HERRAMIENTA TEMPORAL DE CONSULTA

(PUNTUABLE (300 PUNTOS)

ASUNTO: Descripción detallada de la arquitectura, seguridad, concurrencia y respaldo de la plataforma LockersDocs.

1. ARQUITECTURA TECNOLÓGICA Y SEGURIDAD (100 Puntos)

LockersDocs es una solución de gestión documental avanzada, desarrollada bajo una arquitectura de Microservicios escalable, diseñada para el cumplimiento de los estándares de Gobierno Digital.

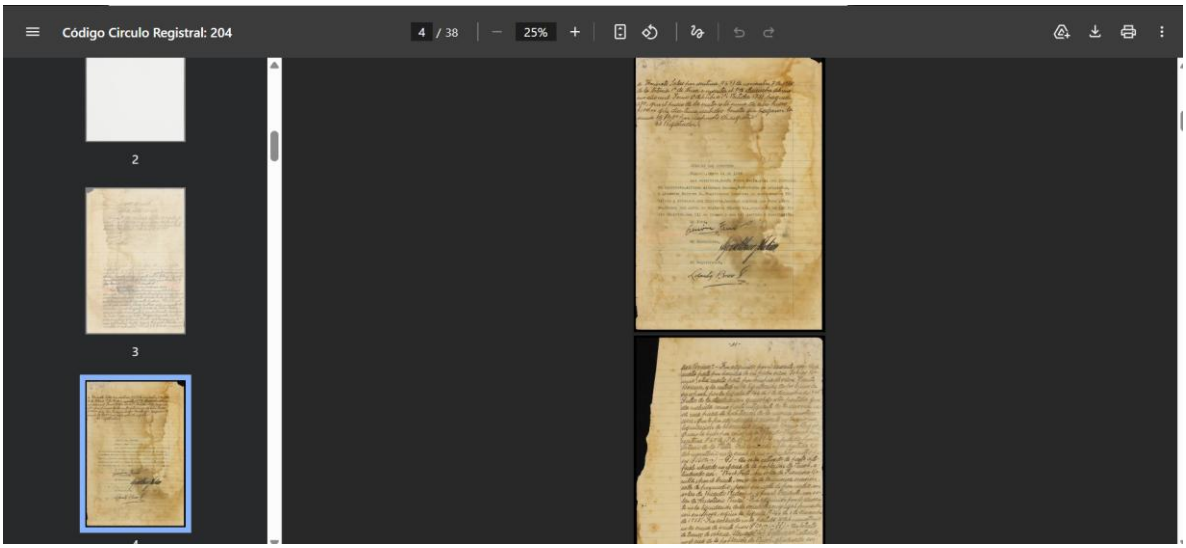


Arquitectura de Software: Implementación sobre un stack tecnológico robusto que garantiza la independencia de plataforma. Es una solución 100% Web-Native, https://app3.lockers.com.co/central/login.php lo que elimina la necesidad de instalaciones en los puestos de trabajo de la Entidad (Zero Footprint), reduciendo vulnerabilidades de endpoint.

Motor de Búsqueda y Recuperación (Search Engine):

Búsqueda Parametrizada: Indexación de metadatos bajo estándares Dublin Core, permitiendo filtros complejos por índices cronológicos, descriptivos y numéricos.

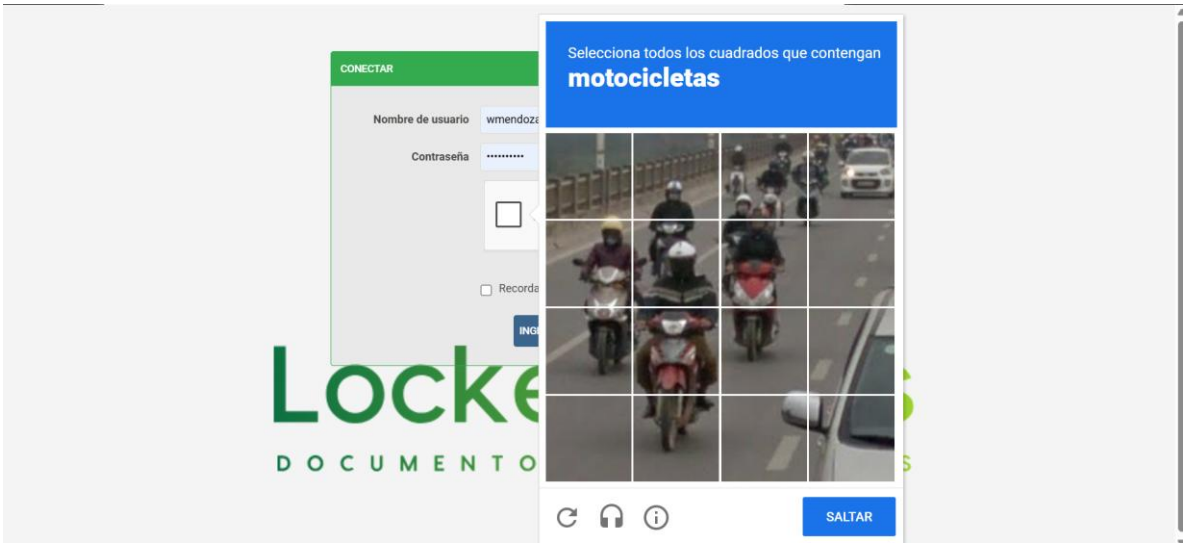
Motor OCR de Alto Rendimiento: Integración de reconocimiento óptico de caracteres para la recuperación de información mediante búsquedas de "texto completo" sobre el contenido de los expedientes digitalizados.





Capa de Seguridad (Security Framework):

Cifrado de Capa de Transporte: Implementación obligatoria de protocolos TLS 1.2 / 1.3 con certificados de validación extendida (HTTPS), asegurando el túnel de comunicación entre la Entidad y nuestros servidores.



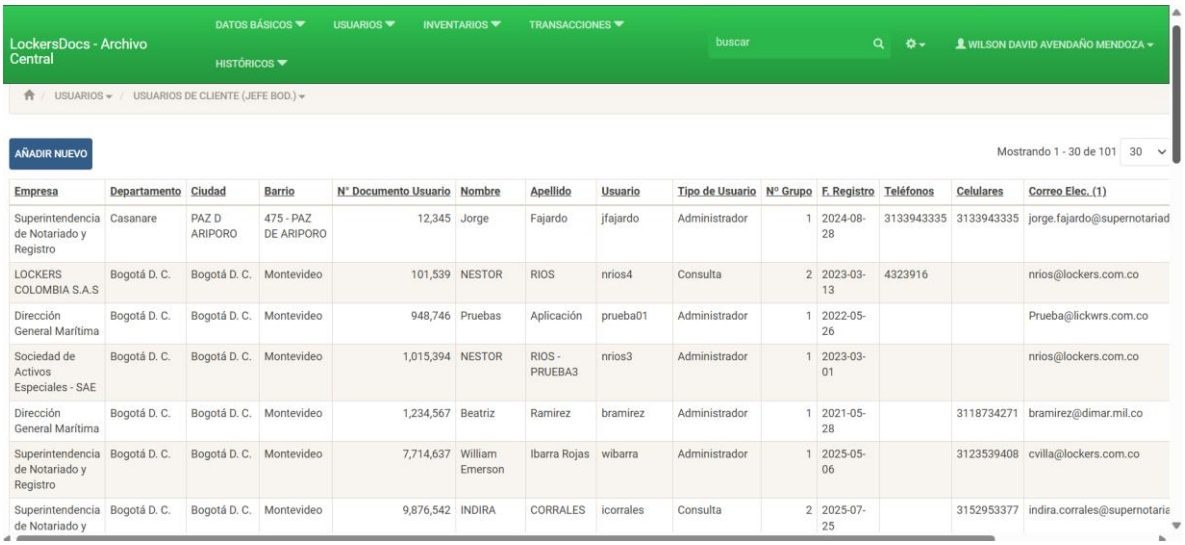
Blindaje de Acceso: Mitigación de ataques de denegación de servicio (DoS) y fuerza bruta mediante validación Google reCAPTCHA Enterprise y políticas de contraseñas de alta complejidad.



Trazabilidad: Sistema de Logs de auditoría que registra cada acceso, consulta y descarga realizada por los usuarios, garantizando el principio de no repudio.

2. CAPACIDAD DE CONCURRENCIA Y DISPONIBILIDAD (100 Puntos)

La infraestructura está optimizada para el alto tráfico, superando los requerimientos de estabilidad y velocidad de respuesta exigidos.



Empresa	Departamento	Ciudad	Barrio	N° Documento Usuario	Nombre	Apellido	Usuario	Tipo de Usuario	Nº Grupo	F. Registro	Teléfonos	Celulares	Correo Elec. (1)
Superintendencia de Notariado y Registro	Casanare	PAZ D ARIPORO	475 - PAZ DE ARIPORO	12,345	Jorge	Fajardo	jfajardo	Administrador	1	2024-08-28	3133943335	3133943335	jorge.fajardo@supernotariad
LOCKERS COLOMBIA S.A.S	Bogotá D. C.	Bogotá D. C.	Montevideo	101,539	NESTOR	RIOS	nrios4	Consulta	2	2023-03-13	4323916		nrios@lockers.com.co
Dirección General Marítima	Bogotá D. C.	Bogotá D. C.	Montevideo	948,746	Pruebas	Aplicación	prueba01	Administrador	1	2022-05-26			Prueba@lickwrs.com.co
Sociedad de Activos Especiales - SAE	Bogotá D. C.	Bogotá D. C.	Montevideo	1,015,394	NESTOR	RIOS - PRUEBA3	nrios3	Administrador	1	2023-03-01			nrios@lockers.com.co
Dirección General Marítima	Bogotá D. C.	Bogotá D. C.	Montevideo	1,234,567	Beatriz	Ramirez	bramirez	Administrador	1	2021-05-28		3118734271	bramirez@dimar.mil.co
Superintendencia de Notariado y Registro	Bogotá D. C.	Bogotá D. C.	Montevideo	7,714,637	William Emerson	Ibarra Rojas	wibarra	Administrador	1	2025-05-06		3123539408	cvilla@lockers.com.co
Superintendencia de Notariado y	Bogotá D. C.	Bogotá D. C.	Montevideo	9,876,542	INDIRA	CORRALES	icorrales	Consulta	2	2025-07-25		3152953377	indira.corrales@supernotaria

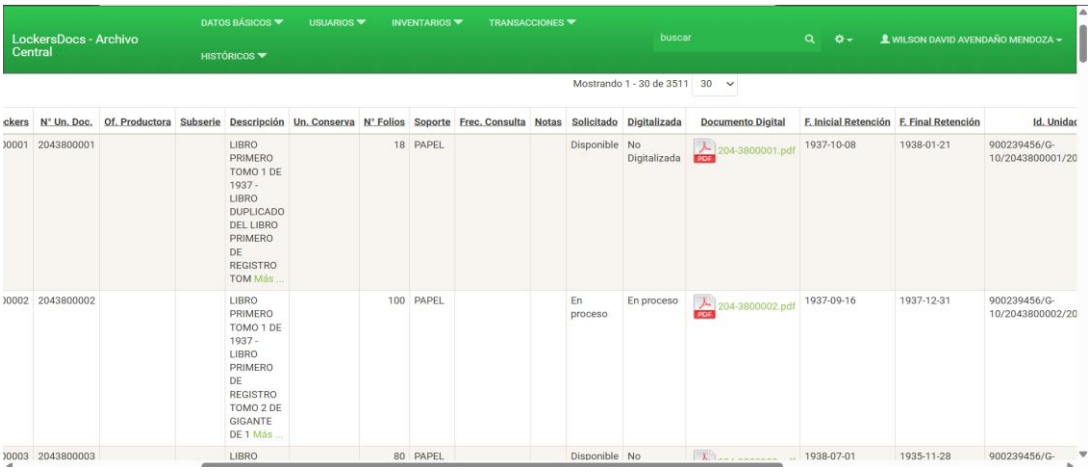
Gestión de Concurrencia: Nuestra arquitectura de base de datos utiliza un modelo de Pool de Conexiones Dinámicas, permitiendo soportar concurrentemente a más de diez (10) usuarios de la Entidad sin latencia perceptible, asegurando una estabilidad superior al 99.9% durante la jornada laboral.

SLA de Disponibilidad: Garantizamos una disponibilidad de servicio de 24/7, con ventanas de mantenimiento programadas fuera del horario laboral de la Entidad para asegurar la continuidad del servicio durante la fase de ejecución contractual.

Visualizador Fluido: Implementación de visores web que permiten la navegación por expedientes y agrupaciones documentales sin descarga completa del archivo (Streaming PDF), optimizando el ancho de banda de la Entidad.

3. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN Y MECANISMOS DE RESPALDO (100 Puntos)

Garantizamos una transición tecnológica transparente y una protección total de los activos digitales de la Entidad.



ckers	N° Un. Doc.	Of. Productora	Subserie	Descripción	Un. Conserva	N° Folios	Soporte	Frec. Consulta	Notas	Solicitado	Digitalizada	Documento Digital	F. Inicial Retención	F. Final Retención	Id. Unidad
0001	2043800001			LIBRO PRIMERO TOMO 1 DE 1937 - LIBRO DUPLICADO DEL LIBRO PRIMERO DE REGISTRO TOM Más ...		18	PAPEL			Disponible	No Digitalizada	204-3800001.pdf	1937-10-08	1938-01-21	900239456/G-10/2043800001/20
0002	2043800002			LIBRO PRIMERO TOMO 1 DE 1937 - LIBRO PRIMERO DE REGISTRO TOMO 2 DE GIGANTE DE 1 Más ...		100	PAPEL			En proceso	En proceso	204-3800002.pdf	1937-09-16	1937-12-31	900239456/G-10/2043800002/20
0003	2043800003			LIBRO		80	PAPEL			Disponible	No		1938-07-01	1935-11-28	900239456/G-

Plan de Implementación (Fast-Track):

Fase 1 (Despliegue): Habilitación del entorno productivo en las primeras 24 horas post-acta de inicio.

Fase 2 (Carga de Datos): Sincronización automática de metadatos e imágenes a medida que se surtan las entregas parciales.

Fase 3 (Capacitación): Entrega de manuales de usuario y sesión técnica de inducción para los perfiles definidos por la Entidad.

Estrategia de Respaldo y Recuperación (BCP/DRP):

Backup Continuo: Ejecución de copias de seguridad incrementales cada 4 horas y copias totales diarias, almacenadas en un Storage Redundante fuera de la sede de procesamiento (Off-site backup).

Integridad de Archivos: Validación de sumas de comprobación (Checksum/Hash) para asegurar que la imagen digitalizada consultada es idéntica al máster de preservación.

Vigencia Operativa: La plataforma permanecerá activa y bajo soporte técnico directo hasta la liquidación final del contrato o la migración total de los datos al sistema institucional de la Entidad.

Cordialmente,



GERARDO VÉLEZ ALDANA
Representante Legal
LOCKERS COLOMBIA S.A.S.
NIT: 900.135.771-5