

Andrés Campaña Otero

SOFTWARE ENGINEER / DATA SCIENTIST

Pontevedra, Galicia • andres.otero.dev@gmail.com • +34 662 55 42 54 •
andres-otero.vercel.app • linkedin.com/in/andres-otero-dev • github.com/serdna1

Sobre mí

Ingeniero Informático con **+2** años de experiencia especializado en desarrollo **full-stack** (Next.js, WordPress) y con sólida experiencia en el entrenamiento de modelos de **Deep Learning** con PyTorch.

Competencias

Competencias técnicas: HTML, CSS, JavaScript, React, Tailwind, TypeScript, Next.js, PHP, WordPress, Node.js, Express, Java, Spring, Prisma, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Playwright, Cypress, Jest, Git, Cloudflare, AWS, Python, Pytorch, scikit-image, scikit-learn, OpenCV, C, C#, VSCode, Cursor, Trae, IA, LLM.

Competencias blandas: Aprendizaje continuo, trabajo en equipo, proactividad, versatilidad y perseverancia.

Idiomas: Español, Gallego e Inglés.

Experiencia

CHAVETAS

Desarrollador Full-Stack (Presencial)

Agosto 2024 - Actualidad

- Desarrollé **Chavetas Shorts**, un plugin comercial de WordPress para vídeos de formato vertical.
 - Implementé la conexión con **Cloudflare** para un streaming de vídeo veloz y segmentado.
 - Configuración del aspecto visual de los **bloques**.
 - Desarrollé un analizador de vídeo basado en **IA** que **automatiza** la **generación** de metadatos. Como ejemplos, sugiere la descripción del vídeo optimizada para el uso en redes sociales y **genera** su posible carátula.
 - Stack: React, Backend WordPress/PHP (compartido con **AuraReels**).
- Creación de **AuraReels: SaaS** para gestión de vídeos verticales y escaparate para creadores de contenido.
 - **Sincronización** de contenido con **Chavetas Shorts**.
 - Facilité la creación intuitiva de **portafolios y landing pages** a partir de **plantillas**, incorporando una interfaz de edición con sidebar similar a la de **Figma** para una experiencia de usuario óptima.
 - Implementé la capacidad de entrenar **modelos LoRA** a partir de imágenes personales del usuario, que posteriormente se integran en **plantillas de portafolio** para personalizar la sección 'hero'.
 - Posibilidad de **compartir** los videos de múltiples formas: Redes sociales, iframe y página individual del vídeo.
 - Stack: Next.js, Backend WordPress/PHP (compartido con **Chavetas Shorts**).

UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

Becario investigador de Machine Learning (Presencial)

- Investigué y desarrollé modelos de **Deep Learning** utilizando Python y Pytorch.

ESCOLA GALEGA DE TEMPO LIBRE

Prácticas de monitor de tiempo libre (Presencial)

- Animé a niños con diferentes juegos, manualidades y otras actividades.

Educación

UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

Julio 2024

Grado de Ingeniería Informática

- Especialidad: **Computación**
- Trabajo Fin de Grado (TFG): Desarrollé e investigué modelos de **Deep Learning** de **clasificación multi-label** con **entrada multimodal**, específicamente para **clasificar** pares de **retinografías** en la **detección de múltiples enfermedades**.
- Cursos: Edición de vídeo con Shotcut e Interfaces de usuario con C#.

Proyectos personales

PORTFOLIO • [Visitar](#)

- Sitio web personal para mostrar mi trabajo.
- Sección de envío de emails de contacto.
- Modo oscuro.
- Proyectos almacenados en una base de datos alojada en AWS mediante el servicio RDS.

TUTTI MUVI • [Visitar](#)

- Quiz de adivinar películas usando un conjunto de pistas.

CELEBRITY-LIKE • [Visitar](#)

- App para detectar caras de celebridades en fotografías.
- Con esta app participé en una hackathon.

PROJECT RING

- Prototipo del combate por turnos para un RPG.
- Proyecto realizado por dos personas, planificado con la metodología ágil Kanban.

CLASIFICADOR MULTI-LABEL DE PARES DE RETINOGRAFÍAS • [Repositorio](#)

- Desarrollé y entrené modelos CNN para la clasificación multi-label de pares de retinografías.
- 2 imágenes de entrada y de 1 a 8 salidas simultáneas (enfermedades).
- Transfer learning, data augmentation ad-hoc, función de pérdida ponderada, lr schedulers, early stopping, preprocesado de muestras.
- Presenté varios modelos en el challenge original.