

Manuel Alejandro Caporaso

Teléfono: +54 9 2994561965

Email: manuelcaporaso20@gmail.com

Ubicación: Cipolletti, Río Negro, Argentina

LinkedIn: linkedin.com/in/manu-caporaso

GitHub: github.com/ManuCaporaso

Portfolio: https://manuelcaporaso.online/

Técnico Superior en Desarrollo de Software enfocado en el desarrollo Full-Stack utilizando soluciones modernas del ecosistema JavaScript/TypeScript (React, Node.js, NestJS). Cuento con experiencia real diseñando e implementando plataformas de gestión administrativa, optimización de rendimiento web y automatización de procesos para clientes independientes e instituciones. Apasionado por la arquitectura limpia, las metodologías ágiles y la resolución eficiente de problemas complejos de software.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Full Stack (Freelance / Independiente)

Sep 2025 – Presente

- **Sitio Web Institucional | Sindicato de Trabajadores de la Prevención de Riesgos Laborales, Salud Ocupacional y Protección Ambiental de Neuquén y Río Negro:** Diseñé y desarrollé el sitio web institucional oficial con un enfoque centrado en la accesibilidad web, la usabilidad y la comunicación gremial efectiva. Implementé una plataforma dinámica para la difusión de novedades, acceso a recursos formativos y gestión de canales de consulta para los afiliados de la región, optimizando la velocidad de carga y asegurando un diseño responsivo adaptado a múltiples dispositivos. (Tecnologías: Node.js, React.js, Express, Tailwind CSS).
- **Sitio Web Profesional | Le Render (le-render.com):** Desarrollé el sitio de portafolio arquitectónico "Le Render". Apliqué optimizaciones avanzadas de rendimiento web, incluyendo conversión de assets a WebP, lazy loading y esqueletos de carga (loading skeletons) para maximizar la velocidad de respuesta. Resolví configuraciones de enrutamiento en su deploy con optimizaciones de SEO. (Tecnologías: Node.js, React.js, Tailwind CSS, WebP, Netlify.)
- **Plataforma de Administración y Gestión | Sindicato (SI.TRA.MU.CI):** Diseñé y desplegué una solución integral para el registro de afiliados, reportes dinámicos y control de accesos. Implementé una base de datos robusta en PostgreSQL, autenticación segura con JWT basada en roles, búsqueda avanzada con paginación y exportación de datos administrativos, garantizando alta disponibilidad y estabilidad web. (Tecnologías: Node.js, Express, JWT, Sequelize React.js, Tailwind CSS, WebP, Netlify.)

Desarrollador Full Stack - Prácticas Profesionales

Jun 2024 – Oct 2025

Instituto de Educación Superior Cipolletti (ITS)

- Desarrollé en equipo, durante 18 meses, la plataforma web Full Stack institucional ("Capturadora de Novedades" / Infotracker) orientada al registro y digitalización de novedades operativas. Proyecto final aprobado y distinguido con la máxima calificación (10/10).
- Integré un microservicio en Python enfocado en reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para el análisis automatizado de planillas físicas, reduciendo drásticamente el error humano y acelerando los tiempos de carga de datos.
- Diseñé la arquitectura del backend y lideré el modelado de bases de datos relacionales asegurando modularidad y escalabilidad futura.
- Participé activamente bajo metodologías ágiles (Scrum) utilizando Jira para la gestión de tareas, sprints semanales y entregas incrementales.

Tecnologías: Node.js, Express, React.js, Python, OCR, Jira, Git, Bases de Datos Relacionales.

Project Manager & Full Stack Developer

2023 – 2024

Programa Codo a Codo – Agencia de Habilidades para el Futuro

- Coordiné y lideré equipos interdisciplinarios en el desarrollo de soluciones de software académicas, asumiendo el rol de dirección gracias a un perfil con mayor fundamento técnico.
- Proyecto 1: Sitio web institucional completo integrando Node.js, MySQL, arquitectura responsiva en HTML/CSS/JS y deploy productivo funcional.

- Proyecto 2: Aplicación web modular utilizando Python y Django, implementando lógica de negocio compleja, sistema de autenticación nativo y paneles de administración de contenidos.
- Aseguré buenas prácticas de desarrollo a través de auditorías de código (code reviews), control riguroso de versiones y cumplimiento estricto de plazos de entrega.

Tecnologías: Node.js, Python, Django, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Git.

PROYECTOS PERSONALES DESTACADOS

Info-Tracker – Aplicación Móvil y Sistema de Captura Oct 2025

- Diseñé y construí un ecosistema móvil y web orientado a digitalizar procesos operativos manuales en papel. Implementé arquitecturas limpias y flujos de datos asíncronos eficientes que integran lectura de códigos QR, formularios dinámicos y sincronización en la nube.

Tecnologías: React.js, Node.Js, MariaDB, REST API, Python, OCR.

Tienda Online de Ropa Full Stack – E-Commerce Oct 2024

- Construí un e-commerce robusto equipado con catálogo dinámico de productos, persistencia de carrito de compras en tiempo real y flujos seguros de autenticación. Diseñé endpoints con arquitectura MVC protegiendo las capas críticas de control de stock y pedidos.

Tecnologías: Node.js, React.js, Express, MySQL, JWT Auth, REST API.

EDUCACIÓN

Técnico Superior en Desarrollo de Software Fullstack Mar 2023 – Feb 2026

Instituto Técnico Superior Cipolletti (Cipolletti, Río Negro, Argentina)

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Diplomatura en Desarrollo Web Full Stack | ICARO - Universidad Nacional de Córdoba (UNC) — 2024
- Diplomatura Full Stack con JavaScript / Node.js | Codo a Codo — 2024
- Desarrollador Web con React.js | Argentina Programa 4.0 - UTN — 2023
- Diplomatura Full Stack con Python / Django | Codo a Codo — 2023
- Procesamiento de Datos con Python | Ticmas Academy — 2023
- Primeros Pasos en Desarrollo Frontend | Ticmas Academy - Argentina Programa 4.0 — 2023
- Introducción a Git y GitHub | Todo Code — 2023
- Fundamentos de Marketing Digital | Google Actívate — 2023

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes:	JavaScript, TypeScript, Python, SQL, HTML, CSS.
Frontend:	React.js, React Native, Tailwind CSS, Angular, Vue.js.
Backend & ORMs:	Node.js, Express.js,Sequelize, NestJS, Prisma ORM, REST APIs, JWT Auth, Swagger.
Bases de Datos:	PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB.
Herramientas:	Docker, Git, GitHub, Postman, Linux, VS Code, Netlify, Vercel, Render, AWS (básico).
Conceptos:	Modelado de Datos, Arquitectura Full-Stack, Metodologías Ágiles (Scrum), Optimización Web (WebP, Skeletons), Microservicios, SEO.
Hardware y IT:	Diagnóstico, reparación y armado de PC, mantenimiento preventivo, instalación de hardware/periféricos, formateo de sistemas operativos, configuración de redes domésticas y optimización de rendimiento.