

# Erikson Denilson Orozco Monterroso

Backend y Fronted

✉ denilmonterroso22@gmail.com    ☎ +502 37044884    📍 Quetzaltenango, Guatemala

## ¿Quien Soy?

Soy Estudiante de Ingeniería en Ciencias y Sistemas con experiencia en desarrollo de software y proyectos técnicos en diversas tecnologías como Java, Python, Angular, Spring Boot, y Go. Apasionado por la mejora continua y la aplicación práctica de conocimientos en proyectos reales.

## Experiencia

Proyectos Universitarios

- **Compilador Personalizado** – Lenguaje Simple (Java + JFlex + CUP) Desarrollo de un compilador básico para un lenguaje similar a JavaScript. Implementación de análisis léxico, sintáctico y semántico usando JFlex y CUP, generación de árboles de derivación y código intermedio, y manejo de tablas de símbolos.
- **UNIVERSET** – Visualizador de Conjuntos (Python + Kivy + Matplotlib) App de escritorio para representar operaciones entre conjuntos (2–4) con diagramas de Venn dinámicos, autocompletado, lógica de operaciones en tiempo real.
- **Plataforma de Torneos Deportivos** (Angular + Spring Boot + MySQL) Registro y gestión de torneos, jugadores, equipos, sanciones, goles y partidos. Generación de partidos “todos contra todos”, edición contextual de formularios y relaciones complejas entre entidades.
- **Ojo Vigilante** (Python, Kivy, OpenCV (cv2), MediaPipe) Aplicación de escritorio para la prevención de accidentes por fatiga al volante. Utiliza MediaPipe Face Mesh para detectar puntos clave del rostro en tiempo real entre otras caracterisitacas. Calcula el Eye Aspect Ratio (EAR) para identificar cierres oculares prolongados. Si se detecta somnolencia, se genera una alerta sonora inmediata.

## Certificados

Microservices & Docker  
CodigoFacilito

MySQL  
Udemy  
Go (Golang)  
CodigoFacilito

Doy mi consentimiento para el procesamiento de mis datos personales para el proceso de selección del puesto que solicito.

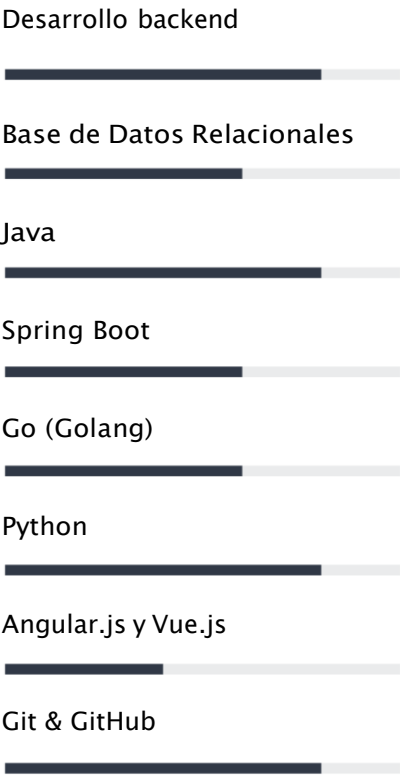
## Información

Sitio web  
codebyedk.me

LinkedIn  
linkedin.com/in/erikson-denilson-orozco-monterroso-498084324

GitHub  
github.com/EDK367

## Competencias



## Idiomas

