

Historias de Usuario para el Sistema de Gestión de Archivos Diario El Independiente

HU1- Autenticación por Roles

Como empleado o administrador del Diario, quiero iniciar sesión con mis credenciales según mi rol, para que el sistema me permita acceder solo a las funciones y archivos que me corresponden.

Criterios de aceptación:

- El sistema valida correctamente usuario y contraseña.
- Los roles se asignan correctamente tras el login.
- Usuarios no autenticados no pueden acceder a ningún recurso protegido.

HU2 - Restricción de Acceso a Archivos

Como empleado del Diario, quiero ver únicamente los archivos que yo mismo he subido, para proteger la confidencialidad de mi trabajo.

Criterios de aceptación:

- Un empleado no puede ver archivos de otro.
- Pruebas con múltiples usuarios simultáneos verifican el comportamiento esperado.

HU3 - Registro de Actividad (Logs)

Como administrador del sistema, quiero que se registre automáticamente cada acción relevante realizada por los usuarios, para auditar el uso del sistema y detectar posibles irregularidades.

Criterios de aceptación:

- Se registran eventos como login, subida, descarga y eliminación de archivos.
- Cada evento incluye usuario, fecha, hora y tipo de acción.
- Se pueden revisar los registros mediante consultas o reportes.

HU4 - Gestión de Tipos de Archivo

Como empleado, quiero poder subir y descargar distintos tipos de archivo (.pdf, .jpg, .mp4, .docx, etc.), para trabajar con los formatos que necesito diariamente.

Criterios de aceptación:

- El sistema acepta los tipos de archivo definidos en los requerimientos.
- Archivos no soportados deben ser rechazados con un mensaje claro.

HU5 - Seguridad en la Autenticación

Como usuario del sistema, quiero que mis credenciales sean verificadas de forma segura, para evitar accesos no autorizados o fraudes.

Criterios de aceptación:

- Las credenciales válidas permiten el acceso; las incorrectas lo impiden.
- El sistema no presenta vulnerabilidades críticas tras pruebas de seguridad

HU6 - Restricción de Acceso a Archivos

Como administrador del Diario, quiero poder acceder a todos los archivos del sistema, para supervisar y gestionar correctamente el entorno de archivos.

Criterios de aceptación:

- Un empleado no puede ver archivos de otro.
- Un administrador puede acceder a todos los archivos.
- Pruebas con múltiples usuarios simultáneos verifican el comportamiento esperado..

HU7 - Normas y estándares:

Como administrador del sistema, quiero que el sistema cumpla con los requisitos de calidad establecidos por la norma ISO 25000, para asegurarme de que la información esté protegida contra accesos no autorizados, sea accesible en todo momento, y el sistema funcione de forma confiable, segura y eficiente.

Criterios de aceptación:

- El sistema implementa mecanismos de seguridad (como autenticación y control de acceso) que evitan el ingreso no autorizado, conforme a la norma ISO 25000.
- La información se mantiene protegida durante el almacenamiento y la transmisión (por ejemplo, mediante cifrado o backups).

- Las funciones son accesibles, organizadas y usables, y el sistema no presenta errores inesperados durante su uso.

ESTIMACIONES con Planning Poker

Estimación del esfuerzo relativo que requiere cada historia de usuario, el cual no se mide en horas, sino en puntos de historia usando la secuencia de Fibonacci.

HU1:

- Todos: 5

El equipo cuenta con experiencia previa en gestión de base de datos y asignación de roles, por lo que no consideramos que represente un gran desafío para nosotros.

Conclusión:

La experiencia del equipo ayudará a facilitar la tarea.

HU2:

- Todos: 20

Observamos una similitud con la HU1. En cuanto al manejo de la base de datos, esto podría facilitar la tarea.

HU3:

- Todos: 40

Es evidente la falta de experiencia y conocimiento en este aspecto, pero creemos que, al llegar a un acuerdo sobre la forma de trabajo, será posible adquirir el conocimiento necesario a través de distintos medios.

HU4:

- Todos: 20

Si bien existe una falta de conocimiento en el tema, contar con una idea conceptual sobre el manejo de la base de datos puede facilitar el desarrollo del proceso.

Conclusión:

Se acordó que un buen manejo conceptual de la base de datos puede facilitar llevar a cabo la HU.

HU5:

- Todos: 20

El equipo cuenta con una experiencia previa básica en autenticación y seguridad, lo que facilita el abordaje.

HU6:

- Todos: 20

Observamos una similitud con la HU1. En cuanto al manejo de la base de datos, esto podría facilitar la tarea.

HU7:

- Todos: 13

El llevar a cabo esta HU, sería el asegurar un requisito no funcional o viceversa, por lo que es una HU que se irá cumpliendo en el desarrollo y posteriormente se asegurará que se cumpla.