



Olmer Fernando Velasquez

Desarrollador de software



Descripción personal

- Desarrollador de software con más de 5 años de experiencia en la creación de soluciones tecnológicas eficientes y escalables, enfocado en sectores estratégicos como transporte inteligente y el sector bancario. Especializado en sistemas de procesamiento intensivo de datos en tiempo real, integrando tecnologías de inteligencia artificial, visión computacional y geolocalización avanzada para plataformas de alta demanda operativa.



Experiencia laboral

2024-09
-
actualmente

Desarrollador de software - Aplicaciones

Expreso Palmira - SISTEMAS INTELIGENTES DE MONITOREO S.A.S , Cali - Valle del Cauca

- Desarrollo de software personalizado para el sector transporte, incluyendo sistemas inteligentes de conteo de pasajeros mediante visión computacional.
- Diseño e implementación de modelos avanzados de inteligencia artificial para reconocimiento e identificación facial, aplicando clustering y técnicas de aprendizaje automático.
- Integración de sistemas conversacionales con IA (chatbots), optimizando la experiencia de usuario y automatización de procesos internos.
- Trabajo con infraestructuras en la nube como AWS y Google Cloud, utilizando servicios escalables y seguros para despliegue de soluciones complejas.
- Optimización de pipelines de procesamiento masivo utilizando aceleración por GPU (CUDA), mejorando el rendimiento en tareas intensivas.
- Implementación de soluciones de geolocalización mediante sistemas GPS para monitoreo de flotas, seguimiento en tiempo real y optimización logística.
- Implementación de prácticas DevOps, incluyendo integración continua, despliegue automatizado y contenedores con Docker, además de orquestación de servicios y manejo de redes privadas virtuales.

2022-04
- 2024-09

Ingeniero de software

PCW integradores tecnologicos, Cali

- Desarrollo de soluciones software sobre plataformas especializadas en monitoreo satelital, integrando tecnologías de rastreo en tiempo real para vehículos mediante sistemas GPS.
- Implementación de herramientas de visualización de flotas, alertas dinámicas y procesamiento de coordenadas geoespaciales para optimización logística.
- Atención personalizada a clientes, resolviendo incidencias técnicas y generando confianza en el uso de tecnologías aplicadas al transporte
- Colaboré con el equipo de desarrollo y operaciones para asegurar el rendimiento y escalabilidad del sistema, aplicando buenas prácticas DevOps (incluyendo Docker y gestión de servicios).



Perfil

Email
olmervelasquez@hotmail.com

Teléfono
3108844273

GitHub
<https://github.com/ovelasqueza>

LinkedIn
www.linkedin.com/in/ovelasquezan



Habilidades

- PHP
- JAVA
- Python
- JavaScript
- HTML
- CSS
- SQL Server
- PostgreSQL
- MySQL
- Node.js
- AWS
- Metodología SCRUM
- AzureDevops
- Docker
- React JS

2021-04
- 2022-04

● **Desarrollador de software junior**

Clear minds consultores, Bogota

- Crear y desarrollar software sobre la base de una especificación por parte de COBISCORP de un requerimiento funcional para el Banco BANITSMO Panamá.
- Gestionar tablero de AZURE para seguimiento de los Sprint en el equipo SCRUM.
- Despliegues de pipelines en ambientes DEMO, QA por medio de AZURE.
- Integrar microservicios de diferentes equipos(clientes, cartera. pasivos, ahorros, ATM, ACH) por medio de lambdas AWS.
- Ejecutar pruebas unitarias para los desarrollos realizados.
- Atender los requerimientos de corrección de errores en código fuente que sean identificados posterior a las pruebas del software.



Educación

2015
- 2020-08

● **ingenieria, Ingeniero Industrial**

Corporación Universitaria Minuto de Dios, Bogota D.C.



Cursos

2025-05

● **Curso de Docker**

Platzi

2025-04

● **Curso de React Avanzado**

Platzi

2025-04

● **Curso de Fundamentos de AWS CLOUD**

Platzi

2021-04

● **Curso de PHP con Laravel**

Platzi

2021-03

● **Curso de Programación Básica**

Platzi

2021-03

● **Curso Basico de JAVA SE**

Platzi

2020-06

● **Diplomado direccionamiento estratégico de servicios logísticos y financieros**

Corporación Universitaria Minuto de Dios

2013-05

● **Electricidad básica**

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)