



# ALEJANDRO OLIVOS RODRIGUEZ

ESTUDIANTE INGENIERÍA DE SOFTWARE

## Contacto

+51 947593300

olivosralejandromatias@gmail.com

<https://alejandro-olivos-portfolio.vercel.app>

## Idiomas

Alemán

Avanzado

C1 - Deutsches Sprachdiplom II

Inglés

Avanzado

B2 - Cambridge Exam FCE

Francés

Básico

A2 - Diplôme d'Études en Langue

Française

## Habilidades

- Dominio Avanzado: C++, Java, Python, Go, SQL y Microsoft Office, aplicado a sistemas y bases de datos.
- Dominio Intermedio: Desarrollo web (JavaScript, HTML, CSS) enfocado en lógica de frontend y backend.
- Comunicación efectiva
- Adaptabilidad para resolución de problemas



## Perfil Personal

Estudiante de Ingeniería de Software en la USIL con sólida formación en algoritmos y estructuras de datos. Poseo un perfil multicultural gracias al Bachillerato Alemán y al dominio avanzado de dos idiomas extranjeros. Experiencia en resolución de problemas lógicos y enseñanza personalizada, enfocado en el desarrollo de soluciones backend eficientes y escalables.



## Experiencia

### PROFESOR DE CLASES PARTICULARES

#### *Independiente*

**2018 - Presente**

- Dictado de clases de Alemán, Matemáticas e Inglés en modalidades presencial y virtual.
- Planificación de sesiones y adaptación de metodologías de enseñanza según el perfil del alumno.

### DESARROLLADOR DE SISTEMAS DE SOFTWARE

#### *Independiente*

**2024 - 2025**

- Desarrollo de una estructura de datos avanzada capaz de procesar y realizar búsquedas sobre 33 millones de registros simulados con alta eficiencia.
- Implementación del algoritmo Knuth-Morris-Pratt (KMP) para la búsqueda optimizada de patrones genéticos en archivos de gran tamaño.
- Diseño de la lógica de negocio y optimización de base de datos para una plataforma de atención al cliente.
- Implementación de la arquitectura Backend para el procesamiento de mallas viales y cálculo de trayectorias de mínima distancia usando algoritmos de grafos.



## Formación

### INGENIERÍA DE SOFTWARE

Universidad San Ignacio de Loyola  
Marzo 2023 - Presente

### BACHILLERATO ALEMÁN

Colegio peruano-alemán Alexander von Humboldt  
Marzo 2021 - Diciembre 2021

### EDUCACIÓN SECUNDARIA

Colegio peruano-alemán Alexander von Humboldt  
Febrero 2014 - Diciembre 2020