

Manuel Almagro Rivas

CONSULTOR DE INTEGRACIÓN - FÍSICO

Objetivos

Actualmente trabajo como consultor de integración. Me gustaría seguir desarrollando mi carrera en el ámbito técnico y ampliar el conjunto de herramientas y tecnologías que puedo aplicar para resolver problemas. Mi objetivo a largo plazo es convertirme en arquitecto de integración, enfocándome en ecosistemas *cloud*. También me interesan la ciencia de datos y la automatización de procesos complejos.

Experiencia

2023 - presente **Consultor de integración SAP**
Avvale España

Proyectos basados en:

- Desarrollo de soluciones adaptadas a requisitos funcionales, de negocio y de escalabilidad.
- Automatización de procesos funcionales complejos.
- Migración de procesos personalizados y estándar desde sistemas heredados a soluciones *cloud*.
- Alineación de los sistemas existentes con las mejores prácticas. Documentación y estandarización.
- Implementación de procesos de monitorización y alerting sobre S/4HANA, Master Data Integration, Cloud ALM e Integration Suite.

Tecnologías:

- Integración mediada y directa de soluciones SAP: ECC, S/4HANA Cloud (Public Edition), SuccessFactors, Cloud for Customer, Customer Data Cloud, Ariba, Cloud ALM, Concur, Emarsys, Master Data Integration...
- Integración con sistemas third-party vía protocolos estándar (SOAP, OData, RESTful...) y mediante implementaciones custom de terceros.
- Implementación de conexiones hacia sistemas on-prem vía SAP Cloud Connector.
- Integración con bases de datos (*cloud* y on-prem): Microsoft SQL Server, HANA, MariaDB...
- Formación a clientes y compañero/as: implementación de buenas prácticas, mecanismos de logging y monitorización, alerting, housekeeping, transportes entre entornos, etc.
- Resolución de incidencias bajo metodologías de trabajo con service-level agreements definidos.
- Elaboración de estimaciones horarias en proyectos con cliente y de diseños técnicos y documentación.

Educación	2016 - 2023	Grado de física Universidad de Granada Interés en la física computacional, simulación y análisis de datos. TFG: "Estudio de la absorción de fotones en una red periódica de puntos cuánticos".
	2013 - 2016	Grado de química Universidad de Jaén Premio a mejor expediente de acceso a grado en la provincia. Cambio de grado en 2016.
Habilidades técnicas		
Ecosistema SAP		<ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento profundo de SAP Integration Suite: Cloud Integration, API Manager, Event Mesh, Log Viewer. - Uso de herramientas afines: SAP Cloud ALM, S/4HANA Cloud.
Conocimiento general de integración		<ul style="list-style-type: none"> - Mapeo de mensajes (XML vía XSD/WSDL, JSON, EDI...) - Autenticación (CSRF, JWT, OAuth, API Key...) - Tests vía Postman/Bruno/SoapUI - Buenas prácticas, patrones de integración resistentes y fáciles de mantener
APIs		<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de APIs REST y SOAP. - Uso y troubleshooting de APIs OData (V2, V4) - Conocimiento de APIs GraphQL - Soluciones propias de SAP: BAPIs, CBO, CDS
Scripting y programación		<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo y scripting en Groovy y Java (Maven); uso de XSLT. - Conocimiento operativo de Python, R y C++. - Scripting Bash en macOS y Linux.
Plataforma e infraestructura		<ul style="list-style-type: none"> - Gestión y administración de DNS, dominios, proxies inversos y servicios de hosting. - Tareas básicas de administración de sistemas en Linux. - Administración y mantenimiento de servicios FTP/SFTP. - Emisión, renovación y automatización de certificados SSL/TLS mediante acme.sh. - Conocimiento operativo de NAT, incluyendo DNAT y CGNAT. - Gestión operativa de bases de datos. - Docker para creación, despliegue y gestión básica de contenedores. - Conocimiento operativo de criptografía de clave pública (PKI); certificados, claves y <i>trust chains</i>.

Soft skills	Eficiencia y obtención de resultados	He sido el integrador principal en proyectos de automatización de procesos funcionales complejos, resultando en la satisfacción del cliente
	Colaboración	Capacidad para facilitar el ambiente colaborativo y congregar con mis compañero/as. Facilidad para plantear objetivos comunes con equipos de otras áreas.
	Asesoría	Tengo facilidad para traducir requerimientos y problemas técnicos a un lenguaje asequible para los integrantes más funcionales y/o de cara al cliente
	Formación	He impartido formaciones de integración (teoría, ejercicios) tanto a clientes como a compañero/as
Idiomas	Castellano	Nativo
	Inglés	C2 - Certificate of Proficiency in English (CPE) University of Cambridge Grade B: 219/230 Noviembre de 2018.
	Ruso	B1 - Certificado de lengua y cultura rusas Universidad de Granada Junio de 2021
Certificaciones	Integración	SAP Certified Associate - Integration Developer Julio de 2025

(Última actualización: 05/02/2026)