



DIRECCIÓN ZONAL
PUCALLPA - PERÚ

FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

CFP/UCP/ESCUELA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INTEGRANTES: Jorge Erasmo Fernandez Córdova
Jorge Jeremy Paredes Pérez
Luis Alberto Félix ramos
Principe Salas Dimitri Jhomar



CARRERA: Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial

INSTRUCTOR: ELIO DAVID HOYOS BARBA

SEMESTRE: V Semestre

DEL: 10/02/25

AL: 30/05/25



Contenido

Introducción:	3
Actores dentro del sistema:	3
Funciones principales del sistema:	3
Tecnologías Utilizadas	3
Flujo de Datos	4
Diagrama de Flujo	4
Imágenes	5
Base de Datos	6
Link del repositorio:	6

GESTIÓN DOCUMENTARIA

Introducción:

Este proyecto consiste en el desarrollo de un sistema desarrollado con REACT usando MONDODB como base de datos, principalmente dentro de este encontraremos el módulo que permitirá la gestión de documentos digitales (PDF y Word) en el sistema. Los usuarios autorizados podrán subir, visualizar, descargar y buscar documentos mediante una interfaz amigable, con funcionalidades de paginación y vista previa.

Actores dentro del sistema:

Administrador: Este tendrá el acceso total al módulo. Podrá subir, visualizar, buscar y eliminar documentos.

Asistente: A diferencia, este tendrá acceso restringido y limitado. Solo podrá subir, visualizar y buscar documentos.

Funciones principales del sistema:

Subida de Documentos

Campos del formulario:

Título del documento (texto, obligatorio)
Descripción (texto, opcional)
Fecha de publicación (selector de fecha: día/mes/año)
Archivo (formato: .pdf, .doc.)
Botón "Guardar" (envía los datos al backend)

Visualización de Documentos

Tabla con lista de documentos disponibles.
Opción de "Vista Previa" en ventana flotante o externa.
Opción de Descarga directa del documento.

Paginación y Buscador

Nuestro usuario podrá navegar por páginas para visualizar todos los documentos almacenados según el orden actualizado.

Se incluirá una barra de búsqueda por título o palabra clave (Buscar Doc...).

Tecnologías Utilizadas

Frontend: HTML, CSS, JavaScript

Backend: Node.js

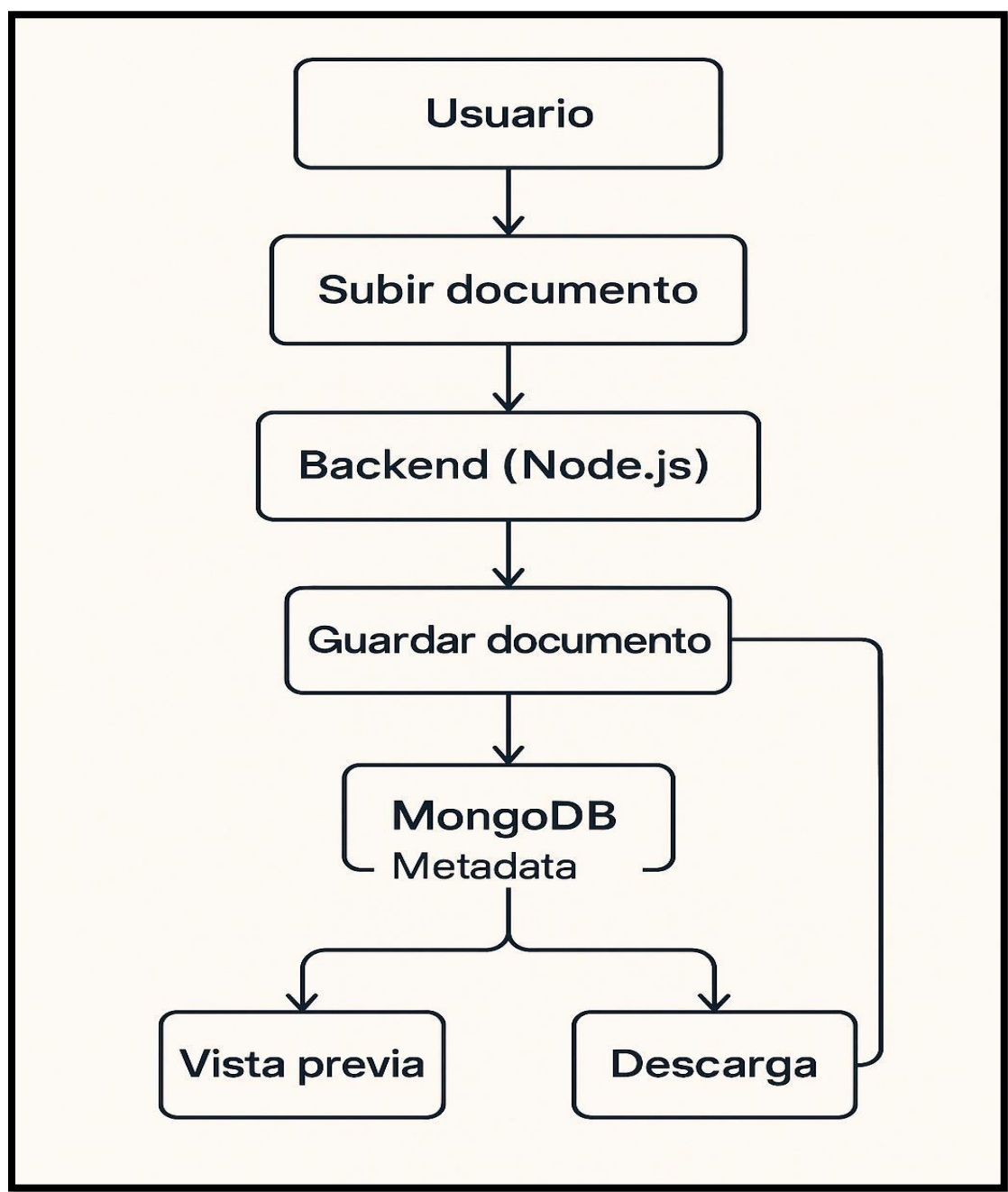
Base de Datos: MongoDB

Flujo de Datos

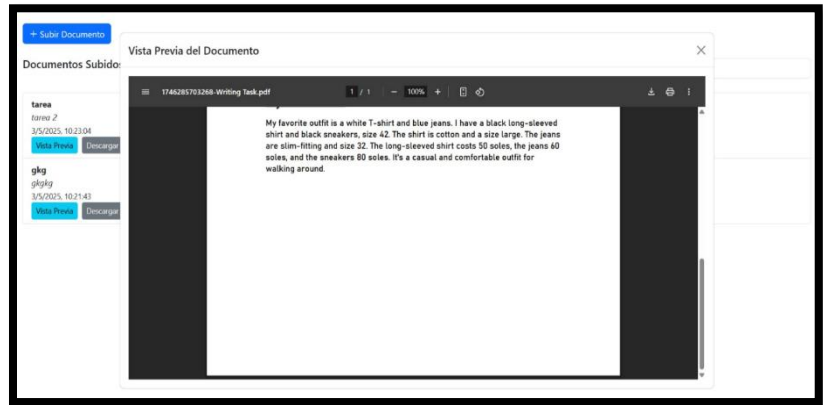
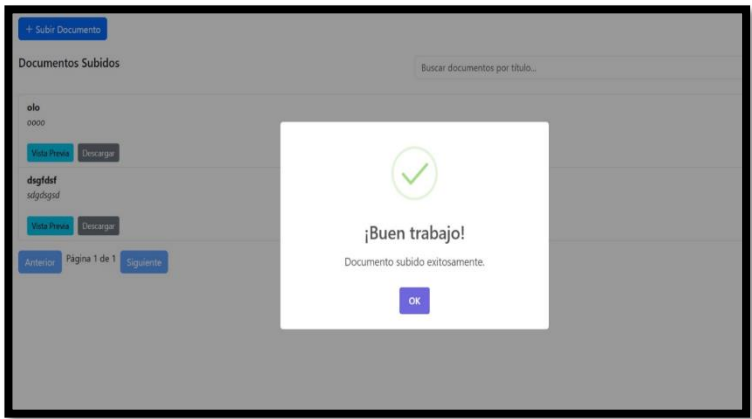
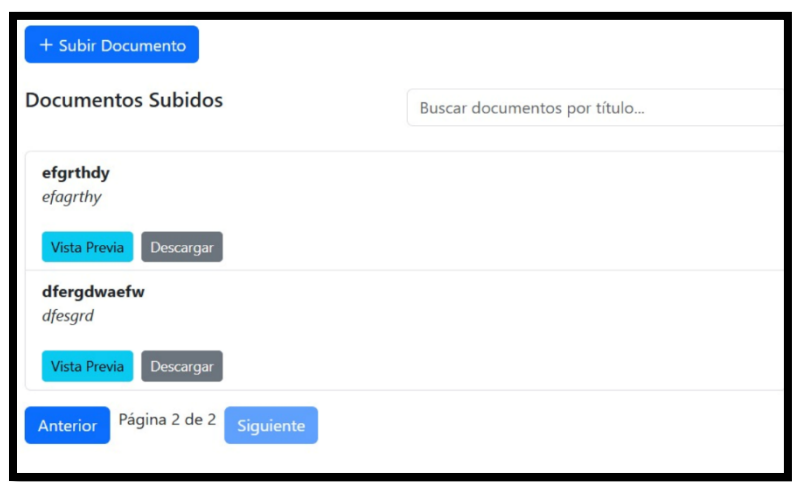
Este flujo describe el recorrido completo que sigue un documento desde su carga hasta su disponibilidad para consulta o descarga.

- El usuario llena el formulario y envía el documento.
- El backend (Node.js) recibe los datos y guarda el documento.
- Los metadatos se almacenan en MongoDB.
- El documento queda disponible para vista previa y descarga.

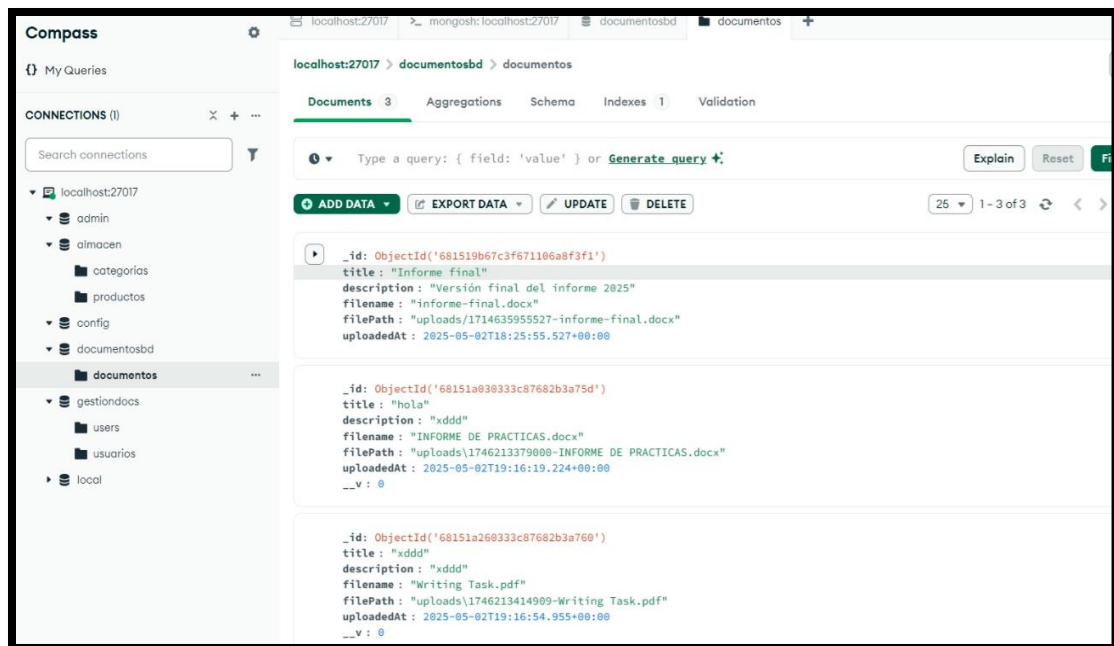
Diagrama de Flujo



Imágenes



Base de Datos



Link del repositorio: <https://github.com/JeremyPJJ/Gestion-Documentaria.git>



PROPIEDAD INTELECTUAL DEL SENATI. PROHIBIDA SU
REPRODUCCIÓN Y VENTA SIN LA AUTORIZACIÓN
CORRESPONDIENTE