

Alejandro Sánchez Rodríguez

Desarrollador Full Stack – Ingeniero de Software

PLACEHOLDER

 Torrejón de Ardoz, Madrid, España

13/02/1995

Sobre mí

Soy una persona entusiasta, motivada y muy dedicada a mi entorno profesional. La experiencia trabajando en equipo desde el inicio de mi carrera profesional me ha ayudado a desarrollar una cultura de equipo enfocada en el progreso colaborativo de proyectos y tareas. Mis áreas de conocimiento principales son Node.js, gestión de bases de datos, Python y Java, con conocimientos básicos de .NET y C.

Mi curiosidad me ayuda a mantener un aprendizaje constante. Tengo mucho interés por la tecnología en general y cómo evoluciona, principalmente en desarrollo e IA. La evolución de los modelos de IA desde el punto de vista de la ética, aprendiendo a implementar estas soluciones de una manera segura para sus usuarios y el medio ambiente es un tema que me parece muy relevante en el zeitgeist tecnológico actual.

El aprendizaje también lo llevo a expandir mis conocimientos de desarrollo. Mediante cursos, tutoriales y revisión de documentación de otros proyectos, estoy aprendiendo sobre tecnologías complementarias a los entornos en los que trabajo. En el último año he aprendido sobre Docker, Kubernetes y Terraform, así como sobre la implementación de pipelines de CI/CD. También he aprendido sobre la implementación de pruebas unitarias y de integración en mis proyectos.

Esta curiosidad también la desarrollo en el ámbito de los idiomas. Desde la infancia he estudiado inglés hasta alcanzar el bilingüismo, con nivel C2. En años recientes he aprendido alemán, hasta alcanzar un nivel B2 con título B2-Mittelstufe. Además, he podido desenvolverme en entornos nativos de estas lenguas al haber vivido en Canadá y Alemania durante varios meses. Como complemento, tengo un título B1 de francés y estoy aprendiendo algo de italiano.

Experiencia

Desarrollador Full Stack - Integrations and Development

Airpharm Logistics SLU - Aszendit

Torrejón de Ardoz, Madrid, España

10/07/2024 - Actualidad

Desarrollador Full Stack en el equipo de Integrations and Development. Desarrollando sistemas principalmente backend como APIs REST, microservicios, gestión de bases de datos y aplicaciones web.

- Desarrollo y mantenimiento de APIs REST y microservicios utilizando NestJS tanto con arquitectura clean como tradicional.
- Desarrollo de aplicaciones web utilizando Angular y React.
- Estandarización de modelos de datos y gestión de bases de datos utilizando SQLServer y OracleDB.
- Integración de sistemas con Kafka.
- Desarrollo de pipelines de CI/CD utilizando Gitlab CI.
- DevOps y gestión de infraestructura utilizando Docker, Kubernetes y Terraform en cloud AWS.
- Integración con utilidades AWS como S3, Lambda, Cognito y ECS.

Responsable de Desarrollo y Reingeniería de Procesos - BPM

Servinform - CSOIP CXB

Madrid, Madrid, España

13/082018 - 10/07/2024

Responsable de desarrollo del equipo de BPM de Servinform, implementando soluciones tecnológicas a pequeña escala para mejorar el rendimiento de equipos de operaciones de backoffice.

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web con Node.js, Express y React.
- Desarrollo de aplicaciones y scripts con Python para automatización de tareas y gestión de archivos.
- Gestión de bases de datos SQL con SQLite, MySQL y SQL Server.
- Análisis de calidad de flujo de trabajo, calidad del dato producido y detección de ineficiencias.
- Desarrollo de nuevos modelos de negocio según especificaciones del proyecto.
- Cálculo de KPIs y SLAs para control y gestión de la productividad.

	Escucha	Lectura	Habla	Escritura	Conversación
ES	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
EN	C2	C2	C2	C2	C2
DE	B2	B2	C1	C1	B2
FR	B1	B1	B1	B1	B1
IT	A2	A2	A2	A2	A2

A1 - Principiante

A2 - Elemental

B1 - Intermedio

B2 - Intermedio Alto

C1 - Avanzado

C2 - Competente

MS - Lengua Materna

Inglés

- 25 años de experiencia
- Utilizado en entornos profesionales
- He vivido en el extranjero durante 2 años
- En puestos anteriores, he actuado como intérprete para clientes extranjeros.
- He traducido documentos técnicos y manuales.

Alemán

- 8 años de experiencia
- Utilizado esporádicamente en entornos profesionales

Competencias

General

Experiencia en desarrollo de software desde 2018.

Avanzado - Desde 2018

- Alta exigencia y disciplina documentando y estructurando proyectos y documentación.
- Seguimiento de buenas prácticas y estilos.
- Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.

Node.js - Backend

Desarrollo de APIs REST y microservicios con NestJS.

Avanzado - Desde 2020

- Desarrollo de APIs REST y microservicios.
- Integración con bases de datos SQL y NoSQL.
- Implementación de autenticación y autorización.
- Integración con entornos cloud y servicios de terceros.
- Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: API REST global para gestión de maestros de datos y control de almacenes (stock, pedidos y transporte) con SQLServer y OracleDB. [\[1\]](#)
- Profesional - Airpharm: Microservicio de notificaciones en tiempo real con AWS Lambda y Kafka. [\[1\]](#)
- Profesional - Airpharm: Gestor documental con SQLServer, AWS S3 y Cognito. [\[1\]](#)
- Profesional - Airpharm: Servicio Web SOAP. [\[1\]](#) Profesional - SVF: API REST para gestión de pólizas de seguros. [\[1\]](#)
- Personal: API REST para gestión del hogar (compras, recetas, tareas y finanzas) con PostgreSQL y SQLite, y autenticación mediante JWT. [\[1\]](#)
- Personal: API REST para documentar viajes con Cloudinary, Mapbox y SQLite. [\[1\]](#)

Node.js - Frontend

Desarrollo de aplicaciones web con React y Angular.

Intermedio - Desde 2022

- Desarrollo de aplicaciones web con ReactTS y Angular.
- Integración con APIs REST y microservicios.
- Implementación de autenticación y autorización.
- Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Aplicación web para acceso de clientes y control de stock y pedidos en Angular. [\[1\]](#)
- Profesional - SVF: Aplicación web para gestión de pólizas de seguros ReactTS. [\[1\]](#)
- Personal: Aplicación web para gestión del hogar (compras, recetas, tareas y finanzas) con ReactTS. [\[1\]](#)
- Personal: Aplicación web para documentar viajes con ReactJS. [\[1\]](#)
- Personal: Portfolio de proyectos menores en Node.js. [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)

SQL

Desarrollo de scripts y consultas SQL y diseño de bases de datos.

Avanzado - Desde 2018

- Desarrollo de scripts y consultas SQL y diseño de bases de datos.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Diseño y desarrollo de bases de datos SQLServer y OracleDB. [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)
- Profesional - SVF: Diseño y desarrollo de bases de datos SQLServer. [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#)
- Personal: Diseño y desarrollo de bases de datos PostgreSQL y SQLite. [\[1\]](#) [\[2\]](#)

Git

Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.

Avanzado - Desde 2018

- Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.
- GitHub, GitLab.
- Implementación de scripts de despliegue continuo con Gitlab CI/CD.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Uso de herramientas de control de versiones, gestión de proyectos e integración continua. [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#)
- Profesional - SVF: Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.
- Personal: Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.

AWS

Uso de herramientas de Amazon Web Services.

Intermedio - Desde 2024

- Uso de herramientas de Amazon Web Services.
- AWS Lambda, S3, Cognito, ECS.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Despliegue de servicios web en ECS. [1] [2]
- Profesional - Airpharm: Microservicio serverless en Lambda. [1]
- Profesional - Airpharm: Gestor documental con integración con S3 y Cognito. [1]

Docker

Uso de herramientas de contenedorización.

Intermedio - Desde 2024

- Uso de herramientas de contenedorización.
- Docker, Docker Compose.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Contenerización de servicios web. [1] [2] [3]
- Profesional - SVF: Contenerización de aplicaciones. [1]

Python

Desarrollo de aplicaciones y scripts en Python.

Intermedio - Desde 2020

- Desarrollo de aplicaciones y scripts en Python.
- Uso de herramientas de control de versiones y gestión de proyectos.

Proyectos

- Profesional - SVF: Aplicación de escritorio para gestión de tarifas de gas para compañía energética con Tkinter. [1]
- Profesional - SVF: Scripts de conversión de ficheros.
- Profesional - SVF: Scripts de web scraping para acceder a webs corporativas de cliente. [1]
- Profesional - SVF: Scripts de interacción con Sharepoint para subida y descarga de documentos. [1]
- Profesional - SVF: Scripts de automatización de tareas de gestión, empaquetado y envío de documentos.
- Personal: Scripts de manipulación de sets de datos en Excel.
- Personal: Pequeño portfolio de Python con diferentes scripts. [1]

Kafka

Uso de herramientas de mensajería.

Intermedio - Desde 2024

- Uso de herramientas de mensajería.
- Kafka, Zookeeper.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Integración de microservicios mediante Kafka. [1] [2]

.Net

Desarrollo de aplicaciones en .Net.

Básico - Desde 2025

- Desarrollo de API REST en .Net.
- Integración con bases de datos SQL.

Proyectos

- Profesional - Airpharm: Apoyo en desarrollo de API REST en .Net. [1]

Java

Desarrollo de aplicaciones en Java.

Intermedio - Desde 2018

- Desarrollo de aplicaciones en Java.
- SpringMVC.
- Hibernate ORM.

Proyectos

- Profesional - SVF: Desarrollo de aplicaciones de control de vacaciones, ausencias y calendario con JavaFX. [1] [2]
- Profesional - SVF: Aplicación de control de operaciones, gestorías e hipotecario con JavaFX. [1] [2]

Portfolio

AirPharm Control Tower

API REST global para gestión de maestros de datos y control de almacenes (stock, pedidos y transporte).

- Gestión de datos en tiempo real sobre stock, transporte y pedidos de un almacén
- Gestión de datos maestros de productos, clientes, envíos y almacenes
- Patrón repositorio para gestión de datos
- Sirve a múltiples sistemas de gestión de almacenes
- Gestión de conexiones persistentes a múltiples sistemas de bases de datos diferentes
- Integración con pipeline de mensajería (Kafka) para recibir y enviar eventos
- Gestión de usuarios y permisos mediante AWS Cognito
- Gestión de caché mediante Redis
- Documentación de API mediante Swagger
- Despliegue en AWS ECS mediante Docker con GitLab CI/CD

NestJS - Kafka - OracleDB - SQLServer - AWS Cognito - AWS ECS - JWT - Redis - Swagger - TypeScript - GitLab CI - Docker

AirPharm Data Masters

Base de datos SQLServer para homogeneizar maestros de datos de productos, clientes, envíos, almacenes y parametrización interna.

- Gestión de datos maestros de productos, clientes, envíos, almacenes y parametrización interna
- Campos de auditoría para gestión de cambios
- Gestión de datos históricos
- Sirve datos a todos los sistemas de la compañía

SQLServer - AWS ECS - TypeScript

AirPharm DocVault

API REST de gestión documental.

- Subida y gestión de documentos en un bucket AWS S3
- Patrón repositorio para gestión de datos
- Gestión de usuarios y permisos mediante AWS Cognito
- Almacenamiento de metadatos de documentos en una base de datos SQLServer
- Documentación de API mediante Swagger
- Despliegue en AWS ECS mediante Docker con GitLab CI/CD

NestJS - AWS S3 - SQLServer - AWS Cognito - AWS ECS - Swagger - TypeScript - GitLab CI - Docker

AirPharm Serverless

Microservicio serverless integrado con Kafka para gestión de eventos.

- Gestión de eventos en tiempo real sobre recepción de correos
- Despliegue en AWS ECS mediante Docker con GitLab CI/CD
- AWS LambdaAWS Lambda

Kafka - TypeScript - GitLab CI - Docker

Home Management

Aplicación web para gestión de tareas y gastos del hogar en React.

- Gestión de tareas y gastos del hogar
- Gestión de usuarios y permisos mediante JWT
- Cambio de tema
- Estado/contexto con Zustand
- Animaciones con Framer Motion
- Estilos con CSS y TailwindCSS
- Despliegue en Raspberry Pi con nginx
- Documentación de API mediante Swagger

React - JWT – Nginx – CSS - TypeScript - Raspberry Pi - Tailwind CSS - Framer Motion - Raspberry Pi

CV Portfolio

CV con habilidades, proyectos y experiencia.

- Gestión de habilidades y proyectos
- Gestión de experiencia laboral
- Gestión de idiomas
- Estado/contexto con Zustand
- Animaciones con Framer Motion
- Cambio de tema
- Cambio de idioma
- Descargar CV en PDF
- Despliegue en Github Pages

React - TypeScript - CSS - GitHub Pages

AirPharm SOAP API

Servicio web SOAP.

- Servicio web SOAP para gestión de datos

NestJS - AWS ECS - TypeScript

AirPharm Client Portal

Portal web para clientes de AirPharm.

- Gestión de usuarios y permisos mediante AWS Cognito
- Gestión de datos maestros de productos, clientes, envíos y almacenes
- Gestión de datos en tiempo real sobre stock, transporte y pedidos de un almacén
- Integración con pipeline de mensajería (Kafka) para recibir y enviar eventos
- Documentación de API mediante Swagger

.NET - AWS Cognito - AWS ECS - Swagger

Travel Journal

Aplicación web para gestión de viajes y fotos en React.

- Gestión de viajes y fotos
- Gestión de usuarios y permisos mediante JWT
- Gestión de imágenes mediante Cloudinary
- Despliegue en Vercel
- Geolocalización de con Mapbox

React – JWT – Cloudinary - Vercel

Python Portfolio

Portfolio en Python para gestión de proyectos y tareas.

- Calculadora con funcionalidades básicas, avanzadas, trigonométricas y plotting
- Ajedrez por CLI o GUI con Kivy, con funcionalidad de guardado y cargado de partidas, logging y cronómetro
- Tres en raya por CLI o GUI con tkinter
- Conversor de texto a XML
- Web scraper con BeautifulSoup
- Integración con Sharepoint para gestión de documentos

Python – Flask – BeautifulSoup – Tkinter – Kivy – Pandas – GitHub

Formación

Grado en Ingeniería Telemática

2013 - 2020

Universidad Politécnica de Madrid

Grado en Ingeniería Telemática, con especialización en Desarrollo de Software, donde aprendí los fundamentos de computación, redes y programación.

React Bootcamp

2022

3 meses

Bootcamp de React, donde aprendí a desarrollar aplicaciones web utilizando React y sus ecosistemas.

SQL Bootcamp

2019

2 meses

Bootcamp de SQL, donde aprendí a gestionar bases de datos y realizar consultas complejas.

Google CyberSecurity Certification

2024-2025

6 meses

Certificación en Ciberseguridad de Google, donde aprendí pilares de ciberseguridad, gestión de riesgos y vulnerabilidades, y gestión de tareas de seguridad con Python y Bash.

IBM Machine Learning

2024-2025

3 meses

Certificación en Machine Learning de IBM, donde aprendí sobre algoritmos de ML supervisado y no-supervisado, y DL.