

xforma
transformación digital segura



D.R. xforma, México 2025

Somos una empresa líder en proyectos de Digitalización Gubernamental.



Especialistas en blockchain, inteligencia artificial, desarrollo de software y aplicaciones en el sector gubernamental.





Introducción

La digitalización de carpetas de investigación es un paso fundamental hacia la modernización y optimización de los procesos judiciales. Este proyecto integra tecnologías de escaneo, OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres), encriptación blockchain y una plataforma web con inteligencia artificial (AI) para garantizar la integridad, seguridad y eficiencia en el manejo de la información.

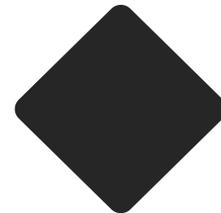
Ademas permite hacer uso de las bases de datos, expedientes electrónicos, reconstrucción virtual de casos, control biométrico de firmas de sentenciados y procesados, digitalización de archivos y video audiencias entre otros.

Problemática actual

Las carpetas de investigación físicas son vulnerables a pérdidas, alteraciones y corrupción.

Nuestra propuesta de solución es la digitalización mediante scanneo, OCR, encriptación con blockchain y una plataforma web con AI para procesamiento eficiente.

El objetivo es garantizar la integridad, seguridad y accesibilidad de las carpetas de investigación.



OBJETIVOS DEL SISTEMA

Digitalizar expedientes para un acceso rápido y organizado.

Incorporar multifirma para validar procesos entre múltiples partes.

Utilizar firmas electrónicas avanzadas con validez legal.

Garantizar la autenticidad e integridad de los datos con blockchain.

Automatizar operaciones clave mediante smart contracts.

Optimizar la gestión de datos y detectar anomalías con IA.

Fases del Proyecto

Fase 1: Digitalización

Escaneo de 1,000 carpetas de investigación (promedio de 120 hojas cada una) utilizando escáneres físicos de alta velocidad.

Procesamiento mediante OCR para extraer y estructurar el contenido de manera eficiente.

Identificación y categorización automática de los datos relevantes.

Fases del Proyecto

Fase 2: Desarrollo

Implementación de blockchain para la inmutabilidad de los documentos.

Generación de IDs blockchain para carpetas y participantes.

Desarrollo de una plataforma web segura e intuitiva para la gestión de carpetas digitalizadas.

Integración de AI para la búsqueda y análisis inteligente de la información contenida en las carpetas.

Fases del Proyecto

Fase 3: Pruebas

Validación de seguridad, funcionalidad y rendimiento de la plataforma.

Simulaciones y pruebas de resistencia a ataques y manipulación de datos.

Ajustes y optimización antes de la implementación final.

Implementación en Dos Etapas

1. Etapa de Digitalización:

Escaneo físico y digitalización.

Procesamiento OCR y estructuración.

Encriptación y registro en blockchain.

Asignación de identificadores únicos.

Implementación en Dos Etapas

2. Etapa de Desarrollo de Plataforma Web:

Creación de una interfaz intuitiva y segura.

Implementación de AI para análisis y consulta rápida de la información.

Acceso restringido y niveles de permisos según el tipo de usuario.



xforma

transformación digital segura

Nuestra solución moderniza la gestión de carpetas de investigación con blockchain e inteligencia artificial, garantizando seguridad y eficiencia. La AI optimiza procesos y reduce tiempos de análisis, mientras que blockchain protege la integridad de los documentos y las firmas electrónicas aseguran validez legal.

Estamos listos para transformar el sistema judicial con tecnología innovadora.