

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.
- Implantación 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

- Conocimiento profundo de SAP Integration Suite: Cloud Integration, API Manager.
- Uso de herramientas afines: SAP Cloud ALM, S/4HANA Cloud.

Conocimiento general de integración

- 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

- 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

- 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

- Gestión y administración de DNS, dominios y servicios de hosting.
- 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 *trust chains*.

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 congeniar 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: 30/12/2025)