

Byron Troncoso Ortega

Parral, Chile | Teléfono: +56 966254895 | contacto.bdto@gmail.com | <https://github.com/Byron1235>

ACERCA DE MÍ

Soy Byron Troncoso Ortega, egresado de Ingeniería Informática de Inacap, Chillán, con una sólida formación técnica y experiencia práctica en desarrollo de software. Me enfoco en el desarrollo de aplicaciones web full stack, soluciones móviles y sistemas en la nube, con énfasis en la escalabilidad, el rendimiento y la seguridad. A lo largo de mi trayectoria académica y profesional, he desarrollado la capacidad de adaptarme rápidamente, aprender de forma independiente y obtener resultados prácticos. Me apasiona usar la tecnología para resolver problemas reales y aportar valor a los proyectos, especialmente en áreas como el emprendimiento digital, la innovación y la optimización de procesos mediante el uso inteligente de datos y la automatización.

EDUCACIÓN

INACAP – Instituto Profesional

Licenciatura en Ingeniería en Informática.

Chillán, Chile

Graduado en diciembre de 2024

Proyecto final: Aplicación móvil desarrollada en Android Studio con geolocalización y autenticación Firebase.

Cursos relevantes: Ingeniería de software, gestión de bases de datos, metodologías ágiles, computación en la nube (AWS), desarrollo móvil.

EXPERIENCIA LABORAL

Colegio Particular – Escuela Reyes de España (Práctica Profesional)

Pasante de TI – Soporte de redes y sistemas

Chillán, Chile

Abr 2025 – Jun 2025

- Diagnóstico e informes sobre problemas de segmentación de red que afectan la conectividad escolar.
- Redacción sobre documentación técnica para respaldar propuestas de mejora de infraestructura.
- Colaboración en la resolución de problemas en el sitio y la configuración del enrutador para un rendimiento optimizado.

PROYECTOS

Sistema web de pila completa: ReactJS y Django

Agosto de 2024

- Desarrollo de un frontend modular utilizando ReactJS con diseño responsivo (Bootstrap).
- API de backend segura integrada que utiliza Django REST Framework.
- Gestión de bases de datos SQL garantizando integridad referencial y control de acceso.

Aplicación Android con geolocalización – Android Studio

Diciembre de 2024

- Se desarrolló una aplicación nativa estilo Uber con seguimiento de ubicación y autenticación Firebase.
- Usabilidad priorizada, protección de datos y rendimiento en dispositivos de gama baja.
- Se utilizó la API de Google Maps para el seguimiento de rutas en tiempo real.

Finales Nacionales GoInnova 2023 - INACAP

Junio de 2023

- Participación clave en el desarrollo de plataformas internas y soluciones de cara al cliente.
- Colaboración en la implementación de metodologías ágiles y ciclos de entrega iterativos.
- Contribución a los procesos de prueba y documentación en múltiples proyectos de software.
- Se fortalecieron las habilidades en colaboración en equipo, sistemas en la nube y prácticas de desarrollo seguras.

ADICIONAL

Habilidades técnicas:

Lenguajes y marcos: ReactJS, Django, Java, Python, HTML/CSS, JavaScript

Móvil: Android Studio, Firebase (Autenticación, Firestore)

Nube: AWS (EC2, S3, IAM, RDS – nivel de desarrollo)

Bases de datos: MySQL, MariaDB, MongoDB

Otras herramientas: Git, GitHub, Figma, Unity, Trello

Métodos: Agile, Scrum, API REST, CI/CD

Idiomas:

- Español (Nativo)
- Inglés (Intermedio: lectura fluida, comunicación técnica)

Premios y certificaciones:

- Fundamentos de AWS (Amazon Web Services – 2022)
- Reconocimiento a proyecto de tesis destacado en Inacap Chillán (2024)