

## Auditor de documentos electrónicos de Compra y Venta



**MK2 S.P.A.**  
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE VALOR

AQUÍ PODRÁS VISUALIZAR DOCUMENTOS DE PROVEEDORES QUE NO ESTÁN EN TU SISTEMA Y DOCUMENTOS QUE EMITISTE Y QUE NO ESTÁN EN EL SII, EVITANDO INGRESAR A DICOM, POR LA FALTA DE INFORMACIÓN.

EL SISTEMA EMITIRÁ UN E-MAIL INFORMADO DEL DETALLE DE LAS ANOMALÍAS DETECTADAS.

**MIGUEL ANGEL KÖNIG, (AUTOMATION DEVELOPER & TECHNICAL LEAD)**

## **Problemática:**

*Las empresas enfrentan procesos manuales en el SII que son lentos, repetitivos y propensos a errores. Validar compras y ventas, auditar documentos electrónicos y mantener cumplimiento tributario consume tiempo y recursos. Esto genera costos altos y riesgos de incumplimiento.*

- Procesos manuales en el SII (Servicio de Impuestos Internos)  
→ lentos, propensos a errores.
- Dificultad para auditar documentos electrónicos y mantener cumplimiento tributario.  
→ falta de control en documentos de proveedores.
- Costos altos en tiempo y recursos humanos calificados.

---

## **Solucion:**

Nuestra suite RPA Aborda estos problemas con cuatro componentes integrados.

- **LanzadorSiiRpaExtractor** → interfaz de ejecución de la tarea RPA, puede ser incorporada a una tarea programada, de esta forma configurar su periodicidad.
- **RpaSiiService** → servicio en segundo plano que automatiza los requerimientos de proceso RPA Gatillado desde la web, administra una cola de trabajo.
- **WebAuditorDoctosElect** → dashboard web para auditar y visualizar documentos Electrónicos. Configurar parámetros de entrada / salida y reproceso de periodos a discreción.
- **SiiRpaExtractor\_ClaseChrome** → motor de extracción y automatización con Selenium/Chrome. Tambien registra información capturada, analiza resultados y emite correos de aviso.

## + Beneficios:

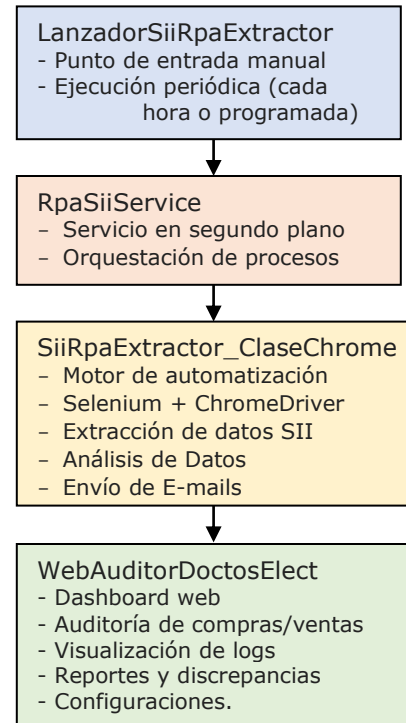
Con esta suite, logramos:

- **Automatización completa:** desde la extracción hasta la auditoría.
- **Escalabilidad:** se ejecuta como servicio o lanzador según necesidad.
- **Transparencia:** logs detallados y auditoría web.
- **Cumplimiento tributario:** asegura consistencia con el SII y mantiene visibilidad de documentos emitidos por proveedores identificando obligaciones futuras.
- **Ahorro de tiempo y costos:** procesos que antes tomaban horas ahora se ejecutan en minutos e informan automáticamente los hallazgos.

## + Arquitectura Técnica:

Un diagrama de flujo.

- El **Lanzador** como punto de entrada Manual.
- El **Service** ejecutando en segundo, Orquestación del RPA.
- El **Extractor** conectándose al SII vía navegador.
- El **WebAuditor** mostrando resultados y discrepancias. permitiendo configuración e interacción.



## Casos de Uso:

- Empresas que necesitan validar compras/ventas mensuales.
  - Empresas que trabajan con licitaciones del estado y no pueden estar en dicom por facturas de proveedores no atendidas.
  - Contadores que requieren auditoría rápida de documentos electrónicos.
  - Áreas de cumplimiento tributario que buscan minimizar riesgos.
- 

## Modelo Comercial:

- **Pago único** por empresa.
  - **Consultoría + implementación** para clientes grandes.
  - **Licencia anual** por empresa. ( \*\* no disponible)
  - **Servicio SaaS** con hosting incluido {software como servicio} ( \*\* no disponible).
-

**+ Demos / Capturas:**

- Pantalla del **WebAuditorDoctosElect** mostrando discrepancias.



➤ Pantalla del **WebAuditorDoctosElect** mostrando Configuraciones.



➤ Ejemplo de log generado por el Lanzador.



➤ Ejemplo de log generado por el Lanzador.

```

2026-02-17 18:16:51 - LanzadorSiiRpaExtractor: inicio de ejecución
2026-02-17 18:16:51 - [cuidado] LanzadorSiiRpaExtractor: Advertencia: RUT vacío. Se intentarán usar valores del JSON.
2026-02-17 18:16:51 - Rpa:Inicio del proceso RPA SII 2026-02-17 18:16:51 → rut:77648221-8 año:2026 mes:Enero
2026-02-17 18:17:33 - Rpa:Compras cargadas: 0, Actualizadas: 1, Omitidas: 0
2026-02-17 18:17:54 - Rpa:Ventas cargadas: 0, Actualizadas: 2, Omitidas: 0
2026-02-17 18:17:58 - LanzadorSiiRpaExtractor: → Ejecutado RPA correctamente → Rut:77648221-8 Clave:xxx AñoAnt:2026 MesAnt:Enero
2026-02-17 18:17:58 - Rpa:Inicio del Analisis de Datos capturados RPA, Sii/Erp 2026-02-17 18:17:58 → rut:77648221-8 año:2026 mes:Enero
2026-02-17 18:18:03 - Envío de Correo finalizado, Nro.Envio:166 Cantidad de errores:3 Rut=77648221-8. 2026 Enero
2026-02-17 18:18:03 - LanzadorSiiRpaExtractor: → Ejecutado EnvíoCorreo correctamente → Rut:77648221-8 Clave:xxx AñoAnt:2026 MesAnt:Enero

2026-02-19 01:27:33 - Rpa:Inicio del proceso RPA SII 2026-02-19 01:27:33 → rut:77648221-8 año:2025 mes:Enero
2026-02-19 01:28:10 - Rpa:Compras cargadas: 0, Actualizadas: 1, Omitidas: 0
2026-02-19 01:28:32 - Rpa:Ventas cargadas: 0, Actualizadas: 3, Omitidas: 0
2026-02-19 01:28:37 - Rpa:Inicio del Analisis de Datos capturados RPA, Sii/Erp 2026-02-19 01:28:37 → rut:77648221-8 año:2025 mes:Enero
2026-02-19 01:28:37 - Rpa:Ejecutar AnalisisDiferencias → rut:77648221-8 año:2025 mes:Enero
2026-02-19 01:28:38 - Envío de Correo finalizado, Nro.Envio:167 Cantidad de errores:3 Rut=77648221-8. 2025 Enero
    
```

➤ Ejemplo de Correo de Aviso generado por el RpaSiiService.

Diferencia de Documentos electrónicos encontradas. Nro envio:164 Empresa:77648221-8  
Periodo:2026-Enero

mk2@mk2.mkrsystems.cl  
Para: Usted: mkonig@mkrsystems.cl; mkonig@hotmail.com  
CC: mkonig@outlook.cl  
Mar: 2026-02-17 10:08

**Discrepancias encontradas en documentos Electronicos empresa**

Estimados:  
Junto con saludar, Escribo para informar sobre hallazgo encontrados.  
Por favor Indagar sobre estas diferencias.  
Si ya anomalía ya fue esclarecida y ya no se necesita informar este error, debe marcar como ya informado en el menu del sistema 'Consulta de discrepancias', para no volver a incluir en el correo.

Tipo de movimiento: COMPRAS Cantidad movimiento: 1  
Nro.Envio: 164 Detalle de la anomalía: Existe Sii y no en Erp

detalle de Movimientos

ID	Tipo Doc	Folio	Rut Cli/Prov	Fecha Docto	FechaRegistro
191769	33	7653222	97023000-9	22-01-2026 0:00:00	17-02-2026 1:22:32

Tipo de movimiento: VENTAS Cantidad movimiento: 2  
Nro.Envio: 164 Detalle de la anomalía: Existe en Sii y no en Erp

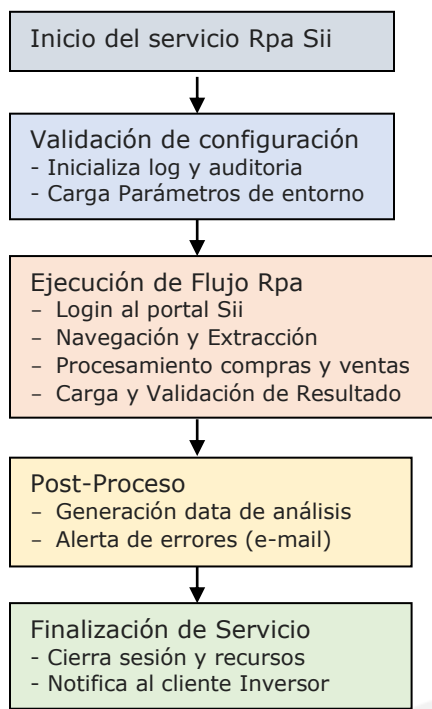
detalle de Movimientos

ID	Tipo Doc	Folio	Rut Cli/Prov	Fecha Docto	FechaRegistro
191770	33	128	77596940-7	03-01-2026 0:00:00	17-02-2026 1:22:32
191771	33	127	77596940-7	03-01-2026 0:00:00	17-02-2026 1:22:32

Saludos Cordiales  
Miguel Angel König  
MK2 S.P.A.

Responder Responder a todos Reenviar

➤ Flujo de ejecución del **RpaSiiService**.



## Resumen de Costo:

- Suite más implementación CLP \$ 3.000.000 + Iva.
  - Incluye soporte por un Mes.
- 

## Contáctenos:

- ✉ Escribanos a [mkong@mkrsystems.cl](mailto:mkong@mkrsystems.cl) o [mkonigc@mkrsystems.cl](mailto:mkonigc@mkrsystems.cl)
- ☎ Convérsenos al +56 9 78653068 o al +56 9 73011686
- 📞 Consultas +56973011686