

ALLEN RAMÍREZ RAMÍREZ

Alajuela, Costa Rica · +506 60314590 · allenrr17@gmail.com
linkedin.com/in/allenramirezramirez · github.com/Allen-RR · allen-rr.github.io

EDUCACIÓN

Universidad de Costa Rica

Bachillerato en Computación con énfasis en Ciencias de la Computación

Abril 2023

San José, Costa Rica

EXPERIENCIA LABORAL

Técnico en mantenimiento

Agosto 2012 – Abril 2023

Configuraciones de Tecnología TecSet

Alajuela, Costa Rica

- Proporcioné soporte integral realizando por temporadas mantenimiento correctivo y preventivo en los sistemas informáticos, garantizando un rendimiento óptimo y minimizando el tiempo de inactividad
- Garantice implementación y configuración eficientes semanales, reinstalando sistemas operativos, instalando software esencial y configurando programas y redes para cumplir con los requisitos y estándares del usuario

Gerente de Operaciones de Ventas

Marzo 2022 – Marzo 2023

Delicias Cai Comida Express

Alajuela, Costa Rica

- Desarrollé e implementé scripts personalizados para automatizar las respuestas a consultas específicas de clientes, reduciendo significativamente los tiempos de respuesta y agilizando los procesos de comunicación
- Proporcioné gestión semanal de software para servicio al cliente, gestión de pedidos e inventario, comunicaciones y publicidad, mejorando el cumplimiento oportuno de pedidos y operaciones eficientes

PROYECTOS

Aplicación de Juego Educativo Espacial en Hackathon |

| Java, Android Studio

- Equipo ganador en primer lugar a nivel nacional del NASA International Space Apps Challenge 2022
- Desarrollé un juego móvil educativo utilizando Java y Android Studio, empleando algoritmos genéticos para simular la evolución de organismos con rasgos adaptados al espacio
- Implementé una experiencia interactiva demostrando bases de algoritmos genéticos y exploración científica

Sitio web de Registro de Horas y Asignación de Tareas

| Python, Django, JavaScript, HTML, SQLite

- Co-desarrollé una plataforma web con Django, Python, HTML, JavaScript y SQLite, facilitando a estudiantes y profesores la creación jerárquica de tareas y proyectos y seguimiento para el Trabajo Comunal Universitario
- Diseñé documentación, garantizando una comprensión clara de funcionalidades para participación eficiente

Sistema de Rastreo de Múltiples Vehículos

| Python, Inteligencia artificial, YOLO, MOT metrics

- Implementé un algoritmo de seguimiento de vehículos en Python basado en centroides para analizar y comparar la efectividad de diversas técnicas de seguimiento de múltiples vehículos con inteligencia artificial
- Evalué el rendimiento con métricas YOLO y MOT, brindando información para aplicaciones en el mundo real

Aplicación Multiproceso de Agrupación de Datos |

| Python, Subprocesos múltiples, K-means

- Desarrollé una aplicación multiproceso eficaz de agrupación en clústeres K-means|| en Python utilizando MPI4PY para la paralelización, permitiendo la agrupación eficiente de grandes conjuntos de datos
- Implementé multiprocesos para optimizar el procesamiento, mejorando el uso de grandes volúmenes de datos

RECONOCIMIENTOS

Equipo ganador en primer lugar a nivel nacional del NASA International Space Apps Challenge 2022 |

- Equipo en primer lugar de Costa Rica y nominados globales del NASA Space Apps Challenge, Octubre 2022

HABILIDADES

Idiomas: Español (nativo), Inglés (avanzado)

Lenguajes de programación: Python, Java, C++, JavaScript, C#, C

Bases de datos: MySQL, SQLite, Microsoft SQL Server

Inteligencia artificial: Algoritmos de rastreo, Redes neuronales, Procesamiento de lenguaje natural

Otras competencias técnicas: Git, Scripts, Django, HTML, Google Workspace, Microsoft Office