

SAP Integration Architecture Patterns Guide - Folleto

Introducción

Las decisiones de integración SAP afectan mucho más que la conectividad técnica. Influyen en el riesgo del programa, la continuidad del negocio, la calidad de los datos, el coste operativo, la responsabilidad de los proveedores y la capacidad de cambiar con seguridad después del go-live.

SAP Integration Architecture Patterns Guide ayuda a ejecutivos, patrocinadores, arquitectos empresariales y líderes de transformación a entender los principales patrones de integración utilizados en entornos centrados en SAP y a seleccionarlos con confianza.

Descripción

Esta guía ofrece una visión práctica y ejecutiva de los patrones de arquitectura de integración SAP en S/4HANA, ECC, SAP BTP, SAP Integration Suite, plataformas SaaS, plataformas de datos, sistemas antiguos, socios comerciales y servicios cloud.

Explica el propósito, las fortalezas, los riesgos y los criterios de decisión de enfoques de integración habituales, incluyendo integración API-led, arquitectura basada en eventos, mensajería asíncrona, integración basada en IDoc, intercambio por ficheros y por lotes, integración EDI y B2B, replicación de datos, sincronización de datos maestros, extensiones en paralelo y patrones de middleware híbrido.

Diseñada para líderes y equipos de arquitectura con poco tiempo, la guía ayuda a las organizaciones a evitar la proliferación de integraciones, reducir conexiones punto a punto innecesarias, cuestionar propuestas de proveedores y establecer estándares de integración más claros durante programas ERP y de transformación.

Ideal para

- CIOs, CTOs, patrocinadores de transformación y líderes de programa involucrados en decisiones de transformación SAP
- Arquitectos empresariales y arquitectos de soluciones que definen la estrategia de integración entre sistemas SAP y no SAP
- Equipos de programas SAP S/4HANA, ECC, BTP, Integration Suite y cloud
- Organizaciones que modernizan middleware antiguos, PI/PO, interfaces a medida, IDocs, APIs o integraciones por lotes
- Equipos que revisan propuestas de arquitectura de proveedores o diseños del flujo de trabajo de integración
- Organizaciones que buscan un gobierno de integración más claro antes de que aumente la complejidad de entrega

Contenido

- **SAP Integration Architecture Patterns Guide (.pdf)**
Una guía ejecutiva práctica sobre patrones de arquitectura de integración SAP, criterios de decisión, riesgos, anti-patrones y plantillas de gobierno para entornos de transformación centrados en SAP.

Resultados clave

- Comprender los principales patrones de integración SAP y cuándo es adecuado cada uno
- Elegir enfoques más adecuados para APIs, eventos, IDocs, ficheros, replicación de datos, EDI y extensiones
- Reducir la proliferación de integraciones y evitar conectividad punto a punto innecesaria
- Mejorar el gobierno de arquitectura en SAP, cloud, SaaS, sistemas antiguos y plataformas de datos
- Cuestionar propuestas de proveedores, diseños de solución y decisiones de middleware con mayor eficacia
- Apoyar entornos de transformación SAP más limpios, escalables y mantenibles

Vista previa

SAP Integration Architecture Patterns Guide  Contenido 1. Resumen ejecutivo.....3 2. Para quién es esta guía.....4 3. Cómo utilizar esta guía.....5 4. El principio ejecutivo.....6 5. Por qué importa la arquitectura de integración SAP.....7 6. Modelo de decisión de arquitectura de integración.....8 7. Patrón 1: Integración síncrona basada en API.....10 8. Patrón 2: Mensajería asíncrona.....12 9. Patrón 3: Integración basada en eventos.....14 10. Patrón 4: Integración basada en IDoc.....16 11. Patrón 5: Integración por ficheros y procesamiento por lotes.....18 12. Patrón 6: Integración EDI y B2B con socios comerciales.....20 13. Patrón 7: Replicación de datos e integración analítica.....22 14. Patrón 8: Sincronización de datos maestros.....24 15. Patrón 9: Integración de extensiones paralelas.....26 16. Patrón 10: Arquitectura híbrida de integración y transición.....28 17. Matriz de decisión de patrones de integración SAP.....30 18. Anti-patrones de integración.....31 19. Lista de comprobación de gobernanza.....34 20. Preguntas ejecutivas que formular.....36 21. Plantilla de revisión de arquitectura.....38 22. Flujo práctico de decisión.....40 23. Orientación final.....42 - Apéndice A: Aviso importante.....43 - Apéndice B: Licencia y uso.....44 OrbIT Strategy Asesoría Tecnológica Independiente Página 2	SAP Integration Architecture Patterns Guide  1. Resumen ejecutivo La integración SAP rara vez es solo una línea de trabajo técnica. En muchos programas de transformación, la integración se convierte en la arquitectura oculta del negocio. Conecta pedidos, clientes, proveedores, logística, finanzas, datos de producto, inventario, nómina, informes, fiscalidad, mercados digitales, almacenes, banca, fabricación y canales de cliente. Cuando las decisiones de integración son sólidas, el entorno se percibe controlado. Los sistemas intercambian la información correcta en el momento adecuado. Los fallos son visibles. La propiedad está clara. Los equipos de soporte saben dónde mirar. El cambio se puede entregar sin deshacer un plato de espaguetis digitales. Cuando las decisiones de integración son débiles, los problemas se extienden silenciosamente. Los programas acumulan interfaces punto a punto, patrones inconsistentes, lógica duplicada, flujos de datos frágiles, propiedad poco clara, conciliaciones manuales y dependencias ocultas. Los equipos de entrega pueden cumplir hitos, pero el negocio hereda complejidad después de la puesta en producción. Esta guía ayuda a ejecutivos, patrocinadores y arquitectos a entender los patrones de arquitectura de integración SAP más habituales y cuándo debe utilizarse cada uno. No es un manual para desarrolladores. Es una guía práctica para la toma de decisiones. El objetivo es ayudar a los líderes a formular mejores preguntas, cuestionar decisiones de diseño deficientes y establecer estándares de integración que apoyen la entrega en lugar de frenarla. OrbIT Strategy Asesoría Tecnológica Independiente Página 3
---	--