



## 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, enfocada 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