para ofrecer al usuario una experiencia clara y controlada al momento de revisar su historial de archivos protegidos.

PRECONDICIONES

- Deben existir registros válidos de archivos en la base de datos local.
- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente.

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción “Mis archivos” desde la interfaz principal del sistema.
2. El sistema realiza una consulta en la base de datos SQLite, buscando los archivos asociados al usuario autenticado.
3. **Si se encuentran archivos:**
 - a. El sistema genera una lista con los metadatos de cada archivo (nombre, tamaño, fecha de carga, estado).
 - b. La interfaz muestra la lista de forma ordenada y navegable.
4. **Si no se encuentran archivos:**
 - a. El sistema muestra un mensaje amigable indicando que aún no hay archivos almacenados.
 - b. Se sugiere utilizar la opción “Cargar archivo” para comenzar.
5. **Si la base de datos presenta inconsistencias o errores de lectura:**
 - a. El sistema muestra un mensaje de error técnico y sugiere reiniciar la aplicación.
 - b. Se registra el evento en el log local para fines de auditoría.
6. Una vez visualizada la lista, el usuario puede:
 - a. Aplicar filtros de búsqueda (por nombre o fecha, si la implementación lo permite).
 - b. Seleccionar un archivo para ejecutar acciones como descarga, eliminación o descifrado (cada una tratada en casos de uso distintos).
7. El sistema permanece disponible para interacción continua, permitiendo múltiples consultas mientras dure la sesión.

POSTCONDICIONES

- El sistema ha presentado correctamente la información almacenada del usuario (o una notificación apropiada si no hay datos).
- Se ha registrado el acceso a esta sección como evento de sistema, si corresponde.

NOTAS

- En ningún momento se accede al contenido interno de los archivos, solo a su información estructural almacenada de forma segura.
- Esta funcionalidad se ejecuta completamente en modo local y no requiere conexión a internet.
- La base de datos está protegida mediante buenas prácticas de seguridad y no puede ser accedida por usuarios sin autenticación válida.
- En futuras versiones, pueden incorporarse mejoras como ordenamiento personalizado o etiquetas por tipo de archivo.