**Romel Aldair Vázquez Molina**

Fecha de Nacimiento 20/08/2000

Versión: Julio 2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Email: [Romel.Aldair.Vazquez.M@Outlook.com](mailto:Romel.Aldair.Vazquez.M@Outlook.com)  LinkedIn: [www.linkedin.com/in/financieroromelvazquez](http://www.linkedin.com/in/financieroromelvazquez) |  | Tel: +52 81-3698-4267 |

|  |
| --- |
| EDUCACIÓN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Monterrey (ITESM) – Nuevo León, México** |  | Enero 2019 - Junio 2024 |
| *“Título de Ingeniero de Software – Especialidad en Finanzas”*  *“Mención Honorífica de Excelencia (5% mejores promedios de la generación)”*  Promedio: 98.63/100 (3.9 GPA)  **Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles (AMIB F3) – Nuevo León, México**  “*Asesor en Estrategias de Inversión*” | | Noviembre 2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Algebra University College – Zagreb, Croatia**  *“Curso de Inteligencia Artificial”* |  |  |  |

Julio 2021

**Universität Wien – Vienna, Austria** Julio 2021

*“Conferencias acerca de ciencias de la computación e ingeniería de software”*

|  |
| --- |
| EXPERIENCIA LABORAL |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kumon** |  | Santiago de Querétaro, Querétaro, México |
| *Tutor de Matemáticas* |  | Septiembre 2018 – Enero 2019 |
| * Enseñé temas y habilidades matemáticas a niños y adolescentes. * Hacía mucho énfasis en cómo podrían resolver problemas complejos a través de cosas más simples. | | |

|  |
| --- |
| PROYECTOS RECIENTES |

Liga de Github: [*https://github.com/RomelVazquez2008/RomelVazquezProjects*](https://github.com/RomelVazquez2008/RomelVazquezProjects)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tesis de Inversión Alibaba (Laboratorio de Inversiones)** |  | 2023 |

*Realicé una nota estructurada con el subyacente de la acción de Alibaba.*

* Como proyecto integrador, apliqué mis conocimientos de renta fija, renta variable y derivados.
* Hice una estrategia donde la inversión inicial era de $1,000,000 de dólares con capital 100% protegido, con un plazo de 108 donde se podía ganar $1,060,094 (+6.01%).
* Toda la información fue extraída de Refinitiv Workspace y Capital IQ, el desarrollo de la nota fue en Excel y la presentación ejecutiva fue hecha en Canva.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Valuación por Múltiplos (Valuación de Empresas)** |  | 2023 |

*Utilicé métodos cuantitativos para describir el valor y el riesgo de distintas empresas.*

* Recreé el modelo de la Z de Altman y el método de múltiplos EBITDA.
* Analicé Arca Continental y Salesforce.
* Los datos fueron extraídos de Yahoo Finance e implementados en Excel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Desarrollo de software para Arca Continental (Construcción de Software)** |  | 2022 |  |

*En un equipo de cinco integrantes desarrollamos una página web para el seguimiento de la certificación de supervisores de la*

*empresa, así como un videojuego en el que pudieran aplicar los conceptos aprendidos.*

* Implementado en React (Página web), AWS (Base de datos), C# y Unity (Videojuego).
* Hice algunos diseños para el videojuego y programé la interacción de estos con la base de datos.
* Documenté la parte de requerimientos, diseño y pruebas del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Optimización de Semáforos – (Modelación de sistemas multiagentes)** |  | 2021 |

*En un equipo de cuatro integrantes desarrollamos una simulación que integraba semáforos inteligentes en un cruce vial de*

*cuatro carriles, con el propósito de reducir el tráfico vial en horas de mayor demanda.*

* Desarrollado en Python, C# (400 líneas de código en Python y 300 líneas de código en C#).
* Desarrollé los agentes de carro y semáforo empleando la librería de agentPy.

|  |
| --- |
| HABILIDADES |

|  |  |
| --- | --- |
| **LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN** | **SOFTWARES** |
| Python, C, C++ (2 años de experiencia)  Matlab, R, Arduino, MIT app inventor, SQL (1 año de experiencia)  Scheme, Unity (2 meses de experiencia) | Excel, Office, PowerPoint, Canva (3 años de experiencia)  SalesForce, Metatrader 5, Capital IQ, Refinitiv (1 año de experiencia) |
| **DISTINCIONES**  Participante en Olimpiadas de Física y Química - 2017  Gané primer lugar en “concurso de desarrollo de aplicaciones” en la  preparatoria. - 2017  Obtuve beca del 80% para estudiar en el Tec de Monterrey.  Gané primer lugar en los 10000m planos en la categoría juvenil del  municipal de Querétaro – 2019  Obtuve primer lugar en “Grand Spirit COED Puerto Vallarta COP of  Brands”, como integrante de “Borregos COED” - 2022 | **IDIOMAS**  Español – Idioma Natal  Inglés – B2 /DET score 120 (2023) |

|  |
| --- |
| INTERESES |

Practiqué atletismo, gimnasia y porras para los equipos de mi universidad.

Me encanta invertir en el mercado accionario y leer diariamente noticias relacionadas a la economía.

Me gusta aprender temas sobre salud física y mental.