

# 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.

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

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

(Última actualización: 30/12/2025)