



JORGE Barrios

Desarrollador
Full Stack

SOBRE MÍ

Desarrollador Full Stack con **+12 años de experiencia** en diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones web y móviles escalables. Especializado en arquitecturas frontend y backend modernas con **React.js, Next.js, Node.js y Python**, así como en implementación de arquitecturas de microservicios.

Experiencia demostrada en soluciones cloud utilizando **AWS (Lambda, S3, API Gateway)** y **Google Cloud Platform**, contenedezación con **Docker** y prácticas DevOps incluyendo CI/CD.

Experto en optimización de rendimiento y seguridad en APIs REST, trabajando con bases de datos SQL/NoSQL. Comprometido con la entrega de código limpio y mantenible siguiendo principios **SOLID** y metodologías ágiles. Apasionado por la automatización de procesos y la creación de soluciones escalables para empresas.



<https://github.com/jorgmendoz>



www.linkedin.com/in/jorgmendozcl/



Teléfono:

+56 9 6300 8511



Email:

jorgmendoz@gmail.com



Website:

<https://jorgmendoz.cl/>

EXPERIENCIA LABORAL

DESARROLLADOR DE SOLUCIONES EN LA NUBE | NETSTEP LLC

EE. UU. | Remoto | 11/2024 - 03/2025 | Proyecto por contrato

Junto al equipo, desarrollamos un chatbot multicanal para Netstep LLC que revolucionó la forma en que los clientes acceden a información sobre sus casos de seguros. Trabajando estrechamente con el departamento de atención al cliente, diseñamos flujos conversacionales intuitivos que aumentaron la tasa de resolución en primera interacción en un 28% y elevaron la satisfacción del usuario en un 42%. Implementamos una solución integral utilizando Amazon Lex para el procesamiento de lenguaje natural, AWS Lambda para la lógica de negocio y Amazon Connect para gestionar las interacciones telefónicas, lo que redujo las consultas telefónicas tradicionales. Nuestra arquitectura serverless, respaldada por DynamoDB para el almacenamiento de datos, permitió optimizar los costos de infraestructura mientras manteníamos alta disponibilidad para más de 10,000 interacciones diarias. Establecimos prácticas de DevOps que nos permitieron iterar rápidamente sobre las necesidades emergentes de los usuarios y refinar continuamente la experiencia.

Tecnologías: AWS Lambda, Amazon Connect, Amazon Lex, DynamoDB, Node.js, arquitectura serverless

INGENIERO DEVOPS | ULABOAT SL

España | Remoto | 02/2024 - 10/2024 | Contrato temporal

Formé parte del equipo técnico que transformó una plataforma de alquiler de barcos mediante la implementación de una infraestructura escalable en Google Cloud Platform, logrando triplicar nuestra capacidad para gestionar solicitudes simultáneas. Trabajamos codo a codo con los equipos de frontend y backend para diseñar e implementar una arquitectura de microservicios que nos permitió reducir los tiempos de respuesta, mejorando notablemente la experiencia del usuario. Juntos, simplificamos el proceso de desarrollo

JORGE Barrios

Desarrollador
Full Stack



<https://github.com/jorgmendoz>



www.linkedin.com/in/jorgmendozcl/

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend:

- React.js, Next.js, JavaScript ES6+, TypeScript, HTML5, CSS3, Redux
- Diseño responsive, optimización de rendimiento, SEO técnico

Backend:

- Node.js, Express.js, Python, Django, Java
- Arquitectura MVC, microservicios, API REST, GraphQL

Bases de Datos:

- SQL: MySQL, PostgreSQL
- NoSQL: DynamoDB, MongoDB

DevOps/Cloud:

- AWS (Lambda, Connect, Lex, DynamoDB, S3)
- Google Cloud Platform (GCP)
- Docker, Kubernetes, CI/CD (GitHub Actions, GitLab)
- Monitoreo y observabilidad (CloudWatch, Logging)

Metodologías & Herramientas:

- Scrum, Kanban, TDD, versionado Git
- Pruebas unitarias y de integración (Jest, Cypress)

mediante la automatización del pipeline CI/CD, consiguiendo reducir el tiempo de despliegue de 3 horas a solo 15 minutos, lo que nos dio la flexibilidad necesaria para responder rápidamente a las necesidades cambiantes de nuestros clientes y fortalecer nuestra posición en el mercado.

Tecnologías: Google Cloud Platform, Docker, Google Storage, GitHub, Nexus Repository Manager, CI/CD, API REST, Node.js, React

DESARROLLADOR FULL STACK SENIOR | ULABOAT SL

España | Remoto | 04/2022 - 01/2024 | Proyecto por contrato

Trabajé con el equipo de ingeniería para crear un framework MVC en Node.js que transformó nuestra forma de desarrollar APIs REST. Juntos, diseñamos una arquitectura que permite generar automáticamente tablas, modelos y controladores, lo que recortó nuestros tiempos de desarrollo en un 40%. Colaboramos estrechamente con equipos de distintas disciplinas para establecer estándares que no solo mejoraron la calidad del código en un 35%, sino que también facilitaron la integración de nuevos desarrolladores al proyecto. Me encargué de asegurar la modularidad y escalabilidad del framework, implementando herramientas de gestión de bases de datos que simplificaron significativamente los procesos de creación y manipulación de datos. Este enfoque colaborativo nos permitió entregar soluciones más robustas y mantener una base de código sostenible a largo plazo.

Tecnologías: Node.js, React, MySQL, GitHub, patrones MVC

DESARROLLADOR FULL STACK | YUBERSOLUTIONS C.A

Colombia | Remoto | 01/2021 - 03/2022 | Proyecto por contrato

Trabajé junto al equipo en el desarrollo de "LearnHub", una plataforma educativa integral donde me encargué de implementar el sistema de autenticación JWT que fortaleció la seguridad digital. Colaboramos estrechamente en la creación de paneles personalizados para estudiantes y profesores, mientras integrábamos procesamiento de pagos con Stripe que logró aumentar las conversiones en un 38%. Juntos desarrollamos un sistema de transmisión en vivo que conectó efectivamente a educadores y estudiantes, elevando la participación en las clases. Mi contribución al panel de analytics permitió un seguimiento detallado del progreso, lo que se tradujo en estrategias

JORGE Barrios

Desarrollador
Full Stack



<https://github.com/jorgmendoz>



www.linkedin.com/in/jorgmendozcl/

EDUCACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS

Universidad Nacional Abierta | 2011 - 2016

TÉCNICO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Instituto Universitario Tecnológico
Mario Briceño Iragory | 2008 - 2011

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN ADICIONAL

- Curso de Docker con Información Tecnológica | 3 horas | noviembre 2022
- Python y Bases de Datos | Curso Online (75 horas) | 2018

educativas más efectivas y un incremento del 47% en la retención de estudiantes. Lideré un pequeño equipo de desarrollo durante este proyecto, enfocándonos en crear una experiencia de aprendizaje coherente y accesible para todos los usuarios.

Tecnologías: AWS, Docker, GitHub, API REST, React.js, Kubernetes, JWT, Python

DESARROLLADOR MÓVIL | YUBERSOLUTIONS C.A

Colombia | Remoto | 05/2020 - 11/2020 | Proyecto por contrato

Formé parte del equipo que transformó la experiencia digital de "Chootu", donde trabajamos juntos para crear una aplicación móvil que permite a los usuarios explorar y reservar menús gastronómicos de manera intuitiva. Mi contribución se centró en desarrollar componentes reutilizables con React Native, mientras colaboraba estrechamente con diseñadores UX/UI para optimizar cada interacción. Se implementó la arquitectura de microservicios con Python Fast API y creamos un sistema de filtros avanzados, lo que resultó en tiempos de carga 65% más rápidos y un incremento en reservas. Nuestra dedicación a la experiencia de usuario no solo aceleró nuestros ciclos de desarrollo en un 40%, sino que también mejoró significativamente la retención de usuarios en la plataforma.

Tecnologías: AWS Cloud Services, GitHub Actions, Cloudflare, Nginx, Python, PostgreSQL, React Native.