

# Carlos Scala

---

## Ingeniero en Software y Arquitecto Front-End

carlosd.scala@gmail.com | +54 9 266 420-7282 | [www.linkedin.com/in/carlos-scala](https://www.linkedin.com/in/carlos-scala)

---

## Sobre mí

Soy **Ingeniero en Computación**, actualmente me desempeño como **Ingeniero en Sistemas** en un equipo de producto de gran escala, enfocado en la **experiencia de usuario de una plataforma masiva de streaming televisivo**. Mi rol combina **arquitectura de soluciones** con desarrollo activo, especializándome en **integración de sistemas externos**, construcción de **librerías sostenibles**, y mantenimiento de **código limpio y de alto rendimiento**.

Me apasionan tanto la semántica como la sintaxis del software: desde la elección de **patrones de diseño adecuados**, aplicación de principios arquitectónicos y mejora del rendimiento, hasta la mejora de la experiencia del desarrollador mediante soluciones reutilizables y mantenibles. Afronto cada desafío con una mentalidad enfocada en la **claridad, precisión y escalabilidad a largo plazo**.

Lo que me impulsa no es sólo resolver problemas técnicos, sino también comprender el contexto de negocio y producto, asegurando que cada decisión técnica mejore la experiencia del usuario y la evolución de la plataforma.

**Actualmente busco roles senior o de arquitectura que me permitan combinar el desarrollo activo con el diseño de soluciones alineadas al negocio.**

---

## Experiencia Profesional

### Ingeniero en Sistemas – Telecom Argentina

*Ene 2024 – Presente*

- Liderazgo en arquitectura y desarrollo de una plataforma nacional de streaming, centrada en experiencia de usuario y rendimiento multi-dispositivo (Android, Roku, iOS, Web).
- Desarrollo de librerías reutilizables y servicios backend en **JavaScript, Node.js y React**, aplicando buenas prácticas de código.
- Integración de múltiples **APIs de terceros**, incluyendo SDKs internos y proveedores externos.
- Participación activa en **diseño de bases de datos**, integración de telemetría (**Grafana, OpenTelemetry, Loggly**) y observabilidad de sistemas.
- Coordinación mediante **Azure DevOps**, despliegue en **AWS** y ajustes de rendimiento en Linux, macOS y Windows.
- Colaboración con equipos móviles que utilizan **Kotlin y Swift**.

**Palabras clave:** Node.js, React, JavaScript, Arquitectura, Diseño de Librerías, Integración de APIs, Azure DevOps, AWS, Kotlin, Swift, Grafana, OpenTelemetry, Loggly, Android, Roku, iOS, Linux, macOS, Windows, Diseño de Base de Datos

---

## Consultor Técnico / Desarrollador Sr – Artware Software Solutions (Argentina)

Mar 2020 – Ene 2024

- Líder de proyectos de integración con tecnologías de Microsoft: **Dataverse**, **Power Platform**, **Dynamics 365 Finance and Operations** y **Business Central**.
- Diseño de flujos con **Power Automate** y desarrollo de aplicaciones con **Power Apps** para operaciones multi-país.
- Programación en **lenguaje AL**, extendiendo funcionalidades de ERPs preconfigurados.
- Implementación de integraciones en **.NET**, **Node.js** y **Golang**.
- Desarrollo de reportes y dashboards en **Power BI**.
- Gestión de control de versiones y CI/CD con **Azure DevOps** y **Azure Portal**.

**Palabras clave:** Dynamics 365, Business Central, Finance and Operations, Lenguaje AL, Power Platform, Dataverse, Azure DevOps, Power BI, Node.js, .NET, Golang, Integración, Arquitectura Limpia

---

## Desarrollador Full-Stack – ROSS Outside the Box (Argentina)

Mar 2021 – Jun 2021

- Desarrollo de backend completo en **Node.js**, integrando con **Salesforce CRM**.
- Implementación de componentes personalizados en **React**.
- Participación en diseño UX/UI utilizando **Adobe Illustrator** y **After Effects**.
- Pruebas de integración y consistencia de datos entre frontend y backend.

**Palabras clave:** Node.js, React, Salesforce CRM, Adobe Illustrator, After Effects, Desarrollo Full-Stack, UX/UI, Integración

---

## Desarrollador Freelance y Consultor Técnico – Autónomo (Argentina)

2007 – Presente (proyectos ocasionales)

- Desarrollo de aplicaciones de escritorio personalizadas utilizando Java y JavaFX, enfocadas en soluciones multiplataforma.
- Desarrollo de soluciones personalizadas y soporte técnico para pymes y profesionales.
- Diagnóstico y reparación de hardware y software en **Windows**, **Linux** y **macOS**.
- Asesoramiento en infraestructura, migración de datos e interoperabilidad.
- Formación continua en sistemas embebidos, redes y entornos de desarrollo.
- *Actualmente enfocado en roles de desarrollo en equipos formales.*

**Palabras clave:** Desarrollo Freelance, Consultoría Técnica, Soporte Multiplataforma, Linux, Windows, macOS, Reparación, Software Personalizado, Sistemas Embebidos

---

## Habilidades y Especialidades

**Lenguajes y Frameworks:** JavaScript, Node.js, React, .NET, Golang, AL, Python, Kotlin, Swift, SQL, HTML/CSS

**Cloud y Plataformas:** Microsoft Azure, Azure DevOps, AWS, Power Platform, Dataverse

**Arquitectura y Desarrollo:** Arquitectura limpia, Integración de sistemas, Diseño de APIs, Patrones de diseño, Optimización de rendimiento

**Herramientas y Flujo de trabajo:** Git, Azure Repos, GitLab, Postman, Swagger, MongoDB, SQL Server, Visual Studio Code

**UI/UX y Diseño:** Arquitectura Front-End, Adobe Illustrator, After Effects

**Sistemas Operativos y Dispositivos:** Linux, Windows, macOS, Android, Roku

**Monitoreo y Observabilidad:** Grafana, OpenTelemetry, Loggly

**ERP/CRM:** Dynamics 365 (BC & FO), Power Apps, Power Automate, Salesforce (integración)

**Habilidades Blandas:** Liderazgo técnico, Desarrollo orientado al negocio, Comunicación con stakeholders, Mentoría, Autonomía y aprendizaje continuo, Resolución de problemas, Pensamiento estratégico, Curiosidad técnica

---

## Educación y Certificaciones

**Ingeniería en Computación** – Universidad Nacional de San Luis, Argentina (2013–2021)

**Ingeniería en Computación** – EFREI – Grande école du numérique, Francia (2017)

**Odontología (Incompleta)** – Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (2008–2012)

### Certificaciones

- AI-102: Designing and Implementing an Azure AI Solution – Microsoft (2022)
  - 70-487: Developing Microsoft Azure and Web Services – Microsoft (2021)
  - Especialista en Dynamics 365 – ArtiaTec (2022)
  - Experto en Gestión de Proyectos (PMBOK) – UTN Buenos Aires (2023)
  - Desarrollo Frontend con React – Coderhouse (2023)
  - Desarrollo Backend – Coderhouse (2024)
  - Desarrollo Web con JavaScript – Coderhouse (2023)
- 

## Idiomas y Ciudadanía

- Español (Nativo)
- Inglés (Avanzado – EFSET C2)
- Francés (Intermedio – B2)
- Ciudadanía: Argentina e Italiana