

MORFO SIS

Equipo #1

Juan José Hernández | Julio Amador | Kevin Martínez | Mateo Zepeda | Raúl Correa
A00836747 | A01276513 | A00834493 | A01722398 | A01722401

Problemática

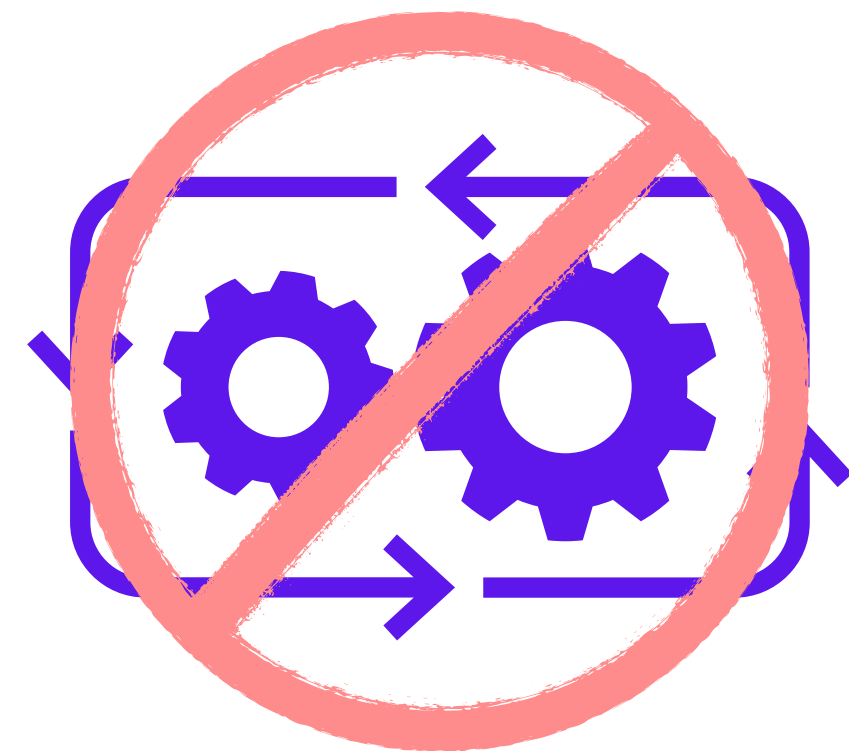
El flujo actual de documentos tiene margen de mejora, especialmente considerando que la organización ya cuenta con herramientas subutilizadas que podrían optimizarlo significativamente.



*Alta Dependencia del
Correo Electrónico*

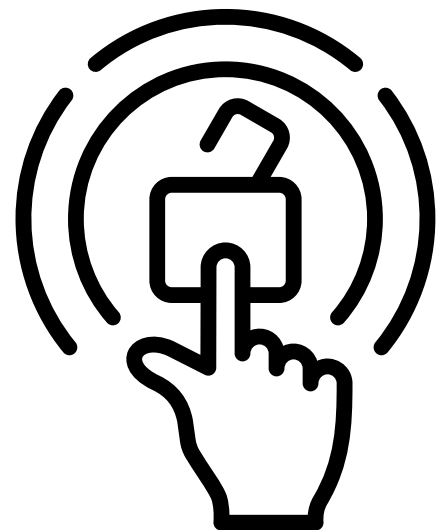


*Vulnerabilidad al Robo
de Identidad*

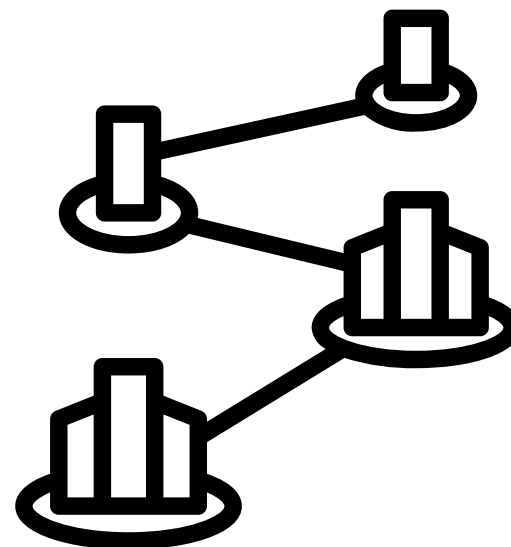


*Proceso manual, tedioso,
repetitivo y falible*

Propuesta de Valor



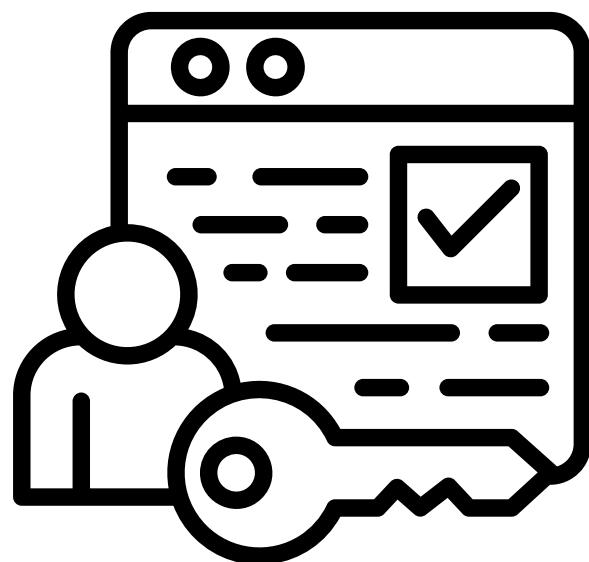
Acceso a Documentos



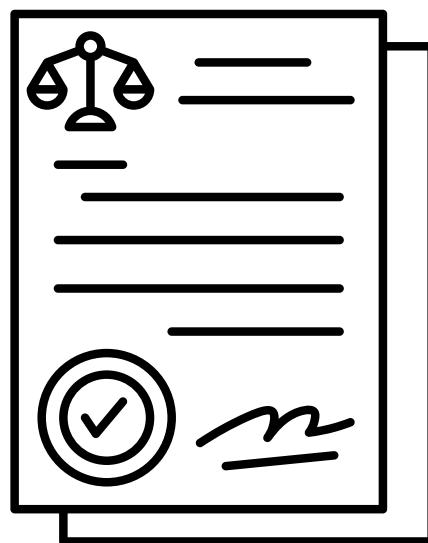
Extensibilidad



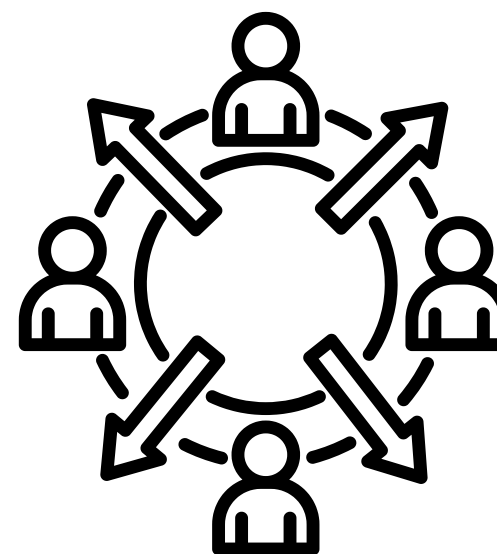
Seguridad



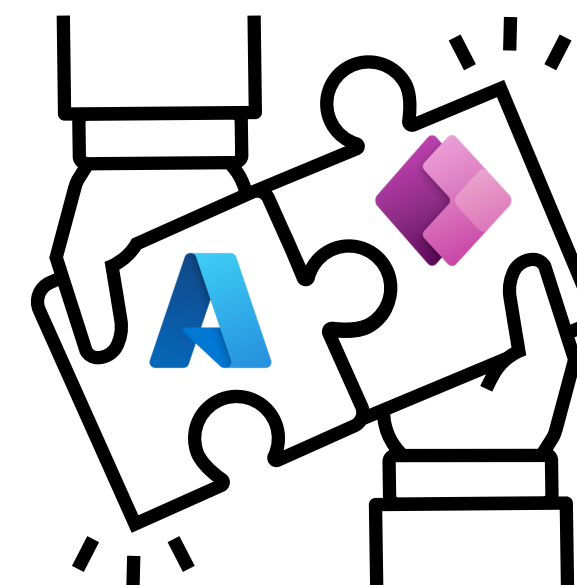
Niveles de Acceso



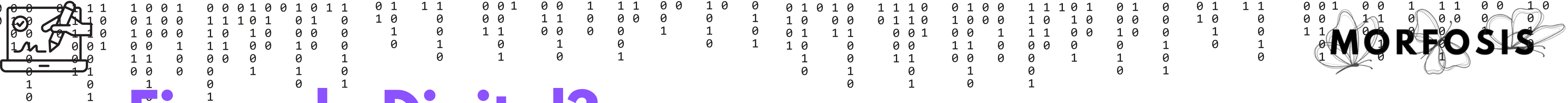
Validez Legal



Agentes Externos



Integración



¿Firmado Digital?

83%¹

Percepción de mayor seguridad

\$ 380 MXN²

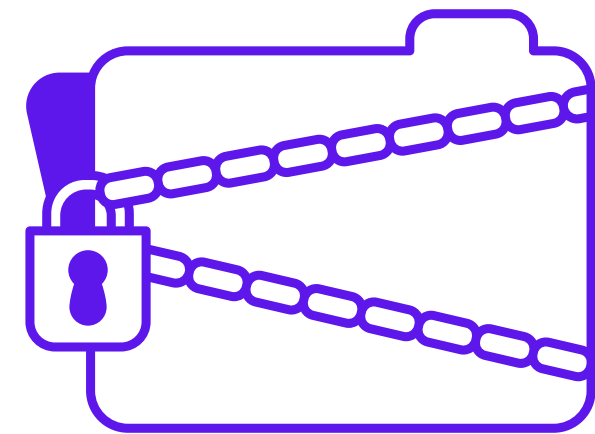
Ahorro por firma digital

128²

Horas ahorradas mensuales



Integridad



Confidencialidad



Disponibilidad



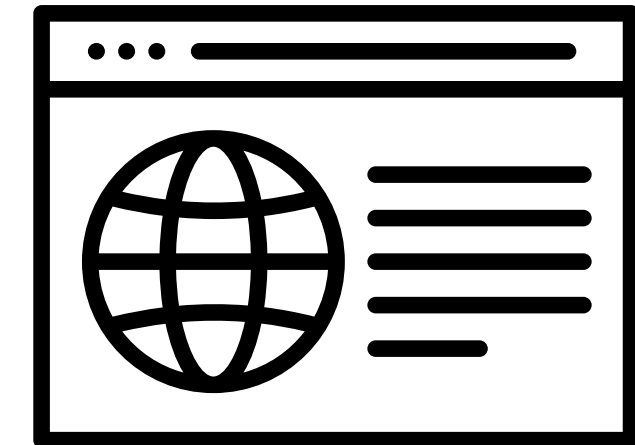
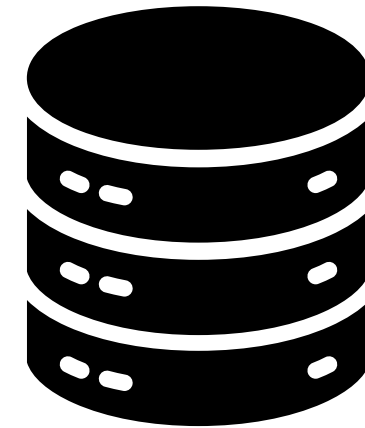
Irrenunciabilidad

¹ <https://www.pdfreaderpro.com/blog/e-signature-statistics>

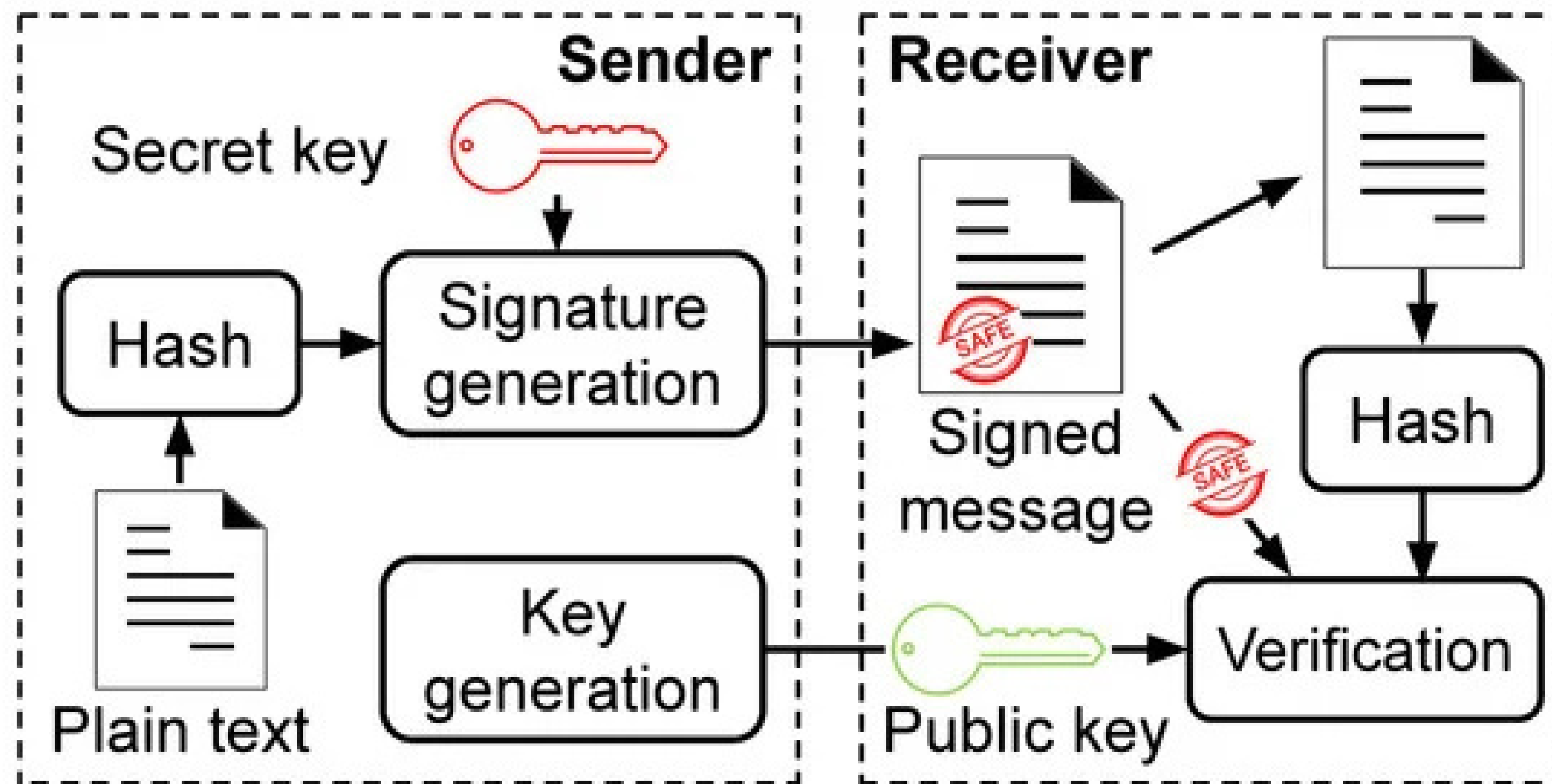
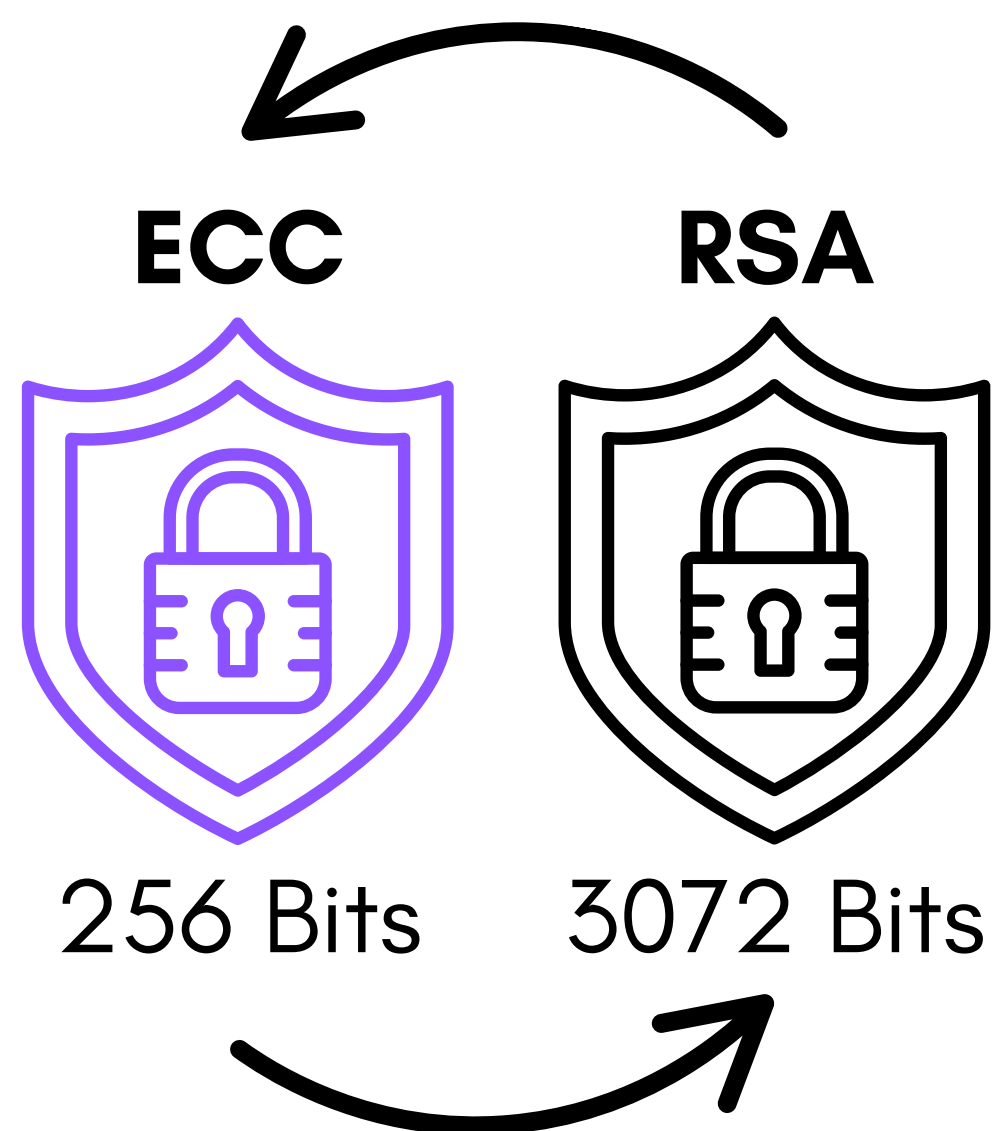
² <https://www.docusign.com/blog/how-nonprofits-use-technology-to-manage-modern-programs>

Nuestra Solución

- **Firmas electrónicas seguras (ECDSA):** Criptografía contemporánea para proteger cada firma.
- **Revisión y flujo de firmas:**
 - Control de quién firma, cuándo y en qué orden.
 - Definición de firmantes posteriores.
- **Notificaciones automáticas:** Telegram y correo electrónico para alertas en tiempo real.
- **Verificación completa de documentos:**
 - Validación de la cadena de custodia.
 - Visualización de firmas escaneadas.
- **Cumplimiento legal garantizado:**
 - Firmado digital con respaldo jurídico.
 - Compatible con certificados X.509 (CA & usuario)
- **Integración en la nube (Azure Native):** Escalable, seguro y adaptable a la infraestructura.



Arquitectura Criptográfica



Impacto Social



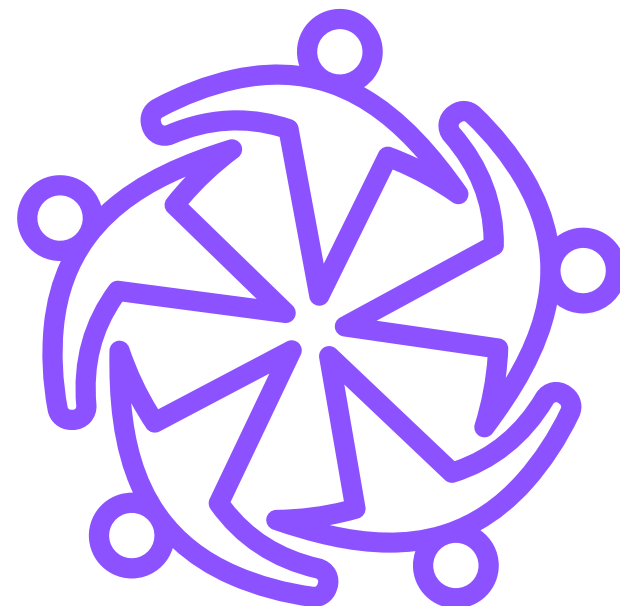
Agiliza el Acceso a Servicios Esenciales



Protección Jurídica para Personas Vulnerables



Gestión Transparente en Beneficio a Migrantes.



Fusión con Herramientas Tecnológicas



Reducción al impacto ambiental

Siguientes Pasos...



2FA con Azure
Entra ID



Let's Encrypt

Autoridad de Certificación
Gratuita



Plantillas
predeterminadas

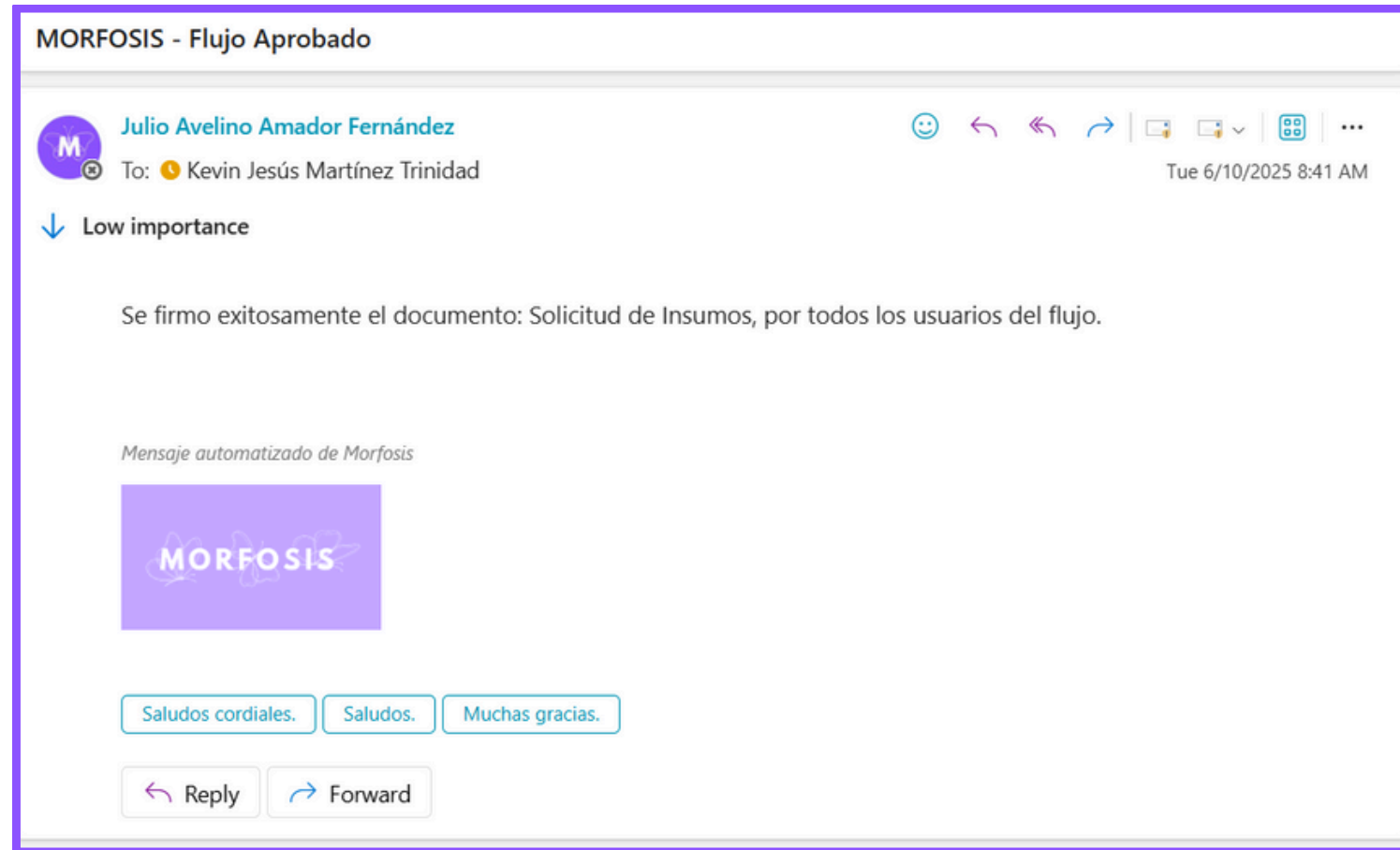


MORFOSIS

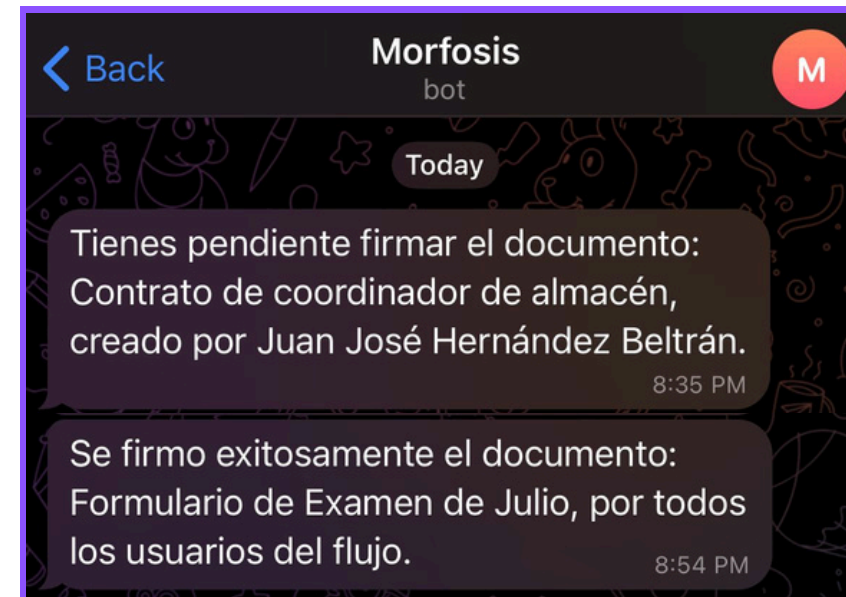
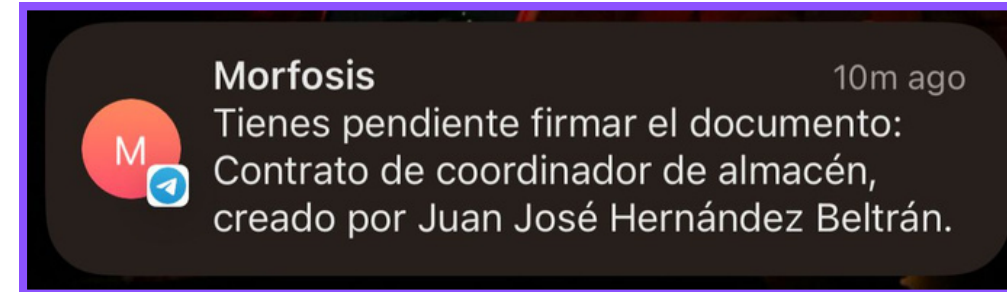
LIVE-DEMO



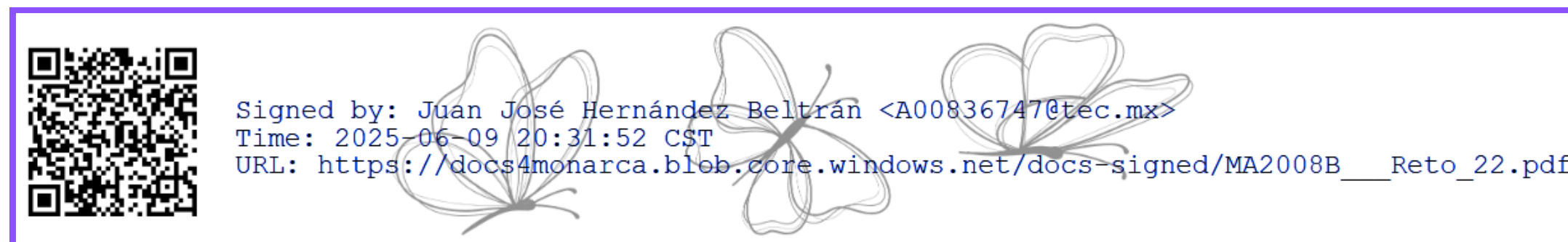
Evidencia de Funcionamiento



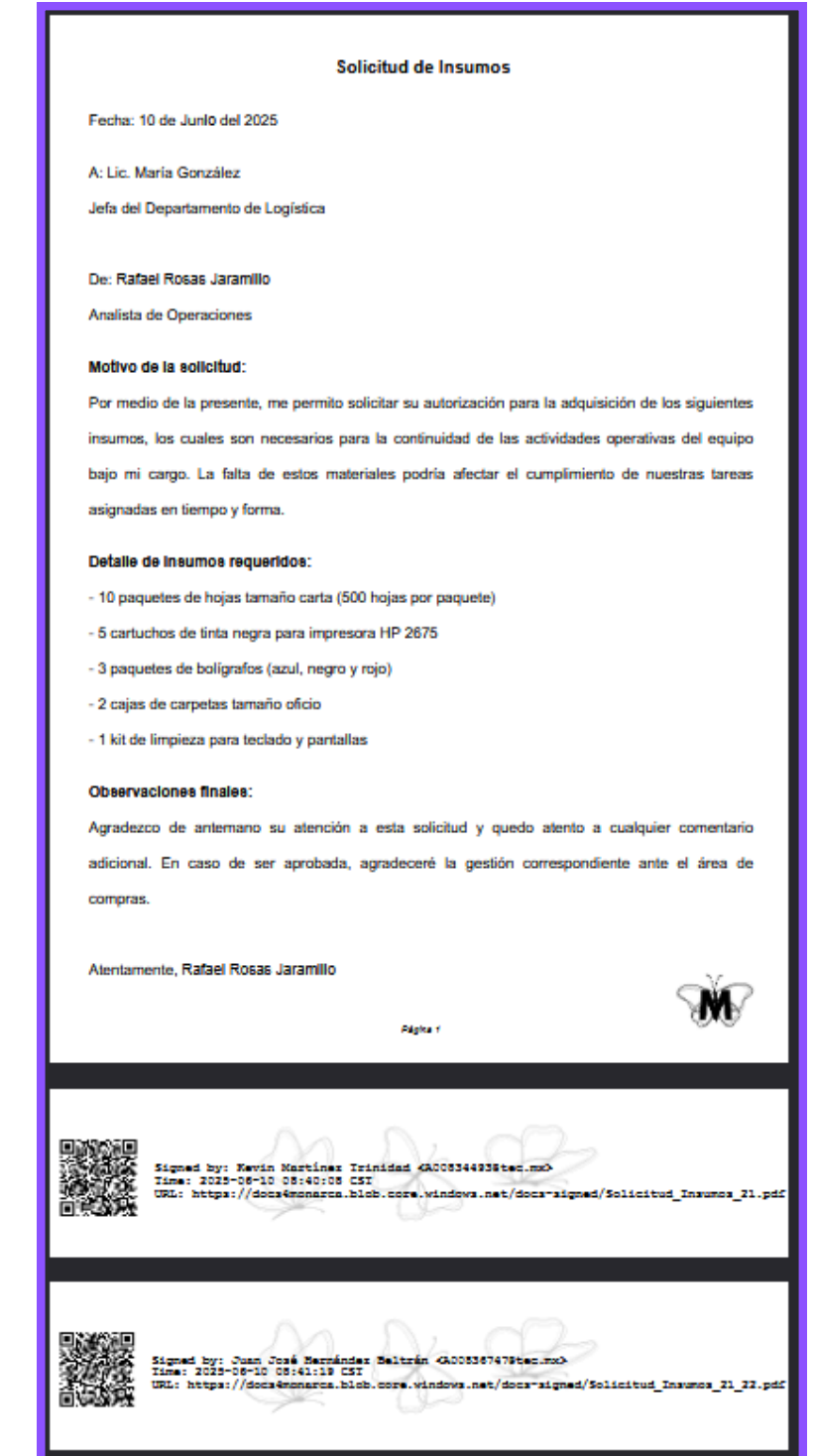
Correo Electronico



Telegram



Firma Digital



Documento Firmado

MORFOLOGIA