

# Luciano David Chirolí

📍 Mendoza, Argentina    ✉ luciano.chirolí45@gmail.com    ☎ 0263 458-6122    🌐 portfolio-chirolí-luciano.vercel.app  
📁 luciano-chirolí    🔄 chiro45

## Resumen

### Full Stack Developer | React, Angular, TypeScript, Node.js & NestJS

Desarrollador Full Stack especializado en frontend con React | Angular y TypeScript. Experiencia en desarrollo de aplicaciones web en producción, liderando refactorizaciones y modernización tecnológica. Backend con Node.js y NestJS, diseñando APIs REST y trabajando con bases de datos SQL y NoSQL. Resultados comprobados crecimiento de clientes del 150%, optimizaciones de performance del 25-30%, y funcionalidades críticas para objetivos de inversión. Profesor universitario con habilidades de liderazgo técnico y mentoría.

## Experiencia

### Amelia-Hub, Frontend Developer

Barcelona, España (Remoto)

Sep 2024 – Sep 2025

- Participé en la refactorización completa del sistema Amelia-Solar implementando monitoreo y mediciones de parques solares con React y TypeScript, facilitando el cumplimiento de garantías al cliente y ayudando a la empresa a alcanzar hitos técnicos de ronda de inversión.
- Contribuí al crecimiento del 150% en base de clientes (de 3-4 a más de 10 clientes) mediante desarrollo de mejoras de UX/UI con React y CSS3.
- Optimicé mapa interactivo de Mapbox con TypeScript y react, logrando reducción del 25% en tiempos de carga mediante optimización de renderizado y gestión eficiente de estado con Zustand.
- Diseñé e implementé sistema de gráficos avanzados para visualización de niveles, desviaciones, mediciones utilizando React, TypeScript y el objeto canvas de HTML5.
- Contribuí al desarrollo de Amelia-Viewer, herramienta de visualización 3D de nubes de puntos LiDAR con React y TypeScript, implementando funcionalidades de medición topográfica y análisis comparativo de diferencias de terreno.
- Implementé autenticación segura con Auth0 y React.

### UTN – Regional Mendoza, Profesor de Desarrollo Frontend

Mendoza, Argentina

Mar 2024 – Presente

- Dicto programa académico completo de desarrollo frontend: HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, TypeScript, React, Angular, arquitectura de componentes, diseño responsive y mejores prácticas de desarrollo web.
- Enseño gestión de estado avanzada con Redux Toolkit y Zustand, patrones de diseño frontend, y optimización de performance en aplicaciones React.
- Mentoreo desarrollo de proyectos full stack: arquitectura frontend con React, implementación de APIs REST con Java Spring Boot, integración con bases de datos PostgreSQL y MySQL.
- Realizo code reviews, enseño debugging, testing, control de versiones con Git y GitHub, y estándares de calidad profesional de la industria.

### **Smartraining Chile**, Director de Desarrollo / Full Stack Developer

Santiago, Chile (Remoto)

Sep 2023 – Oct 2024

- Dirigí y participé en el desarrollo de una web multiplataforma con React y TypeScript que funciona nativamente en cualquier navegador (Chrome, Safari, Firefox) en desktop, móviles y tablets, eliminando necesidad de apps nativas. Optimicé simulaciones 3D con Three.js para performance consistente en iOS, Android, Windows, macOS y Linux.
- Dirigí y participé en el desarrollo de una herramienta para creación visual de juegos educativos: transformé proceso manual de configuración JSON en interfaz web drag-and-drop con campos específicos y posicionamiento interactivo de objetos. Implementé gestión de estado compleja con Redux y preview en tiempo real. Esta herramienta impulsó significativamente la productividad, permitiendo entregar mayor cantidad de simuladores con menos personal y tiempos reducidos.
- Definí roadmap técnico, arquitectura de software, estándares de código, y mejores prácticas de desarrollo que permitieron escalar equipo y producto.
- Implementé autenticación segura JWT con cookies HttpOnly en Node.js, desarrollé simulaciones 3D educativas con Three.js y React Three Fiber.
- Coordiné code reviews, reuniones técnicas y planificación de sprints.

### **Smartraining Chile**, Full Stack Developer

Santiago, Chile (Remoto)

Jun 2022 – Sep 2023

- Contribuí e impulse la migración completa de Angular a React 18, mejorando velocidad de desarrollo, mantenibilidad y escalabilidad de plataforma e-learning.
- Construí componentes core reutilizables con React, TypeScript, Redux Toolkit para gestión de estado, y React Three Fiber para simulaciones 3D interactivas.
- Optimicé performance y tiempos de carga mediante mejoras en renderizado React, implementación de memoization, optimización de re-renders, y mejora de arquitectura de componentes.
- Desarrollé diseño responsive multi-dispositivo con CSS3, Flexbox, Grid, y Media Queries, garantizando experiencia consistente en desktop, tablet y mobile.
- Implementé integración con APIs REST, manejo de estados asíncronos, y gestión de errores robusta en aplicaciones React.

## **Educación**

---

**Universidad Tecnológica Nacional (UTN)**, Tecnicatura Superior en Programación

Mendoza, Argentina

Ago 2024

## **Lenguajes**

---

**Español:** Nativo

**Inglés:** Escritura y lectura intermedia - Habla Básica

## **Tecnologías**

---

**Frontend:** React, Angular, TypeScript, JavaScript ES6+, HTML5, CSS3, TailwindCSS, Material UI, Responsive Design, Mapbox

**Backend:** Node.js, NestJS, Express, Java Spring Boot, RESTful APIs, JWT Authentication, Auth0

**Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL, NoSQL

**Gestión de Estado:** Redux Toolkit, Zustand, Context API, State Management

**3D & Visualización:** Three.js, React Three Fiber, Data Visualization, WebGL, Canvas API

**Mobile:** React Native + Expo

**Integraciones:** SCORM, LMS Moodle, API Integration, Third-party Services

**IA & Automatización:** Claude, Gemini, Claude Code, AI Agents, Prompt Engineering

**Herramientas & DevOps:** Git, GitHub, Vite, Linux, Agile, Scrum

**Testing & Quality:** Code Review, Debugging, Testing, Performance Optimization