

Anthony Ascencio

anthony2025@pm.me

<https://github.com/anthony2025>

Ingeniero de Software especializado en el desarrollo de microservicios altamente escalables, usando aplicaciones practicas de la programacion funcional y teoria de categorias. Proficiente en DevOps en Linux, y familiarizado con el desarrollo web Full-stack.

Habilidades Tecnicas

Lenguaje	Nivel (1-5)	Ultimo uso
Scala	4	2023
Bash	5	2023
Javascript	5	2021
Python	3	2021
C++	3	2021
CSS	5	2020

Tecnologia	Nivel (1-5)	Ultimo uso
Microservicios	5	2023
Cats-Effect	4	2023
Cats	3	2023
Docker	4	2023
Serverless	4	2023
Linux	5	2022
AWS	4	2021
Protobuf	4	2021
Play Framework	3	2020
NodeJS	5	2019
React	5	2019

Experiencia Profesional

Xebia Functional (previamente 47 Degrees)

JANUARY 2021 - AUGUST 2023: INGENIERO DE SOFTWARE EN SCALA

BANNO AT JACK HENRY

- Use Cats/Cats-Effect, Http4s, y otras tecnologías del stack de Typelevel para mantener y optimizar una suite de microservicios HTTP, usados para la banca/finanzas en dominions de alertas, deteccion de fraudes, y escalamiento de servicio al cliente. Mi código se encuentra actualmente corriendo en miles de servidores, sirviendo las necesidades de cientos de bancos en los Estados Unidos.

DATALINE

- Implemente un microservicio HTTP que monitoree reportes automáticamente periodicos. Use Spark 3 corriendo en AWS EMR, y Http4s corriendo mediante AWS Lambda, con ayuda de Cats/Cats-Effect para lograr una arquitectura sin-servidores que pueda ser facilmente extendida con tecnologías streaming.

BTS Software Solutions

JUNE 2019 - AUGUST 2019: CONSULTANTE INDEPENDIENTE

- Trabaje en rescribir un proyecto para compartir terabytes de data científica corriendo en React, con los fines de mejorar la cross-compatibilidad, acomodar multiples nacionalidades, y facilidad de uso.

AUGUST 2017 - JUNE 2019: INGENIERO DE SOFTWARE FULL-STACK

- Como parte de los proyectos THoR y Prometheus de la rama Darpa del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, trabaje en el desarrollo de un servicio para compartir data entre científicos. Usamos extensivamente los servicios en cloud de AWS. Colabore en todos los frentes, desde las decisiones de la experiencia del usuario, hasta el mantenimiento de los servidores, incluyendo el diseño de un modelo de seguridad para mantener una seguridad nivel HIPAA en todos los servidores.
- Diseñe e implemente una aplicación para oficinas de Recursos Humanos que permita predecir ganancias y mantener un control sobre el personal. Utilice técnicas de programación funcional para reducir en dos los tiempos requeridos para los reportes de control de riesgo.
- Aplique ingeniería inversa en herramientas existentes de optimización de estructuras de graphs escritas en C++, de modo que logramos conducir experimentos muy satisfactorios de compresión lossless en models de Machine Learning, sin pérdida apreciable de la precisión.

Rose's Daycare LLC

MAY 2017 - JULY 2017: DESARROLLADOR WEB

- Escribí y mantuve un sitio web de marketing para una cadena de guarderías que buscaban incrementar la retención de su clientela. React encapsulaba los elementos fundamentales del sitio promoviendo su reutilización. Mientras Redux y una base de datos NoSQL nos permitía jalar información actualizada como si se tratase de un sencillo Content Management System.

Educacion Academica

Ciencias de la Computacion, 48 horas-credito completadas

Escuela de Ingenieria de la Universidad de Virginia, USA, 2013 - 2015

Estudios de Desarrollo Web Full-stack

FreeCodeCamp, Remoto, 2015 - 2016

Open Source

Sundial

Este fue una suite de microservicios escritos en Scala, lanzados mediante AWS CloudFormation que nos ayudaba a correr trabajos computacionalmente pesados en un ambiente contenedorizado via Docker. Ayude en documentar y corregir sus procesos para iniciar usuarios nuevos, pues el proyecto se encontraba en el final de su ciclo de desarrollo al momento.

Glamorous

Una popular libreria de CSS-en-JS. Ayude a los esfuerzos de traduccion para brindar la funcionalidad a un mayor publico.