Jose Paredes Colmenarejo

Ingeniero de Computer Vision y ML

Madrid, España · +34 616 744 808 · jparedescolmenarejo@gmail.com
linkedin.com/in/jparedesDS · github.com/jparedesDS · jparedesds.com

PERFIL

Ingeniero de visión artificial y ML centrado en el control de calidad industrial y en productos de IA local-first. Construyo sistemas de inspección basados en YOLO y la automatización de datos que los rodea, incluido DocFlow, un SaaS interno en producción desarrollado con asistencia de IA (Claude).

EXPERIENCIA

Analista de datos e ingeniero de IA · EIPSA — Madrid `01/2024 – actualidad`

- Visión artificial industrial: modelos YOLO11 para inspección por líquidos penetrantes y detección de defectos de soldadura en control de calidad metalúrgico.
- DocFlow, SaaS interno en producción: 21 routers de API, 24 capas de servicio y 24 pantallas; FastAPI, React, DocuSign, JWT, Docker + CI; desarrollo asistido por IA con Claude.
- Extracción de datos de planos técnicos DXF: un 80% menos de tiempo de procesado manual.
- Automatización correo→ERP: 500+ documentos entrantes al mes.
- Cuadros de mando en Tableau para el seguimiento de la documentación de proyectos.

Técnico de gestión de datos · Comunicación Permanente — Madrid `01/2021 – 12/2023`

- Base de datos de clientes con 10.000+ registros; los informes internos mejoraron el seguimiento de incidencias en un 25%.

Técnico de laboratorio de electrónica · Grupo ANOVO — Madrid `01/2015 – 12/2020`

- Diagnóstico y reparación de 50+ dispositivos a la semana, con un índice de calidad de al menos el 95%.

PROYECTOS SELECCIONADOS

- Subany (subany.video) — subtítulos en directo en el navegador: Whisper + ONNX sobre WebGPU, sin pasar por ningún servidor.
- CleanYourMail (cleanyourmail.org) — limpia tu buzón de Gmail en local.
- CleanYourPhone (cleanyourphone.org) — inspecciona y limpia tu móvil en local.
- Pro POV CS2 (propovcs2.com) — visión artificial para clips POV de Counter-Strike 2.

STACK

Python · PyTorch · TensorFlow · Keras · YOLO · OpenCV · scikit-learn · Pandas · NumPy · FastAPI · Flask · React · Docker · GitHub Actions · SQL · PostgreSQL · Tableau · Hugging Face · Whisper · ONNX · Claude

FORMACIÓN

Bootcamp de Data Science · The Bridge `09/2021 – 06/2022`

Ciclo Formativo de Grado Superior en Telecomunicaciones · Centro de Formación Padre Piquer `2010 – 2012`

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (B2)

CÓDIGO ABIERTO Y KAGGLE

- 33+ repositorios públicos y 268+ seguidores en GitHub.
- 10+ modelos de visión artificial en Hugging Face (YOLO v9–v12).
- Kaggle: medalla de bronce en clasificación multilabel de imágenes (ResNet152).