


ESTEBAN AVILA

Ingeniero en Informática

 esteban.avila.w@gmail.com  +56963712788  Santiago, Chile

 esteban-avila-portfolio.vercel.app  <https://www.linkedin.com/in/esteban-avila-32b5b12b/>

 <https://github.com/eavilaw>

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Informática con más de 17 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones web y móviles. Especialista en tecnologías modernas como React, Node.js, Python, C# y bases de datos relacionales y no relacionales. Mi enfoque se centra en crear soluciones eficientes, escalables y centradas en el usuario. Experiencia comprobada en liderazgo técnico, gestión de productos y arquitectura de soluciones cloud.

17

Años de experiencia

15+

Proyectos completados

6+

Experiencias en organizaciones

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Product Manager

Dic 2024 - Presente

Grupo Z

Liderazgo integral del desarrollo de una aplicación Android TV para monitoreo de conectividad domiciliaria, desde la conceptualización hasta la implementación técnica.

- Gestión completa del ciclo de vida del producto desde la idea inicial hasta el lanzamiento
- Diseño de arquitectura de solución para aplicación Android TV con capacidades de sondeo de red
- Liderazgo de equipos multidisciplinarios de desarrollo backend y frontend
- Implementación de sistema de recolección de datos de calidad de conectividad del hogar
- Desarrollo de estrategia de producto para optimización de servicios de conectividad residencial

Líder Técnico

Ene 2022 - Nov 2024

ClaroVTR

Liderazgo en análisis de big data y desarrollo de plataformas avanzadas para visualización ejecutiva, enfocado en identificar oportunidades de mejora y detectar errores en plataformas de televisión digital.

- Procesamiento y análisis de más de 20GB de datos diarios desde AWS S3 hacia MongoDB
- Desarrollo de dashboards ejecutivos para visualización de gráficos utilizados por alta gerencia
- Creación de aplicación especializada para bloqueo efectivo de STBs no autorizados
- Integración completa de plataformas desde sistemas CRM hasta servidores AWS
- Liderazgo de equipos de desarrollo en creación de herramientas de análisis de datos

Ingeniero de Proyecto

Nov 2016 - Ene 2022

Liberty Latin America

Liderazgo de implementación y coordinación de proyectos de transmisión TV en vivo y VOD a través de dispositivos Android TV y aplicaciones móviles en múltiples países de América Latina.

- Gestión de lanzamiento de producto IPTV en Puerto Rico, Chile, Panamá, Costa Rica y el Caribe
- Supervisión de operación y desempeño de dispositivos CPE (Android TV e iOS/Android)
- Garantía de seguridad mediante prácticas avanzadas de ethical hacking
- Desarrollo de herramientas de análisis de datos con Python, .NET Core, AWS y PostgreSQL

Ingeniero de Proyecto

Nov 2013 - Dic 2016

VTR

Desarrollo de VTR OnDemand y coordinación técnica del festival Lollapalooza durante cinco años consecutivos, liderando equipos multidisciplinarios en transmisión multiplataforma.

- Desarrollo backend y frontend de VTR OnDemand para streaming gratuito y de pago
- Coordinación multidisciplinaria: Networking, Ingeniería TV, Streaming, Chile Films y Lottus
- Soluciones de transmisión en tiempo real para web, móviles, YouTube y canales VTR

Ingeniero de Software

Ene 2011 - Nov 2013

Excelsys Soluciones SPA

Desarrollo de soluciones para el sector financiero y de seguros, trabajando con RSA Chile y Grupo AVAL Colombia en sistemas de banca corporativa y seguros.

- ▶ Desarrollo del portal web Seguros Falabella con integración de pasarela WebPay
- ▶ Implementación de sistemas de banca corporativa para Grupo AVAL (4 subsidiarias)
- ▶ Integración con ATH para transacciones bancarias interbancarias en Colombia

Ingeniero de Software

Mar 2007 - Ene 2011

Tata Consultancy Services

Desarrollo de sistemas gubernamentales y bancarios utilizando tecnología OCR avanzada, colaborando con MINEDUC Chile, Banco Itaú y Cencosud.

- ▶ Desarrollo de sistema SIMCE con tecnología OCR para MINEDUC
- ▶ Desarrollo técnico de funcionalidades en sistema Check OCR de Banco Itaú
- ▶ Creación de aplicación de inscripción automática para sistema Puntos Cencosud

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Python		JavaScript/Node.js	
FastAPI	Experto (100%)	React	Experto (100%)
SQLAlchemy	Experto (100%)	Next.js	Avanzado (80%)
Django	Avanzado (90%)	Express.js	Intermedio (60%)
Flask	Intermedio (70%)		
.NET/C#		Bases de Datos	
ASP.NET Core	Experto (100%)	MySQL	Experto (100%)
Web API	Experto (100%)	PostgreSQL	Experto (100%)
Entity Framework	Avanzado (95%)	Oracle	Avanzado (90%)
Blazor	Avanzado (85%)	MongoDB	Avanzado (80%)
AWS Cloud		Java/Spring	
EC2	Experto (100%)	Spring Boot	Intermedio (50%)
ECS/Fargate	Experto (100%)	Spring MVC	Intermedio (50%)
S3	Avanzado (90%)	Spring Data JPA	Intermedio (50%)
IAM	Avanzado (85%)	Maven	Intermedio (50%)
API Gateway	Avanzado (80%)		
DevOps & Tools		Testing & QA	
Docker	Experto (100%)	Postman Testing	Avanzado (95%)
Postman	Experto (100%)	Jest	Avanzado (90%)
Git	Avanzado (95%)	Unit Testing	Avanzado (90%)
GitHub Actions	Avanzado (90%)	Flake8	Avanzado (90%)
Terraform	Avanzado (80%)	Vitest	Avanzado (85%)
Kubernetes	Intermedio (65%)	PyTest	Avanzado (85%)
		Integration Testing	Avanzado (85%)
		NUnit	Avanzado (85%)
		Playwright	Avanzado (80%)
		Selenium	Avanzado (80%)
		Tox	Avanzado (80%)
		Cypress	Intermedio (75%)

PROYECTOS DESTACADOS

Aplicación Android TV para Monitoreo de Conectividad

Grupo Z

Aplicación Android TV innovadora para sondeo de red y recolección de datos de calidad de conectividad domiciliaria, desde la conceptualización hasta la implementación completa.

Tecnologías: Android TV, Python, AWS, MongoDB, Docker

Sistema de Bloqueo de STBs No Autorizados

ClaroVTR

Plataforma especializada para detección y bloqueo efectivo de Set-Top Boxes no autorizados, procesando más de 20GB de datos diarios desde AWS S3 hacia MongoDB.

Tecnologías: Python, AWS S3, MongoDB, FastAPI, Docker

Plataforma IPTV Multinacional

Liberty Latin America

Sistema integral de transmisión TV en vivo y Video on Demand para Android TV y aplicaciones móviles, desplegado en Puerto Rico, Chile, Panamá, Costa Rica y el Caribe.

Tecnologías: Android TV, iOS, Android, .NET Core, AWS, PostgreSQL

VTR OnDemand - Plataforma de Streaming

VTR

Plataforma web completa para streaming de contenido gratuito y de pago, con APIs optimizadas para aplicaciones móviles y coordinación técnica del festival Lollapalooza.

Tecnologías: React, Node.js, MySQL, AWS, REST APIs

Sistema Bancario Grupo AVAL

Excelsys / Grupo AVAL

Implementación de criterios de desarrollo para banca corporativa en 4 subsidiarias del grupo financiero más grande de Colombia, incluyendo servicios transaccionales y de consulta.

Tecnologías: Java, .NET, SQL Server, SOAP, WebServices

EDUCACIÓN

Ingeniero en Informática

Duoc UC

Mar 2002 - Nov 2006

Diplomado en Python Data Science

Universidad Católica de Chile

Jun 2022 - Ene 2023