



# Erick Alexis Venegas González

Data Engineer | Full Stack Web

[erick.alexis.venegas@gmail.com](mailto:erick.alexis.venegas@gmail.com) | 624 642 391

Profesional altamente resolutivo con una destacada capacidad de aprendizaje y habilidades sólidas en la interpretación de datos. Poseo experiencia en el diseño, implementación y optimización de soluciones de ingeniería de datos, centrándome en mejorar procesos y garantizar la eficiencia en la gestión de datos. Además, cuento con conocimientos sólidos en el desarrollo Full Stack web.

## Experiencia profesional

### Vinopremier

Enero – febrero 2024

- Modelo de Machine Learning de recomendación de vinos, paginado web

### DYNATECH S.A Consultoría y servicios de ingeniería

Enero – abril 2023

- Desarrollo de aplicaciones 3D con Javascript y Three.js, ingesta de datos con powerbi | SQL

### MÁJICA – Artes visuales

Octubre – diciembre 2022

- Creación de un [museo virtual](#) usando React | Laravel SQL | php | xampp

## Formación

### Bootcamp Microsoft IA - 1250 horas

Machine Learning | Data Engineer | Data Analyst  
Data Scientist  
Mayo 2023 – Actual

### 42 Madrid – Fundación Telefónica

Programación en C | Desarrollo de software | IA  
Enero 2023 – Actual

### Bootcamp Full Stack Developer - 1000 horas

Desarrollo de aplicaciones web HTML5 | CSS3 | Javascript  
Enero – diciembre 2022

## Proyectos

### RECONOCIMIENTO FACIAL POR COMPUTER VISION

Aplicación para la detección y el reconocimiento de rostros, que permite el acceso seguro, hecha con Python, Tkinter, MongoDB, un modelo pre-entrenado, OpenCV y face-recognition. [Link video](#).

### NLP - DETECCIÓN DE LOS MENSAJES DE ODIO

Solución para detectar automáticamente comentarios tóxicos en videos de YouTube con módulo de traducción al inglés usando solución DL con Tensor Flow, keras, Streamlit, Spacy, Regex. [Link video](#).

### So Long | Libft | Push Swap

Juego en 2D utilizando mi propia biblioteca de funciones estándar en C y Bash, en Push Swap, implementé un algoritmo eficiente de ordenamiento para una pila de números usando mi propia biblioteca.

### Foro Afroobook

Foro red social con sistema de login/registro, almacenamiento seguro en base de datos SQL, interfaz intuitiva para visualización de hilos, realizado con PHP, HTML, CSS3 y SQL. [Link video](#).

## Lenguajes y Herramientas

- Docker | APIREST
- Git | GitHub
- Spark | Kafka | Web scraping
- Fastapi | Django | Flask
- Numpy | Pandas | Scikit-Learn

## Competencias profesionales

- Trabajo en equipo
- Adaptabilidad
- Comunicación efectiva

## Idiomas

- inglés - B2