

SANTIAGO RAMON PINEDO PEÑA

Jerma, Estado de México | pollukenpinedo@gmail.com | 5638585480 | [Git Hub](#) | [Linked In](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Computación con especialización en Inteligencia Artificial. Apasionado por el análisis de datos, inteligencia artificial y automatización. Experiencia en desarrollo de software, machine learning y visión por computadora. Gran capacidad de resolución de problemas y trabajo en equipo. Experiencia comprobada trabajando en equipos internacionales, gestionando código, documentación y seguimiento de actividades en inglés.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de software – Inteligencia Artificial

Estrateg-IA - Ford | Abril 2024 - Presente

- Desarrollo de soluciones para automatización de pruebas de software.
- Implementación de OpenCV para detección de imágenes e iconos.
- Uso de OCR para procesamiento de texto en imágenes.
- Normalización y binarización de imágenes.
- Automatización de interacciones con pantallas automotrices.
- Interacción con pantallas automotrices mediante Squish y protocolo CAN.
- Uso del framework Slash para pruebas automatizadas.
- Automatización de más de 20 casos de prueba utilizando las tecnologías mencionadas.
- Aumento significativo en la detección de errores de software, identificando al menos 3 errores en el código por mes, facilitando su rápida resolución por el equipo de desarrollo.
- Trabajo en equipo internacional, gestionando código, documentación y seguimiento de actividades en inglés.

Líder de Equipo en Análisis y Diseño de Software

Exhos Technology | Julio 2023 - Abril 2024

- Análisis de requerimientos y diseño técnico.
- Prototipado en bajo nivel con Figma.
- Desarrollo de algoritmos y propuestas de solución.
- Coordinación con el equipo de desarrollo.
- Gestión y reparto de actividades mediante Jira y Miro.
- Levantamiento de requerimientos con cliente.
- Diseño y desarrollo de Pseudocódigo.
- Gestión de personal.
- Trabajo con bases de datos como Maria DB, PostgreSQL, Oracle XE.
- Peticiones a API y testing de API con postman.

Instructor de Python y Machine Learning

SuperProf | Octubre 2023 - Octubre 2024

- Planeación de clases y asesoría en procesamiento de datos.
 - Programación en Python con Notebooks (Google Colab, Jupyter).
 - Uso de Looker Studio y Oracle Analytics.
 - Trabajo en proyecto de redes neuronales para predicción de datos.
 - Uso de Transformers para proyectos de procesamiento de lenguaje natural.
 - Clasificación de imágenes con redes neuronales.
 - Manejo de conceptos como clustering, normalización, one hot encoding, entre otros
-

EDUCACIÓN

Universidad Autónoma del Estado de México

- **Ingeniería en Computación** (2017 - 2023)
- **Especialización en Interacción Humano-Máquina** (2019 - 2022)

Certificaciones Relevantes

- **Six Sigma Green Belt** - Estrateg-IA (Abril 2024 - Junio 2024)
 - **Análisis de Datos por Google** - Coursera (Octubre 2023 - Enero 2024)
 - **Ciberseguridad** - Coursera (Enero 2024 - Agosto 2024)
 - **Diseño de experiencia de usuario** – Google (Octubre 2023 - Enero 2024)
 - **Python y Ciencia de Datos en OCI y Oracle Analytics** - Alura | Oracle (Mayo 2023 - Agosto 2023)
 - **Oracle Next Education F2 T4 Back-end** | November 2022 - June 2023
-

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, Java, SQL, JavaScript, C++, CSS, HTML, Go, Matlab.
 - **Desarrollo & Frameworks:** Flask, Java Spring Boot, Squish, Slash Framework, Qt Framework
 - **Ciencia de Datos & IA:** Machine Learning, Deep Learning, Redes Neuronales, Algoritmos Genéticos, Redes neuronales recurrentes, bosques de decisión, manejo de chatbots con Oracle OCI, Uso de Transformers para NLP.
 - **Visualización de Datos & Análisis:** Looker Studio, Oracle Analytics, Google Colab, Jupyter Notebooks
 - **Visión por Computadora & Procesamiento de Imágenes:** OpenCV, OCR, Modelos de Visión por Computadora, Modelo YOLO, redes de Kohonen para segmentación de áreas.
 - **Automatización & Protocolos:** Protocolo CAN, Automatización de Pruebas de Software, Git & GitHub
 - **Nube & Bases de Datos:** Oracle Cloud Infrastructure, MySQL, PostgreSQL
-

HABILIDADES BLANDAS

- Trabajo en equipo
 - Pensamiento analítico
 - Aprendizaje rápido
 - Organización y perseverancia
 - Manejo de personal
 - Resiliencia
-

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Intermedio (Experiencia en documentación técnica, comunicación y gestión en inglés)
- **Japones:** Básico