CRISTIAN MARDONES

Desarrollador Full Stack | Ingeniería en Informática | IoT

Chillán, Región de Ñuble, Chile | +56 9 3549 8760

Cristian.mardones301@gmail.com | github.com/Cr1s-ms

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de Ingeniería en Informática, en proceso de titulación, con experiencia en desarrollo Full Stack, aplicaciones web y móviles, IoT y fabricación digital. Capacidad para integrar software y hardware, resolver incidencias y gestionar proyectos tecnológicos, con conocimientos de administración, planificación y organización de recursos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CodeLab Chile | Desarrollador Full Stack – Práctica profesional

Agosto – noviembre de 2026 | ZeiBook (gestión educacional) | 400 horas

- Desarrollo web y móvil con Angular, NestJS, React Native y TypeScript; integración de APIs REST, PostgreSQL y TypeORM.
- Implementación de calificaciones acumulativas, consolidación de notas, talleres, funciones para profesores jefes e informes masivos.
- Mejoras en comunicaciones, encuestas, alertas y notificaciones móviles; resolución de incidencias en biblioteca y gestión estudiantil.
- Validación funcional, análisis de requerimientos, seguimiento de tickets en Jira y colaboración con Git, GitHub y pull requests.

PROYECTOS Y EMPRENDIMIENTO

Tags NFC | Desarrollador Full Stack independiente | 2026

https://chapasmascotas.pages.dev/clientes/

- Plataforma de identificación de mascotas mediante NFC, fichas digitales, panel administrativo y contacto directo por WhatsApp y teléfono.
- Backend con Cloudflare Workers, base de datos D1 y despliegue web con dominio propio; integración con chapas impresas en 3D.

Impresión 3D Ñuble | Emprendimiento de fabricación digital

- Diseño y modelado 3D, prototipado, fabricación FDM y gestión de pedidos, costos, materiales y requerimientos de clientes.

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS | SANTO TOMÁS

- SmartBee: participación en proyecto de innovación tecnológica aplicado a la apicultura, con integración de software y hardware IoT.
- Estaciones de calidad del aire: participación en el proyecto y en la instalación de una estación de monitoreo ambiental en la Municipalidad de Yungay.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Informática | Instituto Profesional Santo Tomás

2023 – 2026 | Práctica profesional finalizada; titulación pendiente.

CERTIFICACIONES

Certificación internacional en Arduino

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, SQL.

Frontend y móvil: Angular, React Native, Expo, HTML, CSS.

Backend y datos: NestJS, Node.js, APIs REST, PostgreSQL, TypeORM, Cloudflare D1.

Cloud y herramientas: Cloudflare Workers y Pages, Git, GitHub, Jira, Visual Studio Code.

IoT y hardware: Arduino, ESP32, programación de microcontroladores, integración de sensores y NFC.

Fabricación digital: diseño y modelado 3D, impresión FDM, prototipado, PLA, PETG, ABS y TPU.

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Planificación de actividades, organización de recursos, seguimiento de tareas y plazos, análisis de costos, gestión de requerimientos y priorización de actividades.

IDIOMAS Y HABILIDADES

Español nativo · Inglés intermedio · Resolución de problemas · Trabajo colaborativo · Aprendizaje autónomo.