David C. Aviani

Desarrollador Full Stack Senior · Analista de Sistemas

david.aviani@tecso.coop · Argentina

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Senior y Analista de Sistemas (UTN Rosario) con más de 21 años en Tecso, trabajando en proyectos para banca, seguros, retail, sector público y energía. Diseño y construyo sistemas de punta a punta: .NET y Java en el back-end, React y Angular en el front-end, con arquitectura limpia y hexagonal, pruebas automatizadas y CI/CD. Incorporo IA (Claude, Gemini, OpenSpec) en el flujo de desarrollo y sigo aprendiendo tecnologías nuevas de forma continua.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Back-end: C# / .NET 10, ASP.NET Core Web API (Minimal APIs), Entity Framework Core, Java 21, Micronaut 4, Quarkus, Spring, Hibernate / JPA, Apache Camel, Quartz.NET, REST / OpenAPI

Front-end: React, Angular (1 a 19), TypeScript, JavaScript, Angular Material, Material UI, Tailwind, Bootstrap 5, NgRx Signals, RxJS, TanStack Query, Zustand, Vite

Bases de datos: PostgreSQL, SQL Server, Oracle (PL/SQL), MySQL, MongoDB, Informix, IBM DB2, Redis

Arquitectura y metodología: Clean Architecture, Arquitectura Hexagonal, POO, Scrum / metodologías ágiles, Jira, Asciidoctor

DevOps: Docker y Docker Compose, GitLab CI/CD, Azure DevOps Pipelines, Git (GitLab, Bitbucket), Gradle, Tomcat, WebSphere, Linux

Calidad y monitoreo: xUnit, JUnit 5, Jasmine + Karma, NSubstitute, FluentAssertions, ArchUnit / NetArchTest, JaCoCo, SonarQube, Logback + Grafana Loki

Seguridad e integración: JWT, Microsoft Entra ID (MSAL), Active Directory, RabbitMQ, webhooks (WhatsApp), Pentaho (ETL)

IA aplicada: Claude, Gemini, OpenSpec, SSD

Otros: IBM Maximo (v4 a v7.5), BIRT, JasperReports, Actuate, Windward; Scala, Erlang y C

FORMACIÓN E IDIOMAS

Analista de Sistemas de Información — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario

Ingeniería en Sistemas — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario (cursada parcial)
Maximo IBM — Certificaciones de IBM.

Idiomas — inglés intermedio.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tecso — Desarrollador Full Stack Senior (2005 – actualidad)

Proyectos recientes

Farmacity — Sistema de transferencia actual

Desarrollador front-end y back-end

- Mantenimiento y evolución del sistema de transferencia de la cadena de suministros.

Tecnologías: Angular 19, TypeScript, Angular Material, NgRx Signals + RxJS, Microsoft Entra ID (MSAL), SheetJS, Jasmine + Karma; .NET, ASP.NET Core Web API (OpenAPI), arquitectura hexagonal, SQL Server, RabbitMQ, caché distribuida, FluentValidation, AutoMapper, JWT, Azure DevOps Pipelines. IA: SSD, OpenSpec, Gemini, Claude.

Farmacity — Digitalización de remitos y órdenes de compra (2 semanas)

Análisis y desarrollo back-end

- Digitalización y procesamiento de remitos y órdenes de compra recibidos por webhook de WhatsApp.

Tecnologías: .NET 10, C#, Clean Architecture (4 capas), SQL Server 2022, Entity Framework Core 10, RabbitMQ, JWT, xUnit, NSubstitute, NetArchTest.Rules, SonarQube, Docker, Azure DevOps Pipelines. IA: Gemini, Claude.

OCA Blue — Sistema de nómina

Desarrollador back-end

- Sistema de gestión de operaciones sobre las cuentas sueldo de las empresas clientes de OCA Blue.

Tecnologías: Java 21, Micronaut 4, Gradle, PostgreSQL (Micronaut Data, Hibernate JPA), Redis, JWT, OpenAPI, Logback + Grafana Loki, JUnit 5, ArchUnit, JaCoCo, SonarQube, Docker, GitLab CI/CD, Asciidoctor + GitLab Pages. IA: Gemini, Claude.

Tecso — Sistema de Staffing

Desarrollador front-end y back-end

- Sistema de información de colaboradores de Tecso, construido desde cero (front-end con diseño de Figma y back-end).

Tecnologías: React, TypeScript, Vite, Material UI, TanStack Query, Zustand, Axios; .NET 10, Minimal APIs, Clean Architecture, PostgreSQL con EF Core 10, JWT, Swagger, Quartz.NET, Docker, GitLab CI/CD, SonarQube. IA: SSD, OpenSpec, Gemini, Claude.

La Segunda Seguros — Portal de asegurados, Venta online y Recompensas (1 año y 2 meses)

Desarrollador front-end y back-end

- Evolución del Portal de asegurados y migración de Venta online y Recompensas, de Java con Camel a Quarkus.

Tecnologías: Angular, TypeScript, Bootstrap 5, Figma; Quarkus, Java 21, Camel, Oracle con lógica en PL/SQL, Git, Bitbucket, Jira.

Municipalidad de Paraná — Sistema Integrado de Administración Tributaria (3 años)

Desarrollador full stack

- Mantenimiento y evolución del sistema tributario de la ciudad.

Tecnologías: Java, JSP, Struts, Hibernate, DB2, Tomcat, Git, Jira.

Citibank — Sistemas de notificaciones a clientes (más de 5 años)

Desarrollador full stack

- Mantenimiento y construcción del sistema de notificaciones (2,5 años), nuevo sistema de gestión G1 (3 años) y mantenimiento de e-delivery (7 meses).

Tecnologías: Java, JSP, Spring, WebSphere, Scala, MongoDB, Oracle, JavaScript, Angular 1, Git.

Proyectos anteriores

- **IBM Maximo:** Litoral Gas (varias etapas, incluida la migración de v5 a v6), Yacyretá (upgrade de v4 a v7.5, nuevas aplicaciones, integración con Informix y pase a producción), MEGA (unificación de dos instalaciones y upgrade de v5 a v7), Volkswagen (integración con Pluma e impresión directa), Telefe, Zonda (soporte en Aluar, AySA y Duke Energy) y Fortuneware. Java, WebSphere, Oracle / SQL Server, BIRT, Actuate.
- **Banco Corporativo CMF y Pro Chicos:** sistema de gestión y evaluación de cartera de clientes (7 meses) y nuevo sistema de gestión de salud (6 meses). Java, Spring, Hibernate, SQL Server, REST, Angular 1, Active Directory.
- **Rio Uruguay Seguros (SIS):** Sistema Integral de Seguros, Tesorería y Compras. Java, Spring, Hibernate, Informix, ZK.
- **Universidad del Gran Rosario:** migración del sistema de alumnado (4 meses). Informix, PostgreSQL, SQL, Pentaho, Linux.
- **SIAT y APS (Rosario), Heracles (Chile):** sistema tributario (framework base, 11 meses), sistema de salud primaria (17 meses) y pagos de la caja de jubilaciones (7 meses). Java, Informix / Oracle, Struts, Hibernate.
- **OSDE (Urgencias), General Motors, BetterConsultants:** sistema de urgencias médicas a domicilio (Java, Android), mantenimiento del sistema de stock (Java, PostgreSQL, Struts) y reportes para la gestión de la ciudad de Barcelona (Windward).

Antes de Tecso (1992 – 2005)

- **Seminium S.A. (2005): S**istemas de comercial de empresa mayorista cerealera (Java, MySQL).
- **Servigas (2004): S**istemas de gestión de envases (VB.NET, SQL Server).
- **Instituto de Computación Informática Rosario (2003 – 2004) y Nasa Jeans (2002 – 2003):** mantenimiento de sistemas y redes, clases de VB 6.0 y programación web, y desarrollo del sitio nasa.com.ar.
- **Negocios inmobiliarios (desde 1992):** negocio familiar de compra, construcción y alquiler de inmuebles.