

CHANGELOG - Version 2.0.0

Fecha: 03 de mayo de 2025

Proyecto: Firma Electrónica con Web de Validación

Cliente: Validado y aceptado en entorno productivo

NOVEDADES Y FUNCIONALIDADES INCORPORADAS

1. Automatización completa del flujo de firma

- Generación automática de documentos PDF desde Redmine.
- Activación del proceso vía webhook (core_firma.py).
- Movimiento seguro y versionado de documentos a directorio controlado (docs/).

2. Correos electrónicos personalizados

- Envío automático de correos a firmante y responsable.
- Cuerpo del correo con datos del documento y personas involucradas.
- Enlaces únicos de aprobación/rechazo integrados en el cuerpo del mensaje.

3. Plataforma web de validación

- Hosting en subdominio seguro (<https://condominium.eproc-chile.cl>).
- Interfaz simple para validar documentos con botones de "Aceptar" o "Rechazar".
- Lógica de respuesta con token único por firmante.

4. Base de datos integrada

- Registro automático de documentos y firmantes.
- Control de estado por cada token: pendiente, aceptado, rechazado.
- Trazabilidad completa del ciclo de vida del documento.

5. Sincronización con Redmine

- Actualización automática del issue con estado "Pendiente de Firma".
- Asociación de datos como RUT, nombre y correo extraídos dinámicamente.
- Preparado para actualizar el estado según respuestas de los firmantes.

CHANGELOG - Version 2.0.0

SEGURIDAD Y ROBUSTEZ

- Envío autenticado desde servidor de correo autorizado (Infomaniak).
- Enlaces protegidos con token UUID únicos.
- Servidor Flask detrás de Nginx con certificado SSL activo.

PRÓXIMOS PASOS SUGERIDOS

- Estampado visual de firma en PDF si ambos firmantes aprueban.
- Envío automático del documento firmado al responsable.
- Historial de firmas por documento accesible vía interfaz web.
- Bitácora de eventos y auditoría.