

Adrián Tomás Cerdá



Portfolio



Madrid, España



adriantomascv@gmail.com



in/adriantomascv



+34629741264



Coche propio

SOBRE MÍ

Ingeniero de Software con experiencia, especializado en **Integraciones** y Desarrollo de Aplicaciones, con conocimientos avanzados en integraciones SAP, incluyendo **SAP Cloud Integration (CPI)**, **Node.js** y **SuccessFactors**. Experto en el diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones de integración utilizando **XSD**, **WSDL**, **APIs REST/SOAP** y arquitecturas de microservicios para mejorar la comunicación entre sistemas empresariales. Actualmente trabajo como **SAP Cloud Integrations & BTP Developer**, optimizando procesos mediante el intercambio eficiente de datos y la automatización.

EXPERIENCIA PROFESIONAL



SAP Cloud Integrations & BTP Developer

Sapas Consulting - Grupo Costaisa

Julio 2025 - Actualidad, Barcelona, España

- **Diseño y Desarrollo de Integraciones Clínicas (HL7 & SAP CPI):** Diseño y construcción de arquitecturas de integración complejas en SAP Integration Suite, especializándome en el sector sanitario de Cataluña. Orquesté iFlows robustos para la gestión integral de mensajes estándar HL7, cubriendo el ciclo de vida completo del paciente. Esto incluye el procesamiento de transacciones críticas como altas de pacientes, ingresos, traslados entre unidades, anulación de altas, fusión de historias clínicas y captura de actividad de consultas externas.
- **Desarrollo de Aplicaciones Cloud-Native con SAP CAP y Node.js:** Creé servicios OData V4 y aplicaciones backend sobre SAP BTP utilizando SAP CAP. Fui responsable de definir modelos de datos persistentes y vistas de consumo mediante CDS, e implementé lógica de negocio personalizada, validaciones complejas y handlers de eventos utilizando Node.js y JavaScript asíncrono para exponer y enriquecer datos clínicos de manera segura y eficiente.
- **Mantenimiento Evolutivo y Monitorización Avanzada:** Gestioné el mantenimiento proactivo y la optimización continua de los flujos de integración existentes para garantizar una alta disponibilidad y un rendimiento excepcional. Implementé estrategias avanzadas de monitorización y gestión de errores en SAP CPI, asegurando la trazabilidad completa y la integridad de cada transacción de datos del paciente, lo cual es fundamental para minimizar el riesgo de pérdida de información en un entorno clínico.
- **Arquitectura de Soluciones y Colaboración Técnica:** Actué como responsable de la definición de patrones de integración y del diseño técnico de las soluciones. Colaboré estrechamente con los equipos funcionales y los departamentos de TI de los hospitales para traducir los requerimientos de negocio en especificaciones técnicas detalladas, escalables y seguras. Mi rol fue asegurar la interoperabilidad total entre los sistemas de información clínica (HIS) heterogéneos y el ecosistema SAP.

Tecnologías: SAP Cloud Integration (CPI), HL7, SAP CAP, BAS, VSCode, Postman, Groovy, OData, XML, CSV (Base64), MarkupBuilder, XSD, APIs REST, Diseño de Integraciones, Manejo de Errores, Automatización.

Consultor de Integración SAP | SCPI, SuccessFactors y Node.js

timestamp Timestamp

Mayo 2025 - Julio 2025, Madrid, España

- **Diseño y desarrollo avanzado de soluciones de integración en SAP Cloud Integration (CPI)** utilizando scripts Groovy para procesos de Recursos Humanos y Finanzas. Incluye validaciones complejas de datos (fechas, IBANs, campos obligatorios), transformaciones dinámicas y lógica condicional. Se garantizó la integridad de los datos y el cumplimiento de los diseños funcionales (FDs) antes de la interacción con SAP ECP y SuccessFactors, mejorando la calidad de los datos y reduciendo errores en los sistemas destino.
- **Integración y resolución de problemas en iFlows** que consumen servicios OData (SAP ECP) y procesan formatos de datos no estructurados. Se habilitó la extracción de CSVs codificados en Base64, la inyección dinámica de encabezados y la conversión estructurada a XML mediante scripting Groovy y esquemas XSD, resolviendo errores de transformación y optimizando los flujos de datos.
- **Generación dinámica de payloads en XML** utilizando MarkupBuilder en SAP CPI para automatizar actualizaciones de entidades clave en SuccessFactors Employee Central. Desarrollo de lógica para gestionar campos condicionales y claves de detalle (externalCode), agilizando la actualización de datos bancarios de empleados y garantizando el cumplimiento de los requisitos de las APIs de SuccessFactors.
- **Traducción de especificaciones funcionales detalladas en iFlows robustos y escalables** basados en APIs para la consulta y descarga de recibos de nómina y certificados IRPF. Implementación de mecanismos avanzados de manejo de errores, lógica de enrutamiento y parametrización, mejorando el acceso a información crítica del empleado y aumentando la fiabilidad de los procesos de integración.

Tecnologías: SAP Cloud Integration (CPI), SAP ECP, SuccessFactors EC, Groovy, OData, XML, CSV (Base64), MarkupBuilder, XSD, APIs REST, Diseño de Integraciones, Manejo de Errores, Automatización.



Consultor Junior de Integración SAP

Inetum

Julio 2023 - Mayo 2025, Madrid, España

- **Diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones de integración** utilizando SAP Cloud Integration (CPI) y SAP PI/PO, mejorando la eficiencia del procesamiento de datos en un 40%.
- **Implementación de esquemas XSD, WSDL y JSON** para estandarizar las estructuras de datos entre múltiples sistemas empresariales, reduciendo los problemas de inconsistencia en un 35%.
- **Desarrollo de integraciones con APIs REST y SOAP**, asegurando un intercambio fluido de datos entre SAP y aplicaciones de terceros, acelerando el flujo de información en un 50%.
- **Configuración y monitorización de Cloud Connector** para comunicaciones seguras entre sistemas on-premise y la nube, incrementando la seguridad del sistema y reduciendo la intervención manual en un 30%.
- **Migración de integraciones heredadas a SAP CPI**, mejorando el rendimiento del sistema y reduciendo los costes operativos en un 25%.
- **Automatización de procesos de negocio** mediante scripts Groovy en SAP CPI, disminuyendo el esfuerzo manual en tareas de integración en un 45%.
- **Colaboración con equipos multidisciplinares** para recopilar requisitos e implementar soluciones de integración escalables, mejorando el tiempo de respuesta ante incidencias en un 20%.

Tecnologías: SAP Cloud Integration (CPI), SAP PI/PO, XSD, WSDL, APIs REST/SOAP, Java, Groovy, XML, JSON, OAuth, OpenID.

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería Informática con doble mención en Ingeniería de Software y Computación

Universidad Internacional de la Rioja · Madrid, España · 2025 – 2028

- Desarrollo de aplicaciones web modernas utilizando HTML, CSS, JavaScript y frameworks como Angular y React.
- Desarrollo backend con Node.js y Express.

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web con especialización en Blockchain

Cesur · Madrid, España · 2023 – 2025

- Desarrollo de aplicaciones web modernas utilizando HTML, CSS, JavaScript y frameworks como Angular y React.
- Desarrollo backend con Node.js y Express.
- Introducción a la tecnología Blockchain y contratos inteligentes.

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Cesur · Madrid, España · 2022 – 2024

- Desarrollo de aplicaciones móviles con Kotlin y Flutter.
- Desarrollo backend con Spring Boot y Express.js.
- Gestión de bases de datos con MySQL y MongoDB.
- Creación de interfaces de usuario interactivas.

Bachillerato Tecnológico

Nuestra Señora de la Merced · Madrid, España · 2020 – 2022.

Certificaciones Oficiales de Inglés

University of Cambridge · Cambridge, Reino Unido · A1, A2, B1 & B2.

HABILIDADES

Idiomas: Español: Nativo | Inglés: Profesional | Francés: Básico.

Backend: Java, Spring Boot, Node.js, Express.js, SQL, MySQL, MongoDB, Postman, REST/SOAP Api, Groovy, XSD, XML, WSDL.

Frontend: Angular, React, HTML, CSS, JavaScript, Typescript, Next.js, Astro.

Herramientas: GitHub, VSCode, IntelliJ, SOAPUI, Eclipse.

Cualidades: Comunicación efectiva, Colaboración y trabajo en equipo, Empatía e inteligencia emocional, Adaptabilidad y flexibilidad, Escucha activa, Aprendizaje proactivo.

CERTIFICATES

Introducing Cloud Security on SAP Business Technology Platform – Record of Achievement

SAP · Madrid, España · 2023

https://www.credly.com/badges/b261f5e3-d1bb-44d7-afba-58b545060f42/linked_in_profile

Discovering SAP Business Technology Platform – Record of Achievement

SAP · Madrid, España · 2023

https://www.credly.com/badges/7cc1bda9-0948-4a21-9316-276e2f406994/linked_in_profile

Discovering SAP Integration Suite – Managed Gateway for spend Management and SAP Business Network – Record of Achievement

SAP · Madrid, España · 2023

https://www.credly.com/badges/db60fc5e-07ba-4a9f-87ed-85d47ab5fdb9/linked_in_profile