

ALEXANDER CASTILLO

INGENIERO DE SOFTWARE



Dirección:

Urb Facuett, Mnz E Lt 8



Teléfono:

(+51) 965 181 346



Mail:

jaircastillo2302@gmail.com

IDIOMAS

Español

Inglés

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS

Mención en Gestión de
Proyectos Ágiles

Tercio superior

ESCUELA SECUNDARIA COLEGIO PARROQUIAL SANTA CRUZ

Graduado con honores
académicos

Tercio superior

PERFIL

Arquitecto full-stack que diseña sistemas escalables, combinando back-end robusto con front-end intuitivo, transformando necesidades empresariales en software de alto impacto con métricas comprobables.

CONOCIMIENTOS

Desarrollo Full-Stack:

- Experiencia demostrada en el desarrollo de aplicaciones completas desde el backend hasta el frontend
- Capacidad para trabajar con arquitecturas modernas de aplicaciones
- Conocimiento de tecnologías frontend y backend contemporáneas

Desarrollo de Algoritmos Avanzados:

- Implementación de algoritmos de recomendación personalizados
- Análisis de complejidad computacional
- Optimización de rendimiento en aplicaciones

Arquitectura de Software:

- Diseño de aplicaciones escalables y mantenibles
- Experiencia con múltiples paradigmas de programación
- Aplicación de patrones de diseño efectivos

Desarrollo Multiplataforma:

- Experiencia en entornos móviles y web
- Capacidad para adaptar soluciones a diferentes plataformas
- Manejo de múltiples lenguajes de programación

Competencias en Tecnologías Emergentes:

- Uso de contenedores para despliegue de aplicaciones
- Implementación de APIs RESTful
- Experiencia con bases de datos

Conocimientos Especializados:

- Desarrollo de soluciones financieras (BonoFacil)
- Algoritmos de recomendación (AdventurePe)
- Integración de servicios (UrbanPass)

PORTFOLIO DE PROYECTOS PROFESIONALES

UrbanPass

Plataforma de Eventos Culturales Independientes con Funcionalidades Sociales.

Tecnologías:

- Java (Spring Boot) - Backend
- MongoDB - Base de datos
- Docker - Contenedores
- REST API - Servicios
- JavaScript - Frontend interactivo
- HTML/CSS - Interfaz de usuario

BonoFacil

Plataforma Financiera para Emisores e Inversores de Bonos

Creación de una plataforma integral con herramientas avanzadas de análisis financiero, facilitando la gestión e inversión en bonos.

Tecnologías:

- Vue.js - Frontend
- Spring Boot - Backend
- PostgreSQL - Base de datos
- Python/NumPy - Algoritmos para cálculos financieros

AventurePe

Plataforma de Recomendación Personalizada

Desarrollo de algoritmos sofisticados para la recomendación personalizada de actividades locales a usuarios basado en preferencias y comportamiento.

Tecnologías:

- Kotlin
- Java

Torres de Hanoi - Análisis de Complejidad

Implementación y Análisis Algorítmico

Implementación del clásico algoritmo de Torres de Hanoi con análisis detallado de su complejidad temporal y espacial.

Tecnologías:

- Python (100%)

Event-Wear-platform

Gestión de Eventos y Recomendaciones de Vestimenta

Plataforma innovadora que permite la gestión completa de eventos y ofrece recomendaciones inteligentes de vestimenta según la ocasión.

Tecnologías:

- Java (100%)

GetWork-platform

Backend para Plataforma de Empleo

Desarrollo del backend robusto y escalable para la plataforma de búsqueda de empleo GetWork.

Tecnologías:

- C#
- Dockerfile

Landing eComServ

Página de Aterrizaje para Servicios Técnicos

Diseño y desarrollo de una landing page atractiva y funcional para plataforma de servicios técnicos.

Tecnologías:

- CSS
- HTML
- JavaScript