

Requerimientos del Sistema

Proyecto:

Secretaría de las Mujeres - Gestión y Revisión de Documentación

Identificador de requerimiento: RF_01	
Nombre corto:	Acceso de usuarios
Estatus:	Pendiente
Descripción:	Los desarrolladores serán responsables de crear manualmente las cuentas de usuario para cada entidad que utilizará el sistema. Se proporcionará un usuario y una contraseña únicos a cada entidad para garantizar que solo usuarios autorizados puedan acceder a la plataforma. Además, el administrador tendrá la capacidad de restablecer contraseñas si es necesario.
Necesidades que resuelve:	Registro de usuarios
Métrica de satisfacción:	El sistema garantizara que solo entidades autorizadas tengan acceso al sistema, evitando registros automáticos.

Identificador de requerimiento: RF_02	
Nombre corto:	Inicio de Sesión
Estatus: Pendientes	Pendiente
Descripción:	El sistema permitirá a los usuarios iniciar sesión utilizando su correo electrónico y contraseña proporcionados por los desarrolladores, garantizando un acceso seguro y personalizado.
Necesidades que resuelve:	Facilitar el acceso al sistema mediante la autenticación con su correo electrónico



Alfonso Rafael Solis Rangel

Métrica de satisfacción:	El sistema debe ser capaz de validar correctamente las credenciales de inicio de sesión, permitiendo el acceso únicamente a los usuarios registrados y mostrando un mensaje claro en caso de error.
---------------------------------	---

Identificador de requerimiento: RF_03	
Nombre corto:	Roles de Usuario y Gestión de Usuarios
Estatus:	Pendiente
Descripción:	<p>El sistema deberá gestionar dos tipos de roles de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrador: Podrá gestionar usuarios, documentos, configuraciones, descargar, ver y validar los datos subidos por los usuarios. • Usuario: Podrá subir documentos, ver su estado y utilizar funcionalidades asignadas por el administrador.
Necesidades que resuelve:	Permitir la diferenciación de privilegios y responsabilidades entre los usuarios del sistema según su rol asignado.
Métrica de satisfacción:	El sistema debe garantizar que cada usuario pueda realizar únicamente las operaciones correspondientes a su rol, evitando accesos indebidos o acciones no autorizadas.

Identificador de requerimiento: RF_04	
Nombre corto:	Subida de Documentos
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El sistema permitirá a los usuarios cargar documentos en formato PDF, con un tamaño máximo de 3 MB.



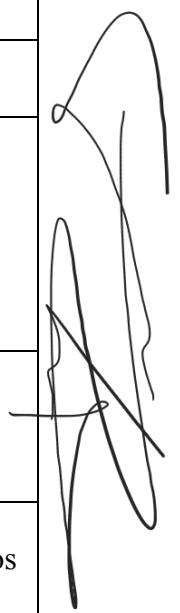
Alfonso Rafael Solis Rangel

Necesidades que resuelve:	Garantizar la integridad de los archivos subidos y controlar el almacenamiento.
Métrica de satisfacción:	El sistema debe aceptar los archivos válidos cargados por los usuarios.

Identificador de requerimiento: RF_05	
Nombre corto:	Botones de Cumplimiento
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El usuario podrá utilizar los botones "Cumplido" e "Incumplido" para indicar el estado de la documentación enviada en el Anexo 8 .
Necesidades que resuelve:	Proporcionar una herramienta clara para el seguimiento de cumplimiento.
Métrica de satisfacción:	El sistema debe registrar correctamente el estado de cumplimiento

Identificador de requerimiento: RF_06	
Nombre corto:	Evidencia de No Conformidad
Estatus:	Pendiente
Descripción:	Si un usuario marca "No Conformidad" en el apartado de auditoría del Anexo 8 , el sistema le permitirá subir evidencias justificando el motivo. Se admitirán en formato PDF con un límite de 1 MB.
Necesidades que resuelve:	Facilitar la gestión de evidencias para respaldar los motivos de no conformidad.
Métrica de satisfacción:	El sistema debe permitir la carga de evidencia en el 100% de los casos de "No Conformidad" registrados

Atoriso Rafael Solis Rangel



Identificador de requerimiento: RF_07	
Nombre corto:	Semáforos de Visualización
Estatus:	Pendiente
Descripción:	<p>El sistema mostrará indicadores visuales (semáforos) para reflejar el estado de revisión de documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: Revisado y aprobado. • Amarillo: En proceso de revisión. • Rojo: No revisado.
Necesidades que resuelve:	Brindar claridad en el estado de los documentos dentro del sistema.
Métrica de satisfacción:	El 100% de los documentos revisados deben tener un indicador asignado correctamente

Identificador de requerimiento: RF_08	
Nombre corto:	Descarga de Documentos
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El administrador podrá descargar documentos almacenados en el sistema.
Necesidades que resuelve:	Facilitar la gestión documental y asegurar el acceso a archivos almacenados.
Métrica de satisfacción:	El sistema deberá garantizar la descarga eficiente de documentos en formato PDF, preservando su formato e integridad.



Alfonso Rafael Soto Ronda

Identificador de requerimiento: RF_09	
Nombre corto:	Seguimiento de Documentación
Estatus:	Pendiente
Descripción:	Este módulo estará estrictamente enfocado en el Anexo de Integración de Comité . Cada documento que se suba en este apartado se guardará y permitirá al administrador descargar versiones previas para futuras comparaciones.
Necesidades que resuelve:	Garantizar la trazabilidad de los documentos históricos dentro del anexo del comité.
Métrica de satisfacción:	El sistema deberá conservar todas las versiones de los documentos subidos y podrá descargarlos.

Identificador de requerimiento: RF_10	
Nombre corto:	Organización por Tiempos
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El administrador podrá habilitar periodos de fechas en los que los usuarios deben subir documentos. Además, desde el Panel de Administración, podrá visualizar la documentación organizada por periodos para evaluar el cumplimiento en el tiempo de cada entidad.
Necesidades que resuelve:	Garantizar que la documentación sea entregada dentro de los lapsos de tiempo establecidos.
Métrica de satisfacción:	El sistema deberá generar alertas de vencimiento mandando correos electronicos a los usuarios en al menos el 95% de los periodos habilitados.

Afonso Rafael Solís Rangel



Identificador de requerimiento: RF_11	
Nombre corto:	Generación de Reportes
Estatus: Pendientes	Pendiente
Descripción:	Se añadirá un botón para que el administrador genere reportes trimestrales , con métricas sobre la carga y validación de documentos, el cumplimiento de requisitos por entidad y el estado de la documentación enviada. Se incluirá visualización gráfica en formato PDF .
Necesidades que resuelve:	Brindar un resumen cuantitativo y cualitativo del desempeño de cada entidad.
Métrica de satisfacción:	El usuario-administrador podrá descargar un reporte generador por el sistema.



Alfonso Rafael Solís Rangel

Identificador de requerimiento: RF_12	
Nombre corto:	Despliegue en Servidor
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El sistema completo deberá ser instalado y configurado en un servidor proporcionado por la institución. El despliegue incluirá la integración de todos los módulos y funcionalidades, asegurando que el sistema cumpla con las especificaciones técnicas del servidor institucional.
Necesidades que resuelve:	Garantizar la disponibilidad del sistema en un entorno controlado y gestionado por la institución, facilitando su acceso y uso por parte de los usuarios autorizados.
Métrica de satisfacción:	El sistema debe estar completamente funcional y accesible en el servidor institucional, cumpliendo con los estándares de rendimiento, seguridad y estabilidad requeridos.

Identificador de requerimiento: RF_13	
Nombre corto:	Recuperación de contraseñas
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El usuario podrá en caso de ser necesario recuperar la contraseña mediante un protocolo de seguridad. El cual el usuario mandara un mensaje al usuario administrador para que este le dé una nueva contraseña



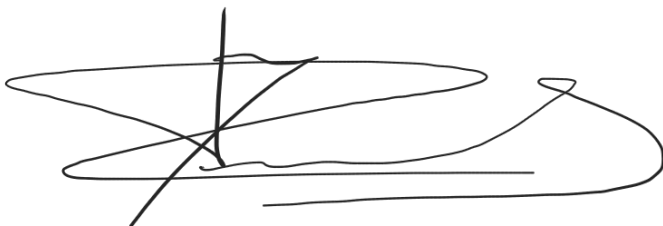
Alfonso Rafael Solís Rangel

Necesidades que resuelve:	El usuario podrá recuperar contraseña para poder entrar al sistema
Métrica de satisfacción:	El usuario puede recuperar la contraseña y entrar de nuevo al sistema

Requerimientos no funcionales

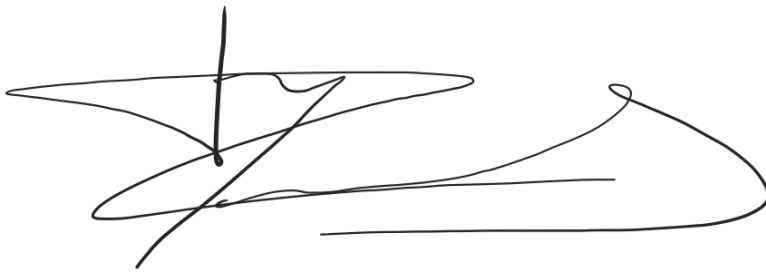
Identificador de requerimiento: RNF_01	
Nombre corto:	Capacidad de Usuarios Concurrentes
Estatus:	Pendiente
Descripción:	El sistema deberá ser capaz de soportar hasta 60 usuarios conectados simultáneamente sin afectar su rendimiento. Contando con un uso eficiente de consultas, evitando consultas innecesarias o mal optimizadas en la base de datos.
Necesidades que resuelve:	El sistema deberá ser capaz de manejar múltiples solicitudes simultáneas.
Métrica de satisfacción:	El sistema debe mantener una respuesta óptima (menos de 3 segundos por solicitud) con 60 usuarios simultáneos.

Identificador de requerimiento: RNF_02	
Nombre corto:	Seguridad y Protección de Datos
Estatus:	Pendiente



A Fondo Rafael Solís Rangel

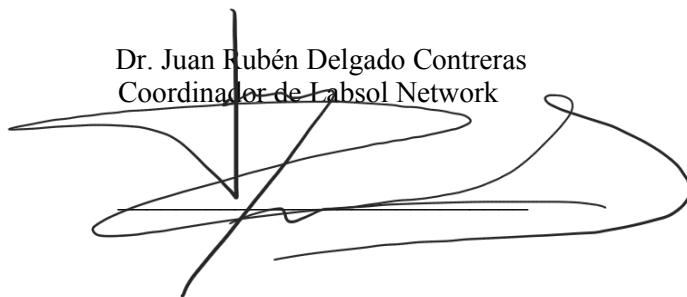
Descripción:	El sistema deberá implementar cifrado en la transmisión y almacenamiento de datos sensibles, asegurando la protección de la información. Se utilizará TLS para la transmisión segura de datos y AES para el almacenamiento cifrado de datos personales de las entidades y del usuario administrador. Además, las contraseñas serán protegidas mediante BCrypt , garantizando un almacenamiento seguro y resistente a ataques.
Necesidades que resuelve:	El sistema asegurara la protección de la información de cada entidad
Métrica de satisfacción:	El 100% de los datos sensibles deben almacenarse de manera segura y cumplir con los estándares de cifrado requeridos.



Alfonso Rafael Solís Rangel

Delegados de Labsol Network:

Dr. Juan Rubén Delgado Contreras
Coordinador de Labsol Network



Ing. Alfonso Rafael Solís Rangel
Gestor de proyectos de Labsol Network

Alfonso Rafael Solís Rangel

Delegados de Secretaría de Semujer:

Lic. Luz Alicia Oliva Mora
Directora de Institucionalización Semujer

Ing. Mariano Carlos de la Torre
Encargado del Dpto. de Informática

Karen Monserrat Esparza Castañeda
Encargada de la Subsecretaría de Igualdad Sustantivas

Desarrolladores:

Alejandro Chávez Murillo
Desarrollador



Karla Guadalupe Rocha Quezada
Desarrollador

Jesús Alberto Rodríguez Valencia
Desarrollador
