

PRUEBA PROGRAMACIÓN WEB

Desarrollo de Aplicación Web de Gestión Documentos PDF con Aprobación

Crear una aplicación web para gestionar documentos PDF mediante un sistema de CRUD que permita cargar el archivo PDF y almacenarlo. Además, se debe implementar una funcionalidad de aprobación, donde un aprobador designado pueda revisar y decidir aprobar o rechazar un documento. La identificación de usuarios se realizará mediante el correo electrónico.

Asignaciones:

- Utilizar un patrón de diseño que favorezca la modularidad y la escalabilidad de la aplicación.
- Implementar autenticación y registro de usuarios basado en correos electrónicos. Incluir doble factor con Google Authenticator para el inicio de sesión.
- Asegurar medidas de seguridad para proteger la información y prevenir acceso no autorizado.
- Desarrollar un CRUD para gestionar documentos PDF, permitiendo subir, editar, eliminar y listar documentos.
 - Se debe establecer título, descripción y usuario aprobador del documento PDF a cargar.
 - Los documentos cargados solo pueden ser editados o eliminados por el remitente.
 - El listado de documentos PDF debe permitir la acción de previsualizar el documento.
- Incorporar una funcionalidad de asignación de aprobador para cada documento.
 - Implementar un flujo de aprobación, donde el aprobador visualizará los documentos pendientes en listado y decidirá aprobar o rechazar el documento.
 - Los usuarios deben visualizar en el listado los documentos donde están involucrados (como remitente o aprobador).
- Aplicar un diseño intuitivo y amigable para el usuario.

Entregables:

- Compartir el enlace del repositorio Git que contenga el código fuente completo de la aplicación.
- Proporcionar credenciales para acceder a la aplicación o detallar el proceso de registro.
- Elaborar manuales de uso detallados, incluyendo instrucciones para la instalación y configuración del entorno de desarrollo y producción.
- Documentar las decisiones de diseño y cualquier mejora realizada más allá de los requisitos básicos.

Departamento de TI
SUNTIC SAS

Móvil: (57) 304 429 8264

PBX: (57-2) 387 62 40

e-mail: info@suntic.co,

Dirección: Calle 20 Norte # 5BN 38 Ed Centro 20 Ofc 305, Cali Colombia.

www.suntic.co