|  |
| --- |
| David Neish |

[David.Neishm@gmail.com](mailto:David.Neishm@gmail.com)| (636) 626-1207traducir esto al Español: | [www.linkedin.com/dneish2](http://www.linkedin.com/dneish2)

# Habilidades

Arquitectura, Comunicación, Modelado de Datos, Java, Resolución de Problemas, Python, Investigación, SQL, Desarrollo Web  
Experience

## Ingeniero de Software| MASTERCARD| AGOSTO 20221 - PRESENTE

* Reestructuré aplicaciones basadas en eventos utilizando Java y Spring Boot para simplificar y mejorar la legibilidad del código.
* Desarrollé la funcionalidad central para aplicaciones Spring Boot impulsadas por eventos, implementando yvalidandocodificar con pruebas unitarias y funcionales para admitir hasta tres aplicaciones de pago distintasutilizandodiferentes normas ISO como ISO 8583 e ISO 20022
* Desarrollé y desplegué artefactos de código en PCF, parcheé errores y creé scripts de Jenkins para la implementación automatizada en entornos superiores, asegurando versiones estables y eficientes.
* Desarrollé una aplicación web impulsada por IA utilizando el modelo GPT-4 para mejorar la eficiencia de la traducción de documentos en PowerPoint y Word, logrando una reducción del 70% en el tiempo de traducción con una tasa de error de menos del 5%.
* Creó una colección de código abierto de metadatos sobre LLMs de código abierto como Phi-2.Mistraly los modelos Falcon.

## Pasante de Ingeniero de Software | Fidelity Investments | Junio 2020 – Agosto 2020

* DDesarrolló y documentó patrones de adopción de la nube, enfatizando AWS S3 para objetos.almacenamiento, y aprovechandoherramientas como AWS CLI y SDK para una operación eficiente de transferencia de datos.
* Diseñó una aplicación en Java Spring Bootutilizandoel SDK de AWS S3 para ejecutar operaciones en los Buckets de S3,exhibiciónDesarrollo de aplicaciones prácticas integradas con soluciones de almacenamiento en la nube.
* Desplegó la aplicación dentro de un pod de Kubernetes en un clúster EKS, utilizandokubectl,yamlconfiguracióndemostrando periciaen un entorno nativo de la nube

# Education

**SUNY FREDONIA**  
BACHLICENCIATURA EN CIENCIAS EN INFORMÁTICA | MAYO 2021 | FREDONIA, NUEVA YORK

# **Proyectos**

Bocado es un agregador de medios que recopila los artículos más recientes deNoticiasDatosy Currents API.

* Creé la interfaz utilizando React,Websockety CSS para mostrar una cuadrícula nueva de 3 x 3 artículos.
* Artículos recreadosutilizandola API de OpenAI para personalizar la descripción de artículos por tono y/o longitud.

Ranker es unIAherramienta impulsada usandoLangGraphy el GPT-4 de OpenAI para analizar y clasificar empresas de manera holística.

* Evalúa la salud financiera de las empresas que cotizan en bolsa extrayendo métricas clave (por ejemplo, deuda a patrimonio, ROE, BPA) de Yahoo Finance, generando informes completos y clasificando las empresas según su rendimiento general.
* Extrae información sobre la empresa, como su origen y biografías de liderazgo utilizandoWikipediay buscar en Google bibliotecas de Python.