

MARTÍN ALEJANDRO COLL

MERN Stack Developer

Argentina, Ramos Mejía • +54 9 11 2392 5691 • contacto@martincoll.dev • [linkedin.com/in/martincoll](https://www.linkedin.com/in/martincoll) • www.martincoll.dev

Full-stack developer. +4 años programando y solucionando problemas. Mayor logro: aplicación con +150 mil usuarios, integrando apis, paneles administrativos y base de datos.

EXPERIENCIA RELEVANTE

Venedicto Team

2023– 2024

Full Stack Developer

- Mejoré el rendimiento del sistema introduciendo Redis como solución de memoria caché de alta velocidad, lo que resultó en una mayor eficiencia operativa.
- Desarrollé un sistema de rutas con roles diferenciados y controles de acceso avanzados, lo que aumentó significativamente la seguridad y la gestión de usuarios.
- Implementé una paginación inteligente desde el servidor, optimizando el tiempo de respuesta y la eficiencia de la red.
- Realicé un despliegue en Railway, una plataforma en la nube avanzada, para garantizar la alta disponibilidad y escalabilidad del sistema.
- Reforcé la seguridad con medidas como CORS y límites de solicitudes por IP, lo que incrementó la protección contra ataques y sobrecargas del servidor.
- Añadí un middleware innovador que encripta todas las solicitudes HTTP, incluyendo los métodos GET y POST, asegurando que toda la comunicación esté cifrada y protegida.

Soluciones Digitales

2020– 2023

Full Stack Developer

- Rehice un sistema utilizando MongoDB para mejorar la escalabilidad y optimicé más de 200 mil documentos, lo que resultó en una mejora del 33% en el tiempo de respuesta.
- Solucioné el problema de carga del sistema, reduciendo de 5 servidores a 3 mediante la implementación de un sistema de balanceo de carga con Nginx.
- Desarrollé un sistema Backend utilizando Node.js y Express, lo que permitió un mejor escalado del tráfico y una mayor seguridad para la compañía. Esto resultó en una reducción de gastos del 60%.
- Implementé un CDN en un sitio web, aumentando la velocidad de carga en un 43%.
- Desarrollé y mantuve aplicaciones web y móviles utilizando tecnologías como Java (Android), JavaScript, y Firebase.
- He optimizado consultas MongoDB, reduciendo los tiempos de respuesta en un 20%.
- Ayudé en la configuración y administración de servidores Nginx, lo que resultó en una disminución del

tiempo de inactividad del sitio del 15%.

- Desarrollé un panel de administración usando Next.js y React, Node.js, Express y MongoDB proporcionando a los administradores un sistema robusto y escalable.
- Implementé Firebase para la gestión de autenticación y notificaciones push, mejorando la experiencia del usuario y aumentando la seguridad de la plataforma en al menos un 30%

HABILIDADES

- Java (Android)
- Next JS
- Python
- JavaScript
- Git
- MongoDB
- Nginx
- Socket IO
- Docker
- Firebase
- Node Js

IDIOMAS

Español nativo
Ingles B1-B2

FORMACIÓN

Conocimiento de manera autodidacta, con cursos realizados en Udemy, Youtube e internet en general, leyendo las correspondientes documentaciones de las tecnologías que conozco.