

Andrés Emilio Quinto Villagrán

Ciudad de Guatemala, Guatemala | aeqv226@gmail.com | +(502) 5332 4893 | [LinkedIn](#) | [Portafolio](#)

EDUCACIÓN

Universidad del Valle de Guatemala

Ingeniería en Ciencia de la Computación y Tecnologías de la Información

Junio 2024

- Especialización: Desarrollo de videojuegos
- Distinción académica 2022 & 2023
- Equipo ganador en el Innovation Consulting Program 2023

Colegio Liceo Guatemala

- Bachiller en Ciencias y Letras

Octubre 2017

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Improvement & Progress, S.A.

Pasante Ciencia de Datos – Fintech

Enero 2023 - Junio 2023

- Automatización de Pruebas Psicométricas:**
 - Dirigí y desarrollé una aplicación web en React desde cero para automatizar el proceso de pruebas psicométricas de candidatos.
 - Utilicé librerías como EmailJS y APIs para implementar una reportería automatizada por correo electrónico.
 - Esta iniciativa fue esencial para consolidar y agilizar la evaluación de candidatos, optimizando así el proceso de contratación.
- Análisis y Modelado de Datos:**
 - Colaboré estrechamente con el equipo ejecutivo para proporcionar insights valiosos a través del análisis de datos y la creación de gráficos preliminares.
 - Utilicé herramientas como Python para realizar tareas de ciencia de datos, incluyendo la descarga y procesamiento de bases de datos
 - Mis responsabilidades incluyeron la limpieza de datos, el modelado estadístico y la generación de visualizaciones significativas para identificar patrones y tendencias clave en los datos corporativos.

Clinica Humanamente

Desarrollador Freelance de Aplicación Web

Noviembre 2023 - Presente

- Identificación de Necesidades:**
 - Colaboré con los stakeholders de la Clínica Humanamente para identificar desafíos y oportunidades en la prestación de servicios de atención a la salud mental.
 - A través de reuniones estratégicas e investigación de campo, identifiqué la necesidad de una solución moderna para agilizar los procesos de programación de citas y entrega de resultados de pruebas psicométricas.
- Desarrollo de Solución:**
 - Propuse y lideré el desarrollo de una aplicación web personalizada que automatizó procesos críticos, permitiendo a los pacientes programar citas y acceder a resultados de pruebas de manera eficiente.
 - Esta solución mejoró la experiencia del paciente y optimizó la eficiencia operativa de la clínica.
- Metodología y Tecnologías:**
 - Utilicé metodologías ágiles como Kanban para gestionar eficazmente el proyecto, priorizando las necesidades del cliente y garantizando entregas puntuales y de alta calidad.
 - Desarrollé la aplicación web utilizando tecnologías modernas como React, asegurando un diseño robusto y una experiencia de usuario fluida.

HABILIDADES TÉCNICAS

- | | | |
|---------------|--|---|
| • Python | • TensorFlow / PyTorch | • Modelado predictivo y prescriptivo |
| • R Studio | • Matplotlib, Seaborn, Plotly | • Optimización de procesos y simulación |
| • PostgresSQL | • Análisis de datos exploratorio (EDA) | • Jupyter Notebook |
| • Git | • Herramientas ETL | |

HABILIDADES BLANDAS

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| • Ética profesional | • Pensamiento crítico y analítico | • Atención al detalle |
| • Resolución de problemas | • Trabajo en equipo | • Resiliencia |
| • Manejo de personal | • Liderazgo | • Empatía |
| • Gestión del tiempo | • Comunicación efectiva | • Adaptabilidad |

CERTIFICACIONES

- | | |
|--|-------------|
| • English language assessment system for hispanics (ELASH) | (Inglés C1) |
|--|-------------|

LIDERAZGO/ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

CBC, Beliv Company Guatemala

Innovation Consulting Program

- Liderazgo de Equipo:
 - Lideré un equipo multidisciplinario en un desafío empresarial de videojuegos, resultando en el proyecto más destacado del año.
 - Demostré habilidades de liderazgo interdisciplinario al guiar al equipo hacia el éxito del proyecto, que fue reconocido por su innovación y excelencia.
- Aplicación de Conocimientos:
 - Apliqué de manera efectiva mis conocimientos en tecnología, química y ciencia de los alimentos en un contexto innovador fuera de mi especialización.
 - Demostré capacidad de adaptación al aplicar mis habilidades técnicas en un nuevo dominio, contribuyendo significativamente al desarrollo y ejecución exitosa del proyecto.
- Habilidades Clave:
 - Demostré habilidades clave durante el programa, incluyendo adaptabilidad, liderazgo interdisciplinario y un sólido desarrollo técnico avanzado.
 - Mi capacidad para liderar un equipo diverso, integrar conocimientos especializados y ofrecer soluciones efectivas fue fundamental para alcanzar los objetivos del proyecto y obtener reconocimiento por nuestro trabajo excepcional.

REFERENCIAS

Ing. Gabriel Brolo Tobar

Cloud Security Software Engineering at PayPal
+(502) 5697-3912
gbrolo@uvg.edu.gt

Ing. Sergio Javier Soto

Ingeniero técnico de servicio at Krones
+(502) 3034-2806
sjasoto@gmail.com

Ing. José Daniel Lopez de la Hoz

Analyst McKinsey & Company
+(502) 3061-3750
jdllopezhos@gmail.com