

# Gerardo E. Zayas Álvarez

Junior Python & Full Stack Developer

📍 Barcelona, Spain 📞 +34 684217445 📧 gerozayas@gmail.com 🌐 www.gerozayas.com 📄 Permiso de Trabajo: España

[🌐 Gero Zayas](#) [🌐 Gero Zayas](#)

**Desarrollador Full Stack especializado en Python y JavaScript/Node con experiencia en lingüística, educación, automatización, cloud computing e ingeniería de software.**

Busco una posición a tiempo completo en desarrollo y diseño de software para ofrecer soluciones innovadoras a las necesidades empresariales. Cuento con habilidades avanzadas en:

- **Lenguajes y Tecnologías:** Python, HTML, CSS, JavaScript, Node, SQL, Redis, Docker
- **Frameworks:** Django, Flask, FastAPI, Node.js, React, Angular
- **Servicios en la Nube:** AWS

## Proyectos y Experiencia

### Automatic Google Calendar Event Creator App

- Desarrollé una aplicación en Streamlit para automatizar la creación de eventos en Google Calendar, reduciendo significativamente el esfuerzo manual requerido.
- Integré la API de Google Calendar, ahorrando a los usuarios aproximadamente el 80% del tiempo en comparación con la entrada manual.

**Tecnologías:** Python, Streamlit.

[🔗 Google Calendar App Link](#)

### Student Report Generator Desktop App

- Creé una aplicación de escritorio para automatizar la generación de informes de estudiantes para una academia de idiomas.
- Aumenté la eficiencia y precisión, reduciendo el tiempo dedicado a la generación de informes en un 70%.

**Tecnologías:** Python, Tkinter.

[🔗 Report Generator Github link](#)

### Best English Resources Website

- Desarrollé un sitio web integral para alojar una colección curada de los mejores recursos en línea para el aprendizaje y la enseñanza del inglés como segundo idioma (ESL).
- Mejoré el acceso de los usuarios a contenido educativo de alta calidad y optimizar el rendimiento del sitio web.

**Tecnologías:** HTML, CSS, JavaScript, Flask.

[🔗 Best English Resources Github link](#)

### Memrise Vocab Lists to Excel Scraper

- Implementé una herramienta CLI para extraer listas de vocabulario de Memrise y exportarlas a Excel, optimizando el proceso de estudio.
- Ahorré tiempo significativo a los usuarios y mejoré la organización de los datos.

**Tecnologías:** Python, BeautifulSoup, Pandas, CSV, Xlsxwriter.

[🔗 Memrise Vocab Github link](#)

### Viasona.cat Song Lyrics Downloader

- Implementé una herramienta CLI para descargar letras de canciones de [Viasona.cat](#), facilitando el acceso y almacenamiento de letras para los usuarios.
- Automatizé el proceso de descarga de letras, ahorrando tiempo significativo a los usuarios.

**Tecnologías:** Python, BeautifulSoup, Requests.

[🔗 Viasona.cat Downloader Github link](#)

### API English Resources

- Diseñé e implementé una API RESTful para proporcionar acceso a una colección curada de recursos ESL, mejorando la accesibilidad y usabilidad.
- Mejoré la gestión de recursos y la velocidad de recuperación en un 40%.

**Tecnologías:** Python, Flask-Restful, SQL, API.

[🔗 API English Resources Web](#)

### OpenAI Language Learning Assistant

- Desarrollé una herramienta CLI utilizando los modelos de lenguaje de OpenAI para generar oraciones, preguntas y colocaciones para el aprendizaje de idiomas.
- Aumenté el compromiso de los usuarios en un 50% mediante la generación de contenido interactivo.

**Tecnologías:** Python, API de OpenAI.

[🔗 Language Assistant Github link](#)

### Problem Solving Questions Web App

- Desarrollé una aplicación web interactiva para aplicar las Preguntas de Resolución de Problemas de Tony Robbins, fomentando el desarrollo personal y las habilidades de resolución de problemas.
- Incrementé la retención de usuarios en un 30% mediante una interfaz de usuario atractiva.

**Tecnologías:** Python, HTML, CSS, Reflex.

[🔗 TR Problem Solving Questions App](#)

### Goodreads Quotes Scraper Web App

- Creé una aplicación web para extraer citas de las páginas de autores en Goodreads y descargarlas como archivos de texto.
- Reduje el esfuerzo manual en un 60% mediante la recopilación optimizada de citas.

**Tecnologías:** Python, BeautifulSoup, Streamlit.

[🔗 Goodreads Quotes Scraper Github link](#)

### Wordwall Quiz Creator

- Desarrollé una herramienta CLI para automatizar la creación de cuestionarios de Wordwall a partir de archivos, mejorando la eficiencia.
- Reduje el esfuerzo manual en un 70% y aumenté la productividad de educadores y estudiantes.

**Tecnologías:** Python, Selenium, Pyperclip.

[🔗 Wordwall Quiz Github link](#)

## Habilidades

<b>Python</b> ●●●●●	<b>Django</b> ●●●●○	<b>Flask</b> ●●●●○	<b>FastAPI</b> ●●●●○	<b>HTML / CSS</b> ●●●●○
<b>Pandas / NumPy / Matplotlib</b> ●●●●○	<b>SQL</b> ●●●●○	<b>JavaScript / Node</b> ●●●●○	<b>Git / Github</b> ●●●●○	<b>React / Angular</b> ●●●●○
<b>Docker</b> ●●●●○	<b>Redis</b> ●●●●○	<b>C# / Dotnet</b> ●●●●○		

## Idiomas

<b>Español</b> Nativo ●●●●●	<b>Inglés</b> C2 / Bilingüe ●●●●●	<b>Catalán</b> B2 ●●●●○
<b>Alemán</b> B1 ●●●●○	<b>Portugués</b> B1 ●●●●○	<b>Italiano</b> A2 ●●●●○

## Certificaciones

<b>The Python Mega Course</b> Udemy 2022-12-30 <a href="#">🔗 Link</a>	<b>Programming Foundations: Algorithms</b> LinkedIn Learning 2022-12-01 <a href="#">🔗 Link</a>	<b>Responsive Web Design</b> FreeCodeCamp 2022-03-26 <a href="#">🔗 Link</a>
<b>Scientific Computing with Python</b> FreeCodeCamp 2021-04-07 <a href="#">🔗 Link</a>	<b>Learning Cloud Computing: Core Concepts</b> LinkedIn Learning 2022-12-16 <a href="#">🔗 Link</a>	<b>JavaScript Algorithms &amp; Data Structures</b> FreeCodeCamp 2022-10-28 <a href="#">🔗 Link</a>

## Educación

<b>Universitat Autònoma de Barcelona</b> Máster en Advanced English Linguistics 2018-10-05 - 2020-09-01	<b>Universidad de Santiago de Cuba</b> Licenciatura en Filología y Letras 2010-10-12 - 2015-07-20
---	---

## Intereses

<b>Machine Learning</b>	<b>Data Science</b>	<b>RPA Python</b>
<b>Open Source Educational Software</b>	<b>API Development</b>	