

Angel Alfredo Ortega Noriega

<https://linktr.ee/aomerge> | México | 4773963336 | aomergehg@gmail.com

Educación

Get Certification Google

Google Cloud Skills Boost | Agosto - Actual, Online.

Metaphorce Booster

Microservices in Java Middel | Marzo - Agosto, León, México.

Oracle next Education

Especialización Back-End | 2024 , México.

- Lógica de programación con JavaScript
- Aprende a programar en Java con Orientación a Objetos
 - *Java y Spring Boot*
 - *Desarrollo Personal*

Platzi

Plataforma de cursos | 2022 - 2024, México.

- *Curso de Principios SOLID en C# y .NET*
 - *Curso de Azure DevOps: Flujos de CI/CD*
- *Curso de Buenas Prácticas y Código Limpio en C#*
 - *Curso de GitHub Actions*
- *Curso de Principios SOLID en C# y .NET*
 - *Curso Profesional de Git y GitHub*
 - *Curso de Programación en Bash Shell*

Technical Skills

- | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| • <i>Machine learning</i> | • <i>Java / C#</i> | • <i>Git</i> |
| • <i>Python</i> | • <i>Spring Boot</i> | • <i>Figma</i> |
| • <i>MongoDb</i> | • <i>SQL</i> | • <i>Asp.Net</i> |
| • <i>Docker</i> | • <i>React</i> | • <i>Maui.Net</i> |

Experiencia

Custom Programming Language

open source | 2023- 2024, León, México.

Lideré el desarrollo de un nuevo lenguaje de programación personalizado desde cero, enfocándose en la simplicidad, la expresividad y el rendimiento. El proyecto implicó el diseño de la sintaxis, la semántica y las características principales del lenguaje, incluyendo variables, control de flujo, funciones y estructuras de datos. Implementé el lexer y el parser utilizando ANTLR, y desarrollé un intérprete y una máquina virtual personalizados para la ejecución. El lenguaje fue diseñado para ser multiplataforma, e incorporé un recolector de basura para gestionar la memoria de manera eficiente. El proyecto también incluyó pruebas exhaustivas y evaluación de rendimiento para garantizar la estabilidad y el rendimiento del lenguaje. Este esfuerzo me permitió profundizar mi comprensión de la teoría de compiladores y el diseño de lenguajes, demostrando mi capacidad para innovar y superar los límites del desarrollo de software.

Bibliotech

Metaphorce | Marzo - Agosto, León, México.

Como desarrollador en el proyecto Bibliotech, he diseñado una arquitectura de bases de datos utilizando **MongoDB**, organizada en tres bases específicas: usuarios, libros y renta de libros, optimizando el manejo y escalabilidad de la información. He implementado medidas de seguridad avanzadas, como la autenticación basada en **tokens** y una librería personalizada para la gestión de permisos mediante **binarios**, garantizando un control preciso de acceso. Además, utilicé **variables de entorno** en contenedores Docker para proteger la configuración sensible. Para el despliegue de la API, empleé **Docker** para la construcción de imágenes y el despliegue automatizado, integrando eficazmente procesos CI/CD. Estas prácticas aseguran una plataforma robusta, segura y eficiente, demostrando mi capacidad para gestionar proyectos complejos con un enfoque en la innovación y la mejora continua.

School Asp net

Platzi curse | 2024 , México.

Creé y diseñé una plataforma para estudiantes utilizando una arquitectura MVC en .NET, lo que me proporcionó una sólida base en programación orientada a objetos y despliegue continuo. A través de este proyecto, adquirí experiencia práctica en el flujo de desarrollo **CI/CD** y en los fundamentos de la computación en la nube. Utilicé **Azure** para desplegar la aplicación, lo que fortaleció mis habilidades en la gestión de entornos de producción en la nube. Este trabajo me permitió desarrollar competencias técnicas clave en desarrollo web y despliegue de aplicaciones, así como un entendimiento profundo de las mejores prácticas en arquitectura de software.

Pokédex

Platzi curse | 2023 , México.

He liderado el desarrollo de una aplicación móvil desde cero, diseñando la interfaz de usuario y gestionando el consumo de datos de manera eficiente. Mi trabajo incluyó la implementación de funcionalidades clave, desde la arquitectura inicial hasta la optimización del rendimiento y la experiencia del usuario. Utilicé las mejores prácticas de desarrollo para garantizar una aplicación robusta y escalable, enfocándome en una interfaz intuitiva y una integración fluida con APIs externas. Este proyecto me permitió aplicar mis habilidades en diseño, desarrollo y gestión de proyectos, demostrando mi capacidad para llevar una idea desde la fase conceptual hasta un producto terminado de alta calidad.

Freelance

SEO/ SEM- Web Design- Web Development | 2023 , México.

Desarrollé y mantuve páginas web para diversas empresas, aplicando técnicas de SEO y SEM para mejorar los resultados y el alcance de sus negocios.

Grupo GSF

Web Development | 2021- 2022 , León, México.

Trabajé en el desarrollo y mantenimiento de la página web de la empresa, utilizando estrategias de SEO y SEM para optimizar los resultados y ampliar el alcance del sitio.

Blog Personal

Web Development | 2019- 2021 , México.

Creé un blog personal con un sistema de suscripción y un sistema de comentarios para mejorar la interacción con los usuarios.