

Motor de Análisis Facial



InsightFace

(SCRFD + ArcFace) - Framework principal



dlib / face_recognition

Backend alternativo (comparativo)



OpenCV

Captura de video y procesamiento

Búsqueda Vectorial (Matching)



FAISS

Facebook AI Similarity Search

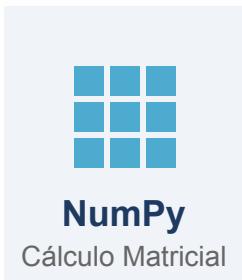
Búsqueda de alta velocidad para embeddings

Base de Desarrollo (Software)



Python 3.12

Lenguaje Core



NumPy

Cálculo Matricial



uv

Gestión Rápida

Hardware y Herramientas



MacBook Pro M2

32GB RAM - Silicon Apple



PyCharm IDE

Entorno de desarrollo integrado