



VeriID

Onboarding digital seguro, anti-fraude y sin fricciones. La solución definitiva de identidad 360°.

El Problema Actual



Fricción Constante

Los procesos de verificación actuales son manuales, lentos y provocan que las empresas pierdan clientes legítimos durante el alta.



Fraude Avanzado

Uso de fotos estáticas, DNIs impresos o identidades robadas que los sistemas básicos son incapaces de detectar y bloquear.



Datos Inconsistentes

Direcciones falsas o datos manipulados digitalmente que pasan los controles superficiales sin ser validados contra fuentes reales.

Nuestra Solución Integral

- ▷ **Aplicación integral de escritorio** que valida la identidad del usuario de extremo a extremo en menos de 2 minutos.
- ▷ **Extracción precisa de datos** mediante un avanzado motor OCR entrenado con Deep Learning.
- ▷ **Validación cruzada** comprobando el anverso del documento contra la zona MRZ del reverso.
- ▷ **Comprobación de ubicaciones** conectando con bases de datos cartográficas reales (OpenStreetMap).
- ▷ **Seguridad biométrica inquebrantable** combinando prueba de vida 3D y reconocimiento facial.



Flujo de Verificación Anti-Fraude



Arquitectura Técnica Base



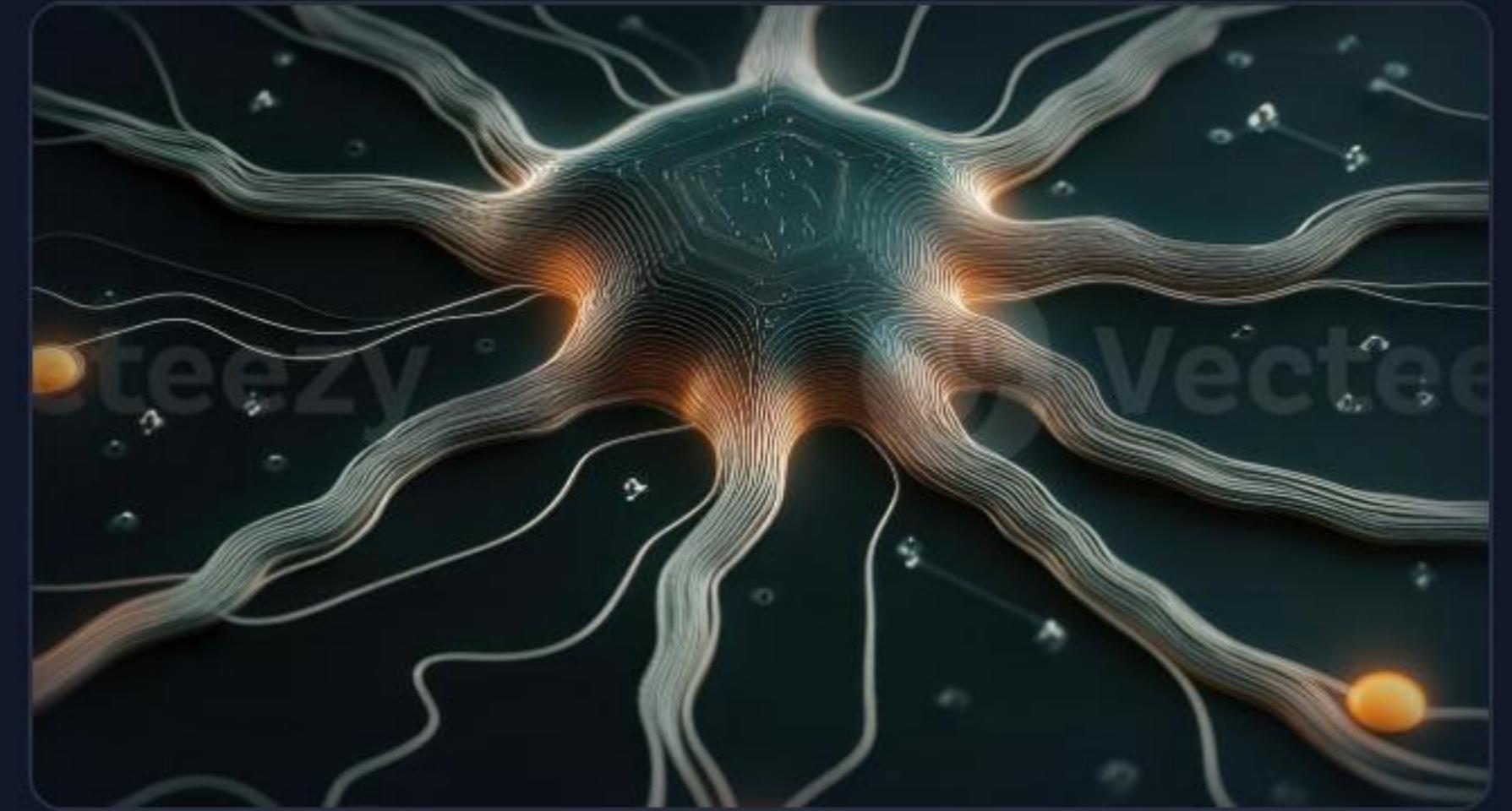
Backend & Lógica

Desarrollado íntegramente en Python 3 con interfaz nativa Tkinter para procesamiento en el lado del cliente y control absoluto.



Visión & Biometría

Integración nativa de OpenCV y dlib para detección facial de alta precisión, cálculo de landmarks y feature matching (ORB).



OCR & Geodata

Uso del modelo docTR (Deep Learning) para lectura de texto e integración de la API Nominatim (Geopy) para validaciones de mapas.

Ventajas Competitivas Únicas

Tolerancia Multi-idioma

Nuestro avanzado motor OCR está preparado para entender etiquetas en Castellano, Catalán/Valenciano, Euskera y Gallego, superando las barreras del formato.

Validación Geográfica Real

No nos limitamos a leer el domicilio. Nos conectamos a la API de Nominatim para confirmar en milisegundos que el lugar de nacimiento y dirección existen en el mapa.

Doble Factor Físico Exigido

A diferencia de otras apps, usamos algoritmos de visión ORB para garantizar que el usuario sostiene el DNI original en su mano durante la validación biométrica.

Detección de Vida 3D Realtime

Bloqueamos fotos impresas y suplantaciones digitales analizando la geometría de los "landmarks" faciales para confirmar la profundidad mediante movimientos.

Casos de Uso & Roadmap

Nuestra solución es el motor perfecto para industrias que requieren máxima seguridad sin sacrificar la experiencia del usuario:

- ▷ **Fintech & Banca:** Alta de cuentas y prevención de blanqueo de capitales (AML).
- ▷ **Movilidad Urbana:** Alquiler de carsharing o patinetes eléctricos.
- ▷ **Hospitality:** Check-in automático y seguro en hoteles.

PRÓXIMOS PASOS (V2)

Despliegue de la lógica core como una **API RESTful (FastAPI)**, integración de modelos detectores de Deepfakes y ampliación del soporte OCR para pasaportes internacionales.





¿Preguntas?

Listos para una Demostración Técnica en Vivo.

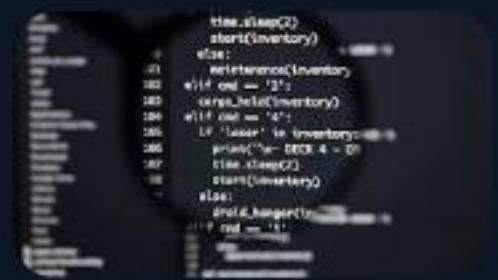
EQUIPO HACKATHON | PROYECTO VERIID

Image Sources



<https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/060/665/862/small/sci-fi-graphic-digital-fingerprint-inside-glowing-blue-and-purple-energy-ring-giving-modern-and-futuristic-feel-related-to-cybersecurity-identity-verification-technology-biometric-security-systems-vector.jpg>

Source: www.vecteezy.com



https://png.pngtree.com/thumb_back/fh260/background/20221015/pngtree-abstract-programming-workflow-on-a-screen-with-developing-real-python-code-photo-image_28458248.jpg

Source: pngtree.com



https://media.istockphoto.com/id/1372170192/vector/face-recognition.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=puu59J6gBQaoxO5J-IPgIgoOIFdkQ6EJMK_txQj6mts=

Source: www.istockphoto.com



https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/065/613/568/large_2x/abstract-neural-network-with-glowing-nodes-connected-by-lines-artificial-intelligence-deep-learning-system-on-dark-background-technology-brain-structure-photo.jpeg

Source: www.vecteezy.com



https://png.pngtree.com/thumb_back/fh260/background/20260205/pngtree-low-poly-digital-banking-smartphone-neon-secure-fintech-image_21326292.webp

Source: pngtree.com