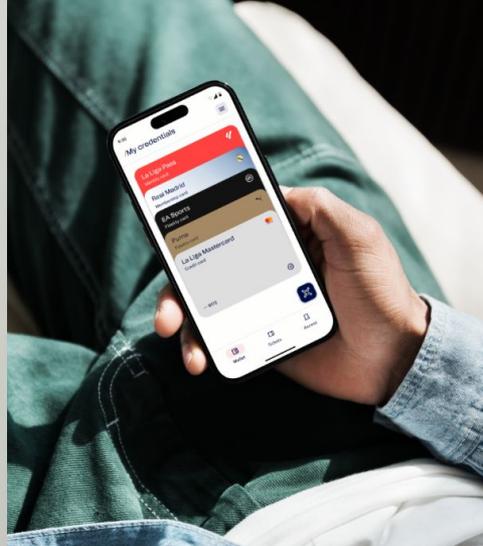


/La Identidad

Pilar de la Administración Pública Digital

VeriDas



/Desde 2017 trabajando en mejorar la Administración Pública

+200M

Verificaciones de identidad

+300

Clientes en todo el mundo

250

Empleados en 7 países

26

Patentes en tecnologías de autenticación biométrica

/ Más de 200 millones de verificaciones en distintos sectores hasta 2024: **servicios financieros, seguros, telecomunicaciones, movilidad, administraciones públicas...**

/ **Oferta integral** de verificación de identidad

/ **Tecnología 100 % propia.** Sin dependencias de terceros

/ **Tecnología certificada y líder.** NIST, iBeta, ISO, SOC2, SOC3, ETSI, RGPD, Ley de IA de la UE...

/ **Cobertura documental global** con más de 7.000 documentos de identidad



/La identidad, piedra angular de la transformación digital



VeriDas

SALUD / SERVICIOS SOCIALES

- Acceso a la Historia Clínica Electrónica
- Solicitud de cita médica en el sistema de salud público
- Expedición y renovación de la tarjeta sanitaria
- Acceso a recetas electrónicas y medicamentos
- Registro y acceso a programas de asistencia social
- Verificación de identidad para ayudas a la dependencia

...

EDUCACIÓN

- Matrícula en centros educativos públicos
- Solicitud de becas y ayudas al estudio
- Acceso a plataformas digitales de educación
- Inscripción en formación profesional o cursos pública

...

HACIENDA PÚBLICA

- Presentación de declaraciones fiscales
- Pago y gestión de impuestos autonómicos (IBI, sucesiones, etc.)
- Acceso a la sede electrónica tributaria
- Solicitud de aplazamientos o fraccionamientos de pago

...



REGISTRO CIVIL

- Solicitud de certificados de nacimiento, matrimonio o defunción
- Expedición de certificados de empadronamiento
- Registro y cambios en el domicilio oficial

...

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Votación en consultas ciudadanas y presupuestos participativos
- Acceso a portales de transparencia y datos abiertos
- Solicitud y firma de documentos electrónicos en la sede digital
- Participación en plataformas de quejas y sugerencias

...

EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

- Registro como demandante de empleo en el servicio autonómico
- Solicitud de subsidios o ayudas al desempleo
- Acceso a cursos de formación para desempleados
- Verificación para la firma de contratos con entidades públicas

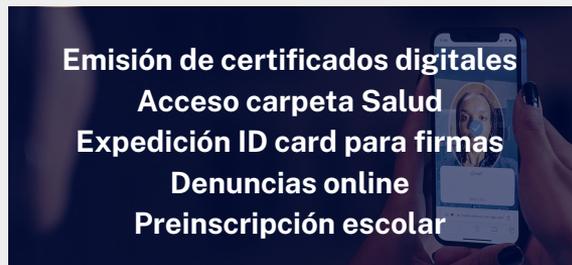
...

VIVIENDA, SEGURIDAD, JUSTICIA, TRÁFICO...

/La Administración Pública española, referencia en digitalización



VeriDas



/Veridas Trust OS®

Nuestra visión sobre la identidad



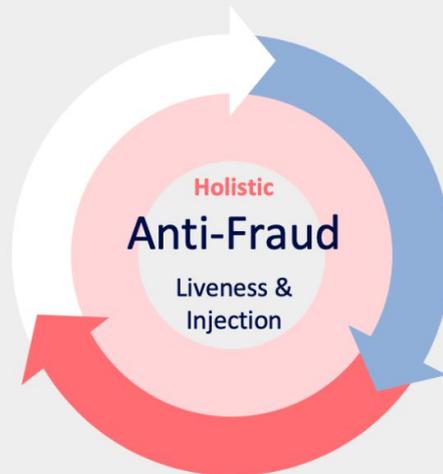
VeriDas

Identity Genesys

Market-leading IDV

- ✓ 100% Own Tech
- ✓ Global Coverage
- ✓ Fully Orquestrable

[More info](#)



Authentication

Face & Voice

- ✓ Digital & Physical (Flow)

[More info](#)

Self Sovereign Identity



Industry-defining wallet and payment solutions

- ✓ **NEXUS:** From demo to revenue in <30 days
- ✓ **OTIP:** One-Tap Identity Payments

[More info](#)

Tecnología y Regulación

Pareja indisoluble

/Tecnología y Regulación Pareja indisoluble

2018 / EU

Regulación de la protección de datos personales que otorga a los ciudadanos control sobre su información y obligando a las organizaciones a tratarla con transparencia, seguridad y justificación legal



2023 / EU

Protección de datos personales
Autenticación y acceso seguro a los sistemas
Autenticación de proveedores o terceros



2024 / EU

Regula el uso de la inteligencia artificial en la UE según riesgos, protegiendo derechos y fomentando la innovación segura



2016 / Banca

Tecnología para el cumplimiento de las Autorizaciones de verificación de identidad no presencial (2016 y 2017)

SEPBLAC

2016



ETSI TS 119 461 regula los servicios de verificación de identidad estableciendo normas estrictas sobre cómo se capturan, procesan y verifican las pruebas para confirmar la identidad de una persona

2021 / AAPP



Orden ETD/465/2021



Guía CCN-STIC-140, Anexo F.11

Métodos de identificación remota por vídeo para la expedición de certificados electrónicos cualificados

/Tecnología y Regulación

Pareja indisoluble

Reglamento europeo de IA

Un marco claro

TECNOLOGÍA	ESCENARIOS	RIESGOS
Reconocimiento biométrico	Sistemas de identificación biométrica remota (sin participación activa del usuario) en tiempo real en espacios abiertos al público con fines policiales	Prohibido con excepciones
	Sistemas de identificación biométrica remota (sin participación activa del usuario)	Alto
	Sistemas de identificación biométrica no remota (es decir, con participación activa del usuario)	Bajo o inexistente
	Sistemas de verificación biométrica	Bajo o inexistente
Categorización biométrica	Sistemas de categorización biométrica que categoricen individualmente al individuo basándose en sus datos biométricos para deducir o inferir su raza, opiniones políticas, afiliaciones sindicales, creencias religiosas o filosóficas, vida sexual u orientación sexual	Prohibido
	Sistemas de categorización biométrica empleando atributos sensibles o características basadas en la inferencia de dichos atributos	Alto
Inferencia de emociones	Sistemas de inferencia de emociones en el lugar de trabajo o en instituciones educativas	Prohibido con excepciones
	Sistemas de inferencia de emociones	Alto
Creación masiva de base de datos biométrica	Sistemas para la creación o ampliación de bases de datos de reconocimiento facial mediante extracción masiva de imágenes faciales de internet o de imágenes de CCTV	Prohibido

RBRs

Referencias Biométricas Renovables



/Tecnología y Regulación

Pareja indisoluble

2024

CCN-TEC 013 Tecnologías Biométricas Seguras para el Control de Acceso

8. CONCLUSIONES

34. La **plantilla biométrica RBR** obtenida a partir de los rasgos (datos) biométricos es específica de una persona, pero **no es en absoluto única ni tampoco permanente**. Además, es **privada, irreversible, no interoperable, revocable y múltiple**.
35. Los mecanismos de control de acceso basados en la autenticación mediante comparación de una plantilla biométrica RBR dificultan la falsificación en comparación con otros métodos de autenticación, proporcionando una capa adicional de seguridad. **El factor de inherencia propio de la biometría** ofrece garantías de que la identidad es real, presentando ventajas significativas en comparación con factores de posesión o conocimiento que podrían ser cedidos o sustraídos por terceros.
36. El **reglamento europeo de Inteligencia Artificial**, que clasifica las aplicaciones de los sistemas de reconocimiento biométrico según el riesgo que puedan representar, califica las soluciones de **uso de la biometría** para el acceso con la intervención voluntaria del usuario y habitualmente en proximidad, **como de bajo o nulo riesgo** para los derechos fundamentales de las personas.
37. El Centro Criptológico Nacional recomienda para el nivel alto de seguridad el uso de **sistemas de control de acceso** basados en el uso de **plantillas biométricas RBR** (u otras que puedan surgir en un futuro que presenten protecciones equivalentes), **evaluados y certificados** conforme a las normas y estándares nacionales e internacionales sobre la materia.



Sandbox



Veridas en el primer entorno regulado de la UE

El Gobierno pone en marcha el primer entorno de pruebas de la UE para garantizar la responsabilidad de sistemas de IA



03/04/2025

- España vuelve a ser pionera con el primer Sandbox de IA de toda la UE, así como lo fue con la Agencia de Supervisión de IA o con la aprobación del Reglamento de IA durante su Presidencia.
- El Sandbox de IA pretende apoyar al ecosistema español de IA a cumplir con las obligaciones del Reglamento de IA, fomentando la competitividad y reduciendo la carga regulatoria, especialmente importante para PYMES y startups.
- Se han seleccionado 12 sistemas de IA de alto riesgo que operarán en los sectores de acceso a servicios esencial públicos o privados, biometría, empleo, infraestructuras críticas, maquinaria, productos sanitarios y productos sanitarios para diagnóstico in vitro.
- El proyecto comenzará este mismo mes de abril. Como resultado se generarán unas guías técnicas de implementación del Reglamento basadas en la experiencia.

2025

Biometría / Veridas ***Veridas Age Verification***

Sistema para verificar la edad de usuarios en máquinas de vending, asegurando el cumplimiento normativo en la venta de productos regulados como tabaco o también normativa pendiente de regular para vapeadores.

La IA generativa: Amenaza y Oportunidad

/Ejemplos de fraude con IA generativa de voz

Máquina no engaña a máquina



VeriDas

¿Puedes identificar **cuál de estos audios se ha generado de forma sintética?**



 Audio 1



 Audio 2



 Audio 3



Primera compañía del **mundo** en certificación de Liveness con iBETA

¿Cuál de ella es real?



Face 1



Face 2

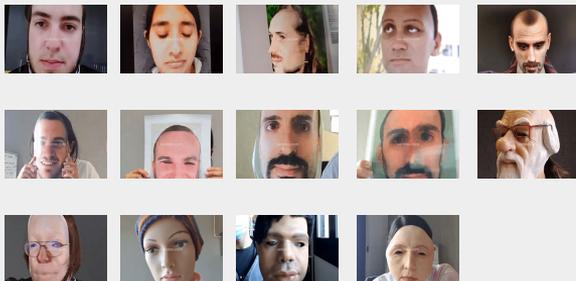


Face 3

ANALOG ATTACKS

Ataques de presentación

Intentos intencionados de engañar a los sistemas biométricos mediante la presentación de datos biométricos falsificados o alterados.



Cómo prevenirlos

Implementación de una detección robusta de la vitalidad basada en técnicas de inteligencia artificial para distinguir los datos biométricos reales de los falsos.

DIGITAL ATTACKS

Ataques de inyección

Introducción no autorizada de datos biométricos falsos en el proceso de autenticación

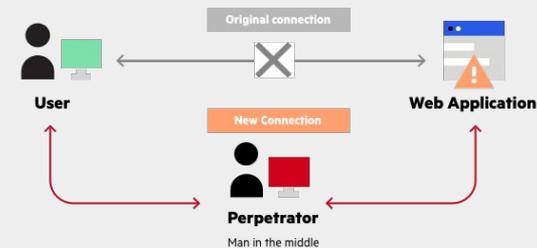


Cómo prevenirlos

Algoritmos avanzados de IA

Man-in-the-middle Attack

Interceptación de la transmisión de datos biométricos durante la verificación



Identidad Soberana Europea: una oportunidad histórica

/Evolución de los modelos de identidad digital

Identidad Multi-Centralizada (silos)

1980



- ✗ Seguridad
- ✗ Privacidad
- ✗ Experiencia de usuario

Identidad Federada

2010s



- ✗ Seguridad
- ✗ Privacidad
- ✓ Experiencia de usuario

Identidad Descentralizada

2020s

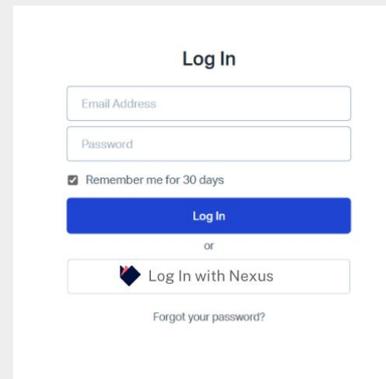


- ✓ Seguridad
- ✓ Privacidad
- ✓ Experiencia de usuario

/¿Qué es un wallet de identidad?



Feature	Veridas NEXUS	Other Wallets (Google / Apple...)
Real Identity verification	✓ ID document validation + selfie + liveness + injection attack detection	X Relies on external verification. Not linked to real identities
Selective disclosure	✓ Granular sharing of only the necessary data (age, role, etc.)	X Limited or non-existent: all or nothing disclosure
Credential revocation and updates	✓ Credentials can be updated and revoked in real time	X Requires full reissuance of the credential; static data



Wallet de identidad

/Un espacio seguro e interoperable para almacenar credenciales, totalmente alineado con el Marco Europeo de Credenciales Verificables.

Emisión de credenciales

Compatible con otros wallets

/Emisión de credenciales de identidad y credenciales derivadas tras un proceso sólido de incorporación del usuario.

/Credenciales personalizables con la marca del servicio para ofrecer una experiencia adaptada al usuario.

Verificación de credenciales

/Conecta fácilmente la cartera del usuario con servicios externos, asegurando una verificación de credenciales conforme al Marco Europeo de Credenciales Verificables.

Integración sin fricción

/Ofrecemos un plug-in que se integra fácilmente en sitios web y aplicaciones, permitiendo la conexión automática con la emisión de credenciales, los servicios de verificación y la cartera digital.



Backup de Credenciales

/Servicio de credencial de backup que permite al usuario/a re-establecer sus credenciales de identidad en caso de perder el dispositivo sin ningún tipo de proceso adicional que el de la verificación de su identidad (documento + selfie)

/El wallet de identidad europeo Identidad portátil, reutilizable y soberana

eIDAS 2

· Wallet de identidad digital.

· Servicios electrónicos de confianza:

- Creación, verificación y validación de firmas electrónicas, sellos electrónicos o sellos de tiempo electrónicos, servicios de entrega electrónica certificada, **atestación electrónica de atributos** y certificados relativos a estos servicios.

- Creación, verificación y validación de certificados para la autenticación de sitios web.

- Preservación de firmas, sellos o certificados electrónicos relativos a estos servicios.

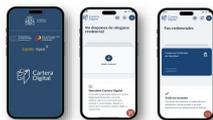
· Archivo electrónico de documentos electrónicos.

- Gestión de dispositivos de creación de firmas electrónicas remotas y de sellos electrónicos remotos.

Nuevo modelo de identidad digital en España

Contexto nacional – Cartera Digital

Producto Mínimo Viable

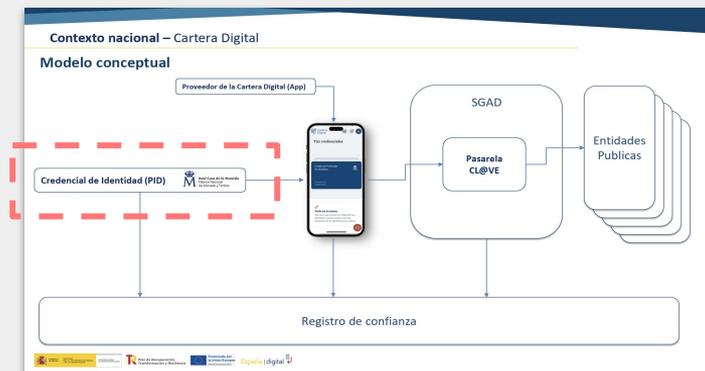


El **Producto Mínimo Viable** se centra en poder **identificarse** ante las Administraciones Públicas a través de la **Pasarela CL@VE** (con un código QR) utilizando la **Credencial de Identidad** de la Cartera Digital.

- La planificación estimada para la **finalización de los desarrollos** es en el **2T de 2025**.
- Tras la finalización de los desarrollos se procederá a la certificación de la solución como **ENS nivel Alto**.
- En **paralelo** se evolucionará la solución acorde a la **Arquitectura de Referencia de la UE**.
- La **puesta en producción** será controlada y la fecha está pendiente de decisión.

Historia de usuario:

1. Descarga de la aplicación móvil de los stores oficiales.
2. Activación de la Cartera Digital.
3. Emisión de la **Credencial de Identidad** a través de un proceso de **Onboarding Digital** (FNMT-RCM).
4. Acceso a **sedes electrónicas** a través de la **Pasarela CL@ve** utilizando un código QR.



/Europa está debatiendo...

¿Y si dejamos las palabras para pasar a la acción?



VeriDas

Propuesta: Piloto de Wallet Soberano

Interoperable y compatible

Con el Wallet oficial del Gobierno

Credenciales alineadas

Emisión y verificación bajo estándares eIDAS 2

Rápido de desplegar

MVP en 30 días, feedback real desde el día 1



Eduardo Azanza

CEO / Veridas

eazanza@veridas.com

Just be you!

Veridas

veridas.com

Contacto

Just be you

All rights reserved. This document contains confidential, proprietary information of Veridas and may not be reproduced, copied, or disclosed to third parties without the express written permission of Veridas. The information in this document must be kept confidential and used for the sole benefit of Veridas