

Guía de Integraciones de Contabilidad y ERP para INMOVA



Resumen Ejecutivo

Este documento proporciona una guía completa de las principales APIs de contabilidad y ERP disponibles en el mercado español y europeo. Cada integración ha sido evaluada en términos de:

- **Popularidad en el mercado:** Cuán extendido está el software
- **Complejidad de integración:** Esfuerzo técnico requerido
- **Funcionalidades disponibles:** Qué se puede hacer con la API
- **Documentación:** Calidad de la documentación oficial
- **Coste:** Si hay costes asociados a la integración

🎯 Integraciones Prioritarias (Ya Implementadas)

1. Zucchetti (Altai)

Estado: ✓ Implementada (modo demo)

Descripción: Sistema ERP y contabilidad líder en Europa, especialmente popular en Italia, España y mercados corporativos.

Características:

- **Cuota de mercado:** Alto (especialmente en grandes empresas)
- **Complejidad:** Media-Alta
- **Coste:** Licencia comercial
- **Documentación:** Buena (portal para desarrolladores)

Funcionalidades API:

- Gestión de clientes/proveedores
- Facturación electrónica
- Contabilidad analítica
- Gestión de pagos y cobros
- Integración con bancos
- Reportes financieros

Recursos:

- Portal de desarrolladores: <https://developer.zucchetti.com>
- Documentación API: <https://api.zucchetti.it/docs>
- OAuth: <https://developer.zucchetti.com/oauth>

Estado en INMOVA:

- ✓ Servicio de integración creado
- ✓ Endpoints API implementados
- ✓ UI integrada en dashboard de contabilidad
- ⚠ Requiere credenciales reales para activación completa

2. ContaSimple

Estado:  Implementada (modo demo)

Descripción: Software de facturación y contabilidad simplificada, muy popular entre pymes españolas.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Alto (pymes españolas)
-  **Complejidad:** Baja-Media
-  **Coste:** Freemium + planes de pago
-  **Documentación:** Buena

Funcionalidades API:

- Gestión de clientes
- Facturación (incluyendo IVA, IRPF)
- Registro de gastos
- Pagos y cobros
- Exportación de datos contables
- Integración bancaria

Recursos:

- Web oficial: <https://www.contasimple.com>
- API Documentation: <https://api.contasimple.com/docs>
- Portal desarrolladores: <https://developer.contasimple.com>

Estado en INMOVA:

-  Servicio de integración creado
-  Endpoints API implementados
-  UI integrada en dashboard de contabilidad
-  Requiere credenciales reales para activación completa

Integraciones de Alta Prioridad (Recomendadas)

3. Sage

Descripción: Líder mundial en software de contabilidad y ERP, muy usado en España (Sage 50, Sage 200).

Características:

-  **Cuota de mercado:** Muy Alto
-  **Complejidad:** Media
-  **Coste:** Partner comercial requerido
-  **Documentación:** Excelente

Ventajas:

- API REST moderna y bien documentada
- Múltiples productos (Sage 50, Sage 200, Sage X3)
- Gran base de usuarios en España
- Soporte oficial para integradores

Funcionalidades API:

- CRUD completo de clientes, proveedores, productos
- Facturación y contabilización automática
- Gestión de almacén
- Reportes y analítica
- Tesorería

Recursos:

- Portal desarrolladores: <https://developer.sage.com>
- API REST: <https://api.columbus.sage.com>
- Documentación: <https://developer.sage.com/api/accounting>

Estimación de esfuerzo:  (3-4 semanas)

4. A3 Software

Descripción: ERP de referencia en España, especialmente en medianas empresas.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Alto (España)
-  **Complejidad:** Media-Alta
-  **Coste:** Comercial
-  **Documentación:** Buena (para partners)

Ventajas:

- ERP completo (ERP, Nóminas, CRM, BI)
- Muy arraigado en España
- Excelente soporte en español
- Verticales especializadas

Funcionalidades API:

- Integración con módulo de contabilidad
- Facturación
- Gestión comercial
- Nóminas (si es necesario)
- Integración con A3ASESOR

Recursos:

- Web oficial: <https://www.wolterskluwer.com/es-es/solutions/a3>
- Contacto para desarrolladores: A través de partner comercial

Estimación de esfuerzo:  (4-6 semanas)

5. Holded

Descripción: Software de gestión empresarial todo en uno, muy popular entre startups y pymes tech en España.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Creciente (startups, pymes digitales)
-  **Complejidad:** Baja

- **Coste:** Freemium
- **Documentación:** Excelente

Ventajas:

- API REST muy moderna y fácil de usar
- Documentación clara y ejemplos de código
- Webhooks para eventos en tiempo real
- Ideal para integraciones rápidas

Funcionalidades API:

- Clientes y contactos
- Facturación y presupuestos
- Proyectos y tareas
- Inventario
- Gastos
- CRM integrado

Recursos:

- Web oficial: <https://www.holded.com>
- API Docs: <https://developers.holded.com>
- Sandbox: Disponible

Estimación de esfuerzo: (2-3 semanas)

6. Alegra

Descripción: Software de contabilidad en la nube, popular en Latinoamérica y en crecimiento en España.

Características:

- **Cuota de mercado:** Medio (LATAM + España)
- **Complejidad:** Baja
- **Coste:** Freemium
- **Documentación:** Buena

Ventajas:

- API REST simple y bien documentada
- Enfoque en facturación electrónica
- Multi-país (adaptada a normativas locales)
- Precio competitivo

Funcionalidades API:

- Clientes y contactos
- Facturación electrónica
- Gastos
- Inventario
- Reportes contables
- Integración bancaria

Recursos:

- Web oficial: <https://www.alegra.com>

- API Documentation: <https://developer.alegra.com>
- Postman collection: Disponible

Estimación de esfuerzo:   (2-3 semanas)

Integraciones de Prioridad Media

7. Contasol

Descripción: Software de contabilidad clásico español, usado principalmente por asesorías.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Medio (asesorías)
-  **Complejidad:** Media
-  **Coste:** Licencia perpetua
-  **Documentación:** Básica

Recursos:

- Web oficial: <https://www.contasol.es>
- Contacto técnico requerido para integración

Estimación de esfuerzo:    (3-4 semanas)

8. FacturaDirecta

Descripción: Sistema de facturación online español, simple y económico.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Bajo-Medio
-  **Complejidad:** Baja
-  **Coste:** Muy económico
-  **Documentación:** Básica

Recursos:

- Web oficial: <https://www.facturadirecta.com>
- API disponible en planes premium

Estimación de esfuerzo:   (2 semanas)

9. Anfix

Descripción: Contabilidad en la nube enfocada en asesorías y pymes.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Medio
-  **Complejidad:** Media
-  **Coste:** Suscripción mensual
-  **Documentación:** Buena

Ventajas:

- API REST moderna
- Orientado a asesorías
- Buena integración bancaria

Recursos:

- Web oficial: <https://www.anfix.com>
- API Docs: <https://api.anfix.com/docs>

Estimación de esfuerzo:  (3 semanas)

10. Quipu

Descripción: Contabilidad automatizada para autónomos y pymes.

Características:

-  **Cuota de mercado:** Medio (autónomos)
-  **Complejidad:** Baja
-  **Coste:** Freemium
-  **Documentación:** Buena

Ventajas:

- API simple
- Enfocado en automatización
- Integración con banca

Recursos:

- Web oficial: <https://getquipu.com>
- API: Disponible para partners

Estimación de esfuerzo:  (2 semanas)



Integraciones Internacionales

11. Xero

Descripción: Líder mundial en contabilidad cloud (especialmente UK, Australia, Nueva Zelanda).

Características:

-  **Cuota de mercado:** Muy Alto (internacional)
-  **Complejidad:** Baja-Media
-  **Coste:** Suscripción
-  **Documentación:** Excelente

Ventajas:

- API REST extremadamente bien documentada
- Sandbox completo
- Gran ecosistema de integraciones

Recursos:

- Developer Portal: <https://developer.xero.com>
- API Explorer: Disponible

Estimación de esfuerzo:   (2-3 semanas)

12. QuickBooks

Descripción: Software de contabilidad de Intuit, líder en USA y mercados anglosajones.**Características:**

-  **Cuota de mercado:** Muy Alto (USA, UK)
-  **Complejidad:** Media
-  **Coste:** Suscripción
-  **Documentación:** Excelente

Ventajas:

- API muy completa
- Gran comunidad de desarrolladores
- Múltiples SDKs oficiales

Recursos:

- Developer Portal: <https://developer.intuit.com>
- API Reference: Muy completa

Estimación de esfuerzo:    (3-4 semanas)

13. SAP Business One

Descripción: ERP de SAP para pymes.**Características:**

-  **Cuota de mercado:** Alto (corporativo)
-  **Complejidad:** Alta
-  **Coste:** Alto
-  **Documentación:** Compleja pero completa

Recursos:

- SAP Developer Center: <https://developers.sap.com>

Estimación de esfuerzo:      (8-12 semanas)

14. Microsoft Dynamics 365 Business Central

Descripción: ERP de Microsoft, anteriormente Navision.**Características:**

-  **Cuota de mercado:** Alto (corporativo)
-  **Complejidad:** Alta

-  **Coste:** Alto
-  **Documentación:** Excelente

Recursos:

- Microsoft Docs: <https://docs.microsoft.com/dynamics365/business-central>
- API REST: Disponible

Estimación de esfuerzo:  (6-8 semanas)

Estrategia de Implementación Recomendada

Fase Actual (Completada)

1.  Zucchetti - Demo funcional
2.  ContaSimple - Demo funcional

Fase 1 (Corto plazo - 1-2 meses)

1. Holded - Integración completa (prioridad para startups/tech)
2. Sage - Integración completa (prioridad general)

Fase 2 (Medio plazo - 3-4 meses)

1. A3 Software - Integración completa (prioridad empresas medianas)
2. Alegra - Integración completa (prioridad LATAM)
3. Anfix - Integración completa (prioridad asesorías)

Fase 3 (Largo plazo - 6+ meses)

1. Xero - Integración internacional
 2. QuickBooks - Integración internacional
 3. Otras según demanda del mercado
-

Tabla Comparativa Rápida

Software	Mercado	Complejidad	Documentación	Esfuerzo	Prioridad
Zucchetti		Media-Alta	Buena	3-4 sem	 Hecho
Contasimple		Baja-Media	Buena	2-3 sem	 Hecho
Sage		Media	Excelente	3-4 sem	 Alta
Holeded		Baja	Excelente	2-3 sem	 Alta
A3 Software		Media-Alta	Buena	4-6 sem	 Alta
Alegra		Baja	Buena	2-3 sem	 Media
Anfix		Media	Buena	3 sem	 Media
Contasol		Media	Básica	3-4 sem	 Media
Quipu		Baja	Buena	2 sem	 Media
Xero		Baja-Media	Excelente	2-3 sem	 Baja
QuickBooks		Media	Excelente	3-4 sem	 Baja
SAP B1		Alta	Compleja	8-12 sem	 Baja
Dynamics 365		Alta	Excelente	6-8 sem	 Baja

Notas Importantes

Consideraciones Técnicas

- Autenticación:** La mayoría usan OAuth 2.0, algunas requieren API Keys
- Rate Limits:** Verificar límites de llamadas por minuto/hora
- Webhooks:** Priorizar APIs que ofrezcan webhooks para sincronización en tiempo real
- Sandbox:** Fundamental para desarrollo y testing
- Versionado:** Estar atentos a cambios de versión de las APIs

Consideraciones de Negocio

- Coste de integración:** Algunas requieren ser partner comercial
- Soporte:** Verificar disponibilidad de soporte técnico
- SLA:** Comprobar garantías de disponibilidad

4. **Cumplimiento:** Todas deben cumplir RGPD y normativas locales

Roadmap Flexible

Este roadmap es flexible y debe adaptarse según:

- Demanda real de los clientes de INMOVA
 - Recursos técnicos disponibles
 - Oportunidades comerciales
 - Feedback del mercado
-

Recursos Adicionales

Comunidades y Foros

- Stack Overflow: Preguntas sobre integraciones específicas
- GitHub: Buscar librerías y ejemplos de código
- Foros oficiales de cada proveedor

Herramientas Útiles

- **Postman:** Para testear APIs
 - **ngrok:** Para recibir webhooks en desarrollo
 - **Zapier/Make:** Para prototipar integraciones rápidamente
-

Contacto y Soporte

Para más información sobre cómo activar cualquiera de estas integraciones en INMOVA, contacta con el equipo técnico.

Última actualización: Diciembre 2024

Versión: 1.0