

# Dereck Pavez Arias

Full-Stack Developer · Software Engineer

📍 Santiago, Chile 📩 dereck.pavez@outlook.com ☎ (+56) 9 7499 2874

[Website](#)

[/dereck-pavez](#)

[/mr3dh00d](#)

## Experiencia

### Indexar — Full-Stack Developer

📅 Dic 2024 - Actualidad

- Desarrollé un módulo en la plataforma que se conecta a una base de datos Oracle On-Premise, permitiendo transformar registros en modelos de casos y almacenarlos en una base de datos Progress.
- Mejoré la responsividad del proyecto, optimizando la experiencia de usuario en múltiples dispositivos.
- Trabajé con una infraestructura serverless en AWS y tecnologías como Node.js, TypeScript, React, PostgreSQL, Oracle y Sequelize, asegurando escalabilidad y mantenibilidad en el sistema.

### Agil — Full-Stack Developer

📅 Ene 2024 - Ago 2024

- Desarrollé una plataforma de e-commerce con un sistema de POS integrado como OMS, conectando servicios externos como Uber Eats, Delivery Hero y Rappi a través de APIs, optimizando la operación en tiempo real.
- Implementé una plataforma de gestión integral de tickets en tiempo real, vinculando pedidos, usuarios y productos, mejorando la resolución temprana de incidencias y optimizando la experiencia del usuario lo que redujo los tiempos de respuesta en un 70% al proporcionar visibilidad del estado de incidencias a los stakeholders.
- Automatizé tareas diarias mediante cron jobs en servidores Ubuntu-Server, logrando una optimización del 90% en la gestión de tareas y el monitoreo del servidor socket.
- Aporté nuevas implementaciones como usar GitHub Projects para gestionar el flujo de trabajo, mejorando la trazabilidad y facilitando la colaboración del equipo, lo que permitió una supervisión eficiente y clara del avance del proyecto.

### Chapapp — Full-Stack Developer

📅 Ago 2022 - Ene 2024

- Desarrollé una aplicación en Android e iOS para la gestión de chapas físicas mediante IoT, permitiendo un control eficiente de accesos, préstamos y alertas en tiempo real.
- Introduje Typescript en diversos proyectos, mejorando la organización del código, su legibilidad y la estandarización de entidades, optimizando la colaboración entre equipos.
- Lideré la implementación de un canal de actualizaciones con Expo Updates, permitiendo la rápida distribución de parches de seguridad, lo que redujo el tiempo de respuesta en un 40%.
- Utilicé la Realtime Database de Firebase para la gestión no relacional de datos, logrando mayor rendimiento y escalabilidad en la plataforma.

### Freelance — Project Leader

📅 Mar 2022 - Nov 2022

- Lideré un equipo de 5 desarrolladores en la creación de una plataforma e-commerce para un restaurante, permitiendo la gestión y compra de pedidos en tiempo real.
- Implementé la metodología Scrum para la organización y seguimiento del proyecto, utilizando GitHub Projects para mantener una trazabilidad eficiente y mejorar la colaboración del equipo.
- Integré la pasarela de pago Getnet Web, asegurando transacciones rápidas y seguras para los usuarios, aumentando las ventas en un 60%.

### Vass — Backend Developer

📅 Ene 2021 - Feb 2021

- Participé en la Práctica Profesional en el área de Integration & Process, contribuyendo al diseño y mantenimiento de flujos de integración entre sistemas empresariales.

### Freelance — Full-Stack Developer

📅 Ene 2020 - Dic 2020

- Desarrollé una plataforma e-commerce de manera independiente, permitiendo la venta, gestión de órdenes y productos, y el diseño del frontend del sitio web.

## Educación

### Inginería Civil Informática — Universidad Andrés Bello

📅 Mar 2019 - Nov 2023

- Dominio de algoritmos y estructuras de datos, con enfoque en patrones de diseño y arquitecturas escalables.
- Formación en desarrollo de software, planificación y gestión de proyectos complejos, incluyendo la coordinación de equipos multidisciplinarios en entornos ágiles.
- Capacidades en la administración de infraestructuras tecnológicas y la gestión de presupuestos para proyectos de TI.

### Ruta de aprendizaje Backend con PHP — Platzi

📅 Jul 2022

- Especialización en el desarrollo de plataformas con Laravel, implementando la arquitectura MVC.
- Aplicación de patrones de diseño y adopción de buenas prácticas para la creación de backends robustos con PHP, enfocándose en la escalabilidad y el mantenimiento del código.

## Lenguajes y Frameworks



## Habilidades Técnicas

- Sólidos conocimientos en bases de datos relacionales y no relacionales.
- Desarrollo de microservicios y APIs escalables y eficientes.
- Creación de interfaces responsivas y accesibles, enfocadas en la usabilidad y rendimiento.
- Gestión de versiones y despliegues automatizados en aplicaciones web y móviles.
- Implementación y optimización de CI/CD, asegurando el desarrollo continuo y eficiente.
- Amplia experiencia en metodologías ágiles para la gestión efectiva de proyectos.

## Habilidades Blandas

- Comunicación activa y efectiva en equipos multidisciplinarios.
- Enfoque estratégico para la resolución de problemas complejos.
- Liderazgo y coordinación de equipos, con capacidad para evaluar y optimizar el desempeño.
- Adaptabilidad a entornos dinámicos, aprendiendo rápidamente y optimizando procesos.

## Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Avanzado (C2)