

# Luciano David Chiroli

📍 Mendoza, Argentina

✉ luciano.chiroli45@gmail.com

📞 0263 458-6122

🔗 portfolio-chiroli-luciano.vercel.app

LinkedIn: luciano-chiroli

GitHub: chiro45

## Resumen

---

Desarrollador Full Stack con sólida especialización en frontend, enfocado en la resolución de problemas complejos, toma de decisiones técnicas acertadas y creación de soluciones escalables de alta calidad con React y TypeScript. Trabajo en entornos de producción desarrollando aplicaciones web y móviles, liderando iniciativas de refactorización, modernización tecnológica y mejora continua, con fuerte enfoque en rendimiento, mantenibilidad y calidad del código. En backend, cuento con experiencia en Node.js y NestJS, diseñando APIs REST y trabajando con bases de datos SQL y NoSQL, abordando desafíos desde una perspectiva a nivel de sistema. Historial comprobado de resultados crecimiento de base de clientes del 150%, optimizaciones de performance del 25-30%, y desarrollo de funcionalidades críticas para objetivos de inversión. Como profesor universitario, potencio mis habilidades de comunicación, liderazgo técnico, mentoría y desarrollo de equipos.

## 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.
- 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.
- Formo estudiantes en metodologías ágiles, trabajo colaborativo, y uso de herramientas modernas.

- Smartraining Chile**, Director de Desarrollo / Full Stack Developer
- Lideré equipo de desarrollo y expansión multiplataforma: desarrollé versiones iOS y macOS con React Native y Expo, optimizadas específicamente para ecosistema Apple, expandiendo alcance de mercado.
  - Impulse crecimiento de más de 15 clientes corporativos y educativos (FEMSA, Universidad Católica, Universidad Alemana) mediante desarrollo de plataforma e-learning robusta con React, TypeScript, Node.js y bases de datos PostgreSQL.
  - Optimicé performance general del 30% mediante refactorización de arquitectura frontend React.
  - 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.
  - Integré la plataforma con LMS Moodle mediante estándar SCORM para tracking de progreso y gestión de cursos educativos.
  - Desarrollé herramienta de authoring 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.
  - Coordiné code reviews, reuniones técnicas y planificación de sprints.

Santiago, Chile (Remoto)  
Sep 2023 – Oct 2024

- Smartraining Chile**, Full Stack Developer
- Desarrollé 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.

Santiago, Chile (Remoto)  
Jun 2022 – Sep 2023

## Educaciòn

---

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

Mendoza, Argentina  
Ago 2024

## Lenguajes

---

**Español:** Nativo

**Ingles:** Escritura y lectura avanzada - Habla Basica

## 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, iOS Development, macOS Development

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

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

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

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