

RESILIENT

IdNFT™ Descentralizada (worldwide patent)

Identidad Digital Non Fungible Token (tecnología AI + Blockchain)

IdNFT™ – the World FIRST patented Digital Secured Unforgeable & Anonymous ID

AMENAZAS

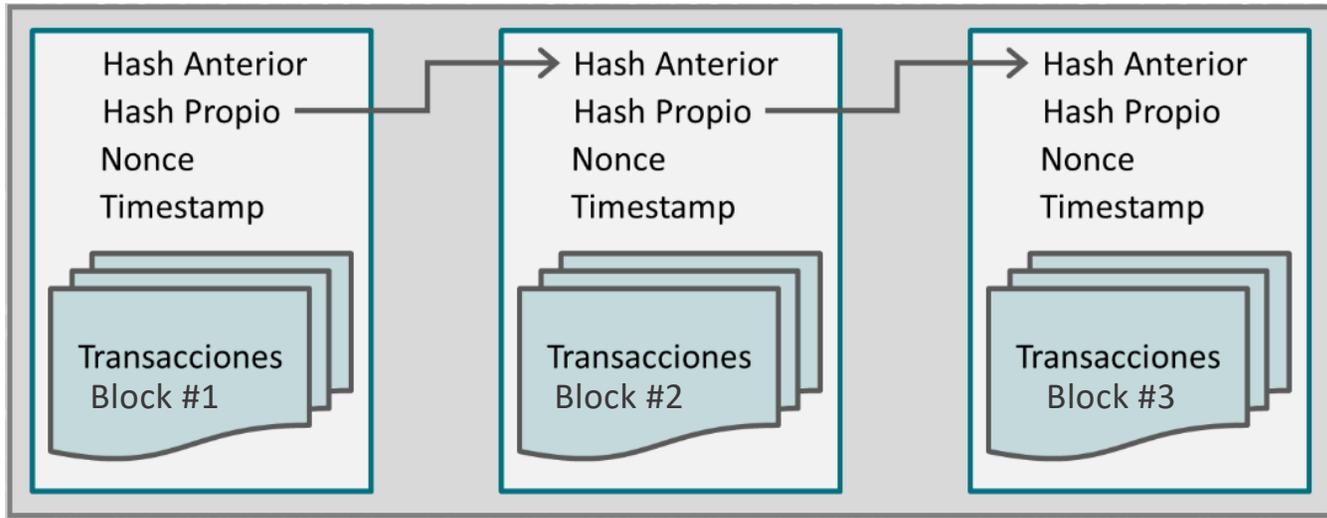
Las personas - usuarios

- ✓ Fraude al consejero bancario
- ✓ Paginas web falsas
- ✓ Robo de tarjeta de crédito
- ✓ Sim swapping
- ✓ eSIM
- ✓ Ataques de phishing
 - Phishing por correo electrónico
 - Mensajes Textos (SMS)
- ✓ Deepfake



Las empresas – Organismos Públicos

- ✓ Malware ➔ Virus
 - Cryptojacking
 - Bloqueador de archivo
 - Scareware
 - Ransomware móvil
 - RaaS (Ransomware as a Service)
 - MBR (Master Boot Record):
- ✓ Ransomware ➔
 - Saturación los servidores
- ✓ DDOS (distributed denial of service) ➔
 - manipular las solicitudes que una aplicación web
- ✓ Inyección SQL ➔
- ✓ Robo de contraseñas
- ✓ Ataques de phishing ➔
 - Vishing Whaling Smishing
 - Phishing por correo electrónico
- ✓ Ataque tipo Man in the Middle (MitM) ➔
 - acceso no autorizado entre un usuario y una aplicación
- ✓ Amenazas internas



las transacciones de los que participan en la red, se van ordenando en bloques, se verifica la información, y se unen finalmente a la cadena. Cada bloque contiene su huella digital, y la del bloque anterior, estas huellas digitales son únicas, y cada participante de la red tiene una copia.

Blockchain pública
está abierta a todos, lo que significa que cualquiera puede acceder, agregar y verificar información.



Blockchain privada
número limitado de usuarios puede acceder

Diferencias entre Reconocimiento facial e Identidad Digital

Reconocimiento facial es una tecnología que identifica a las personas mediante el análisis y comparación de las características del rostro

utiliza algoritmos para detectar rasgos distintivos del rostro, como la distancia entre los ojos, la forma de la nariz, el tamaño de la boca, etc., para crear un modelo único para cada individuo.

Este modelo se compara luego con una base de datos de imágenes faciales para identificar o verificar la identidad del individuo

Reconocimiento Facial no garantiza la identidad del usuario



La identidad digital se refiere al conjunto de datos y atributos que representan a una persona

Puede Incluir información como el nombre, la fecha de nacimiento, la dirección de correo electrónico, el número de teléfono, los identificadores de inicio de sesión (como nombres de usuario y contraseñas), las huellas dactilares, los datos biométricos (incluidos los datos de reconocimiento facial), etc..

La identidad digital se utiliza para identificar y autenticar a las personas y su identidad

La identidad Digital verifica todos los atributos de la persona





RESILIAN

Ventaja de la identificación descentralizada

EMISOR

- Gobierno ID**
(Pasaporte, Licencia de conducir)
- Empleado ID**
(PIV Card)
- Universidad ID**
(Tarjeta de acceso para estudiantes)
- Membresía ID**
(Tarjeta de pago o acceso)

Incorporación ID descentralizado

DETECCIÓN DE VIDA PARA DOCUMENTOS Y USUARIOS

TITULAR (USER)

RESILIAN

idNFT™ Self contained cryptography (Una clave privada bajo el control del Usuario/Propietario)

PII encrypted
Por teléfono
AES 256

HASH with NO PII
created In the
Blockchain SHA 256

Worldwide Patent : WO2021226471A1

DETECCIÓN DE VIDA DEL USUARIO

Solicitud comprobación

SOLICITANTE/VERIFICADOR

- Gobierno**
- Banco**
- Empresa**
- Compra online**
- Acceso a eventos**
- Solicitud en persona**

Confirmar ID
Con ZKP (prueba de conocimiento cero) o Consentimiento del Usuario

No hay DATOS (PII) almacenados en un Registro Centralizado (en las instalaciones o en la nube)

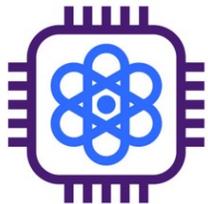
No se intercambia PII en la red para la verificación de ID

- Las organizaciones verifican las credenciales a prueba de fraude al instante
- No hay riesgo/responsabilidad de violación de datos (no se almacena PII)
- No hay riesgo de SIM Swapping, video AI Deepfake y prueba cuántica
- Los usuarios poseen y controlan su identidad digital
- Inicio de sesión sin contraseña y altamente seguro
- Cumplimiento inmediato de CUALQUIER ley de privacidad



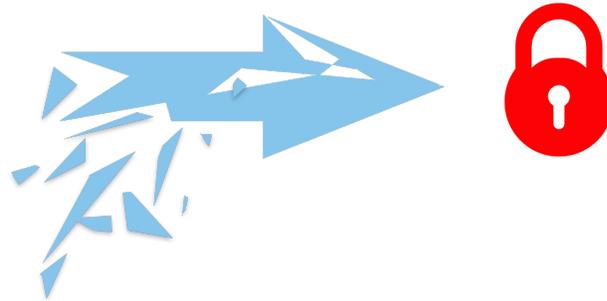
Puntos clave

- **Ultrarrápido:** Envía instantáneamente una notificación push solicitando al usuario que verifique su identificación.
- **Seguro:** No confía en la 2FA actual, que se puede omitir fácilmente si se conoce el PIN del teléfono o SIM Swapping.
- **Anonimato:** Enviamos la verificación de identidad como un simple 'sí o no'.
- **CRM :** Nuestro sistema se puede vincular sin problemas a cualquier CRM.
- **Cerco GPS:** Solo permite que el usuario verifique su identificación desde una ubicación, área regional o país específico.
- **Trazabilidad:** Los detalles completos de la verificación se almacenan en la Blockchain privada de por vida.
- **Repetibilidad:** El usuario solo se incorpora una vez y luego puede confirmar su ID varias veces.
- **Privacidad:** El único sistema que compara todos los datos biométricos con la identificación gubernamental original utilizada durante la incorporación, sin PII almacenada ni intercambiada en ningún momento



QUANTUM COMPUTING

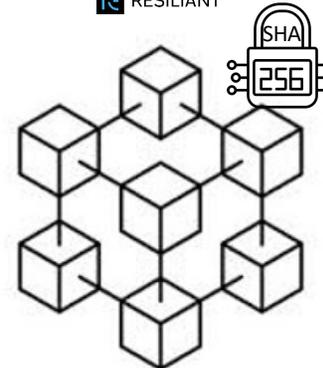
¡RESILIAN ID a prueba de QUANTUM!



En 2025 no abra ningún Sistema de contraseña que utilizamos hoy que sea suficientemente robusto frente a la AI y computadoras QUANTUM



RESILIAN



Blockchain

Ventajas de Resiliant ID

- **AES y SHA:** Los sistemas simétricos como AES y SHA Completamente impermeable a los ataques de computadoras QUANTUM.
- Tiempo de interrupción de AES: Un ordenador QUANTUM a escala tardaría más de **7.000 millones de siglos** en romperse ¡AES!
- **No PII Almacenamiento,** No hay almacenamiento de PII en el servidor en la nube y en la Blockchain
- Fragmentación e infraestructura descentralizada
- Descentralización: La estructura descentralizada garantiza la integridad total del sistema

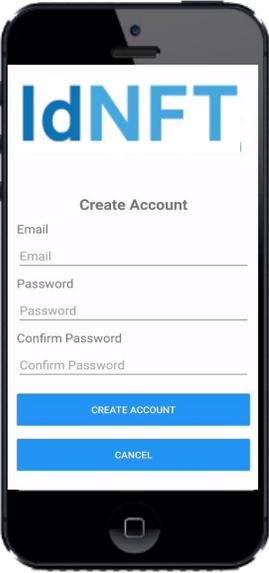
Único paso - Onboarding (Registrarse)

Se verifica la autenticidad de los documentos de Identidad y la correspondencia entre los documentos y la persona

Se invita al cliente a descargar la aplicación

-  Via Email
-  Verbalmente
-  QR Code
-  Online

1



2



3



En menos de 2 minutos

Una sola solución

- Creación de una identidad digital NFT *IdNFT™* descentralizada anónima
- Tecnología Blockchain – trazabilidad – almacenamiento encriptado SHA256
- Documentos y Certificados encriptados, almacenados blockchain, infalsificable y directamente vinculados a la *IdNFT™* del cliente





Seguridad de inicio de sesión en línea

1



Verificación + Autenticación



Menos de 5 segundos.



Cliente Registrado



Quando los clientes ingresan su dirección de correo electrónico en la página web, se envía una notificación automática al teléfono del cliente solicitando que verifiquen su identificación



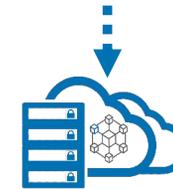
El sistema de IA de Resiliant verifica la validez de los documentos de identificación de los clientes, que luego se comparan utilizando IA avanzada con su imagen de imagen real, antes de triangular con todos los demás datos biométricos.



Integración automatizada de la API en el sitio web para confirmar la verificación de identidad positiva o negativa



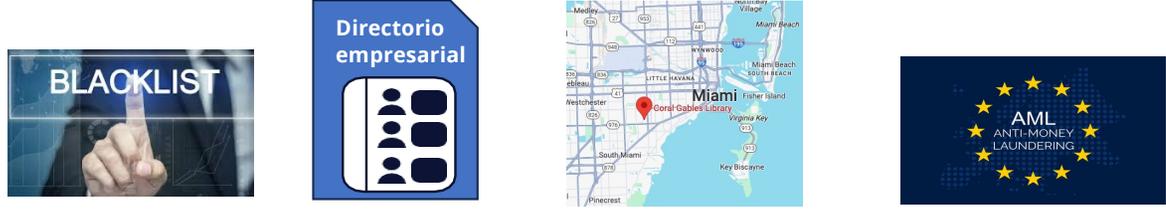
Vincular automáticamente la transacción con el cliente



Obtenga una trazabilidad completa de cada acción con el uso de Blockchain

Verificación de identidad por teléfono

3



El cliente llama al servicio de asistencia



Quando los clientes ingresan su dirección de correo electrónico en la página web, se envía una notificación automática al teléfono del cliente solicitando que verifiquen su identificación

Verificación Autenticación

Menos de 5 segundos.



El sistema de IA de Resiliant verifica la validez de los documentos de identificación de los clientes, que luego se comparan utilizando IA avanzada con su imagen de imagen real, antes de triangular con todos los demás datos biométricos.



Integración automatizada de la API en el sitio web para confirmar la verificación de identidad positiva o negativa

Vincular automáticamente la transacción con el cliente

Obtenga una trazabilidad completa de cada acción con el uso de Blockchain



2



Generación QR code

Puedo entrar y valido mi operación

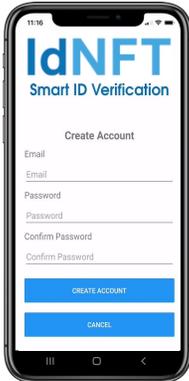


El empleado puede Validar la identidad del cliente. 100% seguro

Me registro

Verificación ID

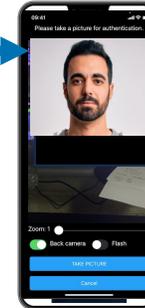
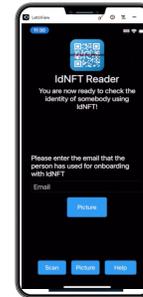
Autenticación ID



Este paso es **una sola** vez el día que nos registramos

Sin identidad
Sin Teléfono
Solo Dirección email

Sin identidad
Sin teléfono
y sin nada...



Se toma una selfie chequea en el cloud la biometría del usuario

Verificación de identidad en menos de 5 segundos



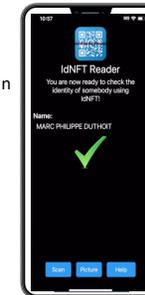
Solo con el teléfono del empleado (en la taquilla)

ó



Solo con la biometría del usuario

la cámara chequea en el cloud blockchain la biometría del usuario



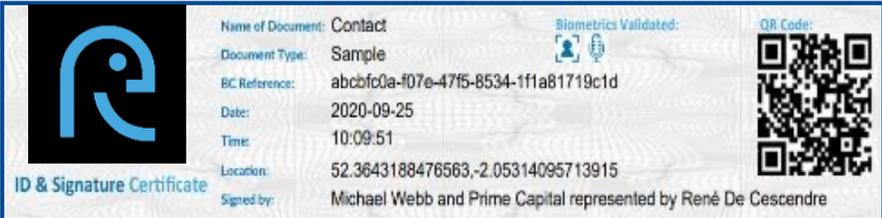


Envió y/ o Firma de documentos Vinculados a la identidad

4



Blockchain - geolocalización





RESILIAN

BENEFICIOS

14

Identidad confiable basada en las autorizaciones

- **Una sola solución para todos** - IdNFT reutilizable a través de la red de proveedores, Clientes, empleados y afiliados –
- **No almacena información de los usuarios**
- **Tecnología Blockchain** - Datos de clientes no hackeables vinculados a la IdNFT™ –
- **Código QR** - Verificación de identificación sin contacto en el check-in, registro, (habilitado para verificación verbal, de teléfono a teléfono o en el mostrador)
- **Firma digital integrada** - Verificación de firma gracias a la biometría y localización ,
- **Integración , rápida** y fácil en cualquier sistema informático con nuestras API, No requiere inversión en IT o material
- **SSO Single sign On**
- **ICAM** (identity Credential Acces Management)
- **Zero Trust** Acces Network – End to End
- **Control del usuario final: seguridad y privacidad**
 - **GDPR** - Cumple con la ley de protección de datos de los usuarios
 - **Sistema Omnicanal** (celulares, Tablet, computadoras, ATM)
 - **KYC y AML** Cumple con las regulaciones
 - **Verificación** con información del gobierno y/o instituciones



RESILIAN

IdNFT™

USE CASE – CASO DE USO

- Bancos – Casas de Bolsas – Neo bancos
- Plataformas de pago online – casinos
- Seguros
- Criptomonedas (acceso online – hot line)
- Hospitales – Clínicas – Despachos médicos y paramédicos - Telemedicina
- Ayuntamiento – Gobernaciones – Ministerios – Embajadas
- certificación de documentos.
- Fuerzas Armadas - Policía
- KYC / AML
- Aeroespacial – satélites
- Universidades - Educación – Gremios - Verificación de edad
- Telecomunicaciones
- Bufetes de Abogados – Contadores – Recursos Humanos
- Alquiler de vehículos y equipos industriales
- Hoteles – plataformas de reservaciones
- Control de acceso (centros comerciales – lugares restringidos - Fabricas)
- Centros de Eventos (Estadios – Espectáculos) – emisión de e-Tickets



RESILIENT

GRACIAS !



CONTACT:
Doris Benoudiz
dbenoudiz@resiliant.com

www.resiliant.com

Una sola Solución para las Operaciones Remota o Presenciales

Web, App, Teléfono o kiosco

1. Autenticación de documento
2. Verificación de Identidad,
3. Certificación



Notificación push enviada desde su portal IdPlizz o de su propio CRM



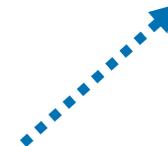
El usuario completa los datos biométricos solicitados



La IA triangula y verifica hasta 12 biométrías del usuario, ubicación



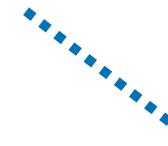
Resilient confirma la identidad del usuario



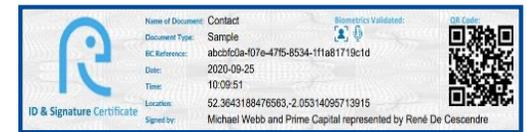
Presencial
Genera un QR code en el celular del usuario para comprobar su identidad



Verificación de identidad **remota**



Envío o Firma digital y almacenamiento Blockchain de por vida



Your trusted third party for ID verification

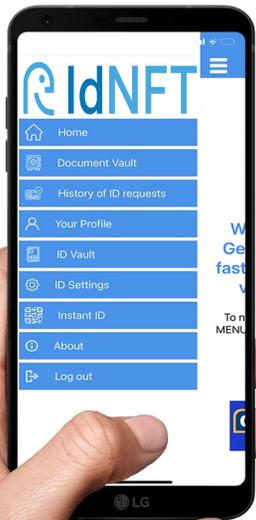
- Creamos la **primera** Identidad Digital NFT **IdNFT™** descentralizada
- Una identidad digital encriptada, única, respaldada en **Blokchain**, infalsificable, garantizando al 100% la verdadera identidad.
- Una Autenticación y Verificación instantánea de la identidad soberana con hasta **12 sistemas biométricos** digitales diferentes. La probabilidad de un falso positivo 1 de 3,000,000,000.
- Una verificación de los documentos de identidad, con sistema Inteligencia Artificial y con lectura de: **MRZ , OCR, MRTD, VIZ.**
- Asegurado el 100% de la autenticidad en pasaportes y documentos (con chips) gracias a nuestro sistema de lectura incorporado **NFC.**
- Reconoce más de 13.400 ID (248 países y territorios y 138 idiomas).
- Genera un **QR code** temporal para el acceso o identificación.



Verificación de la autenticidad del documento

- *Autenticación del documento*
- Una verificación de los documentos de identidad, con sistema Inteligencia Artificial y con lectura de: *MRZ , OCR, MRTD, VIZ*
- Verificación de la foto pixelización
- *Recto – verso del documento*
- *Hologramas*
- *Códigos barra*
- *Pixel del documento*
- *Calidad del documento*
- *Verificación Hologramas VS Foto Vs NFC*
- *Lectura chip RFID*
- *NFC verificación*
- *QR code*
- *Micro impresión*
- *Elementos de diseño*
- *Tipografía*
- **Reconoce más de 13.400 ID (248 países y territorios)**
- **138 idiomas.**

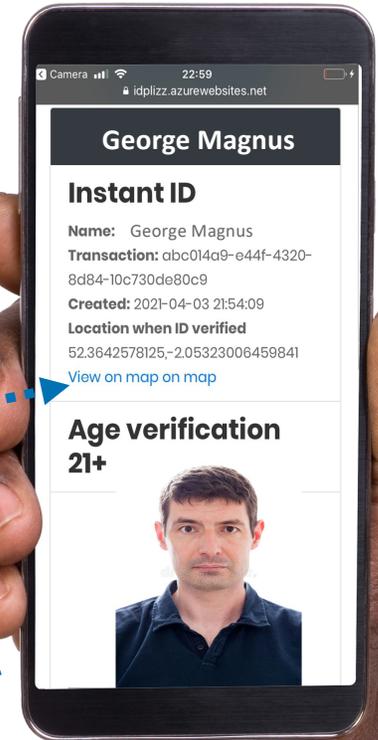
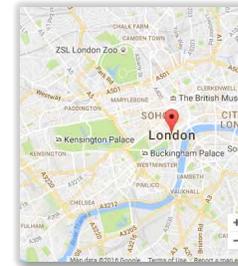
“Identidad Instantánea”



- *Identidad instantánea, verificación, autenticación*
- *Genera un QR code (15 minutos)*



• *Localización*



Transacción almacenada en blockchain de por vida





Seguridad
ACCESO



El cliente genera un QR code con su teléfono y lo presenta al lector que le permite acceder No requiere tarjeta...



El código QR es escaneado por el equipo



Integración automatizada de la API en el sitio web para confirmar la verificación de identidad positiva o negativa



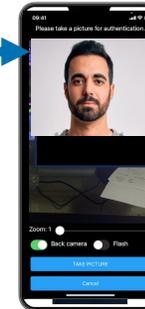
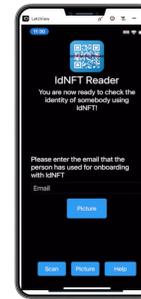
Vincular automáticamente la transacción con el cliente



Gain complete traceability of every action with the use of secure blockchain.



Sin identidad
Sin teléfono
Sin código
y sin nada...



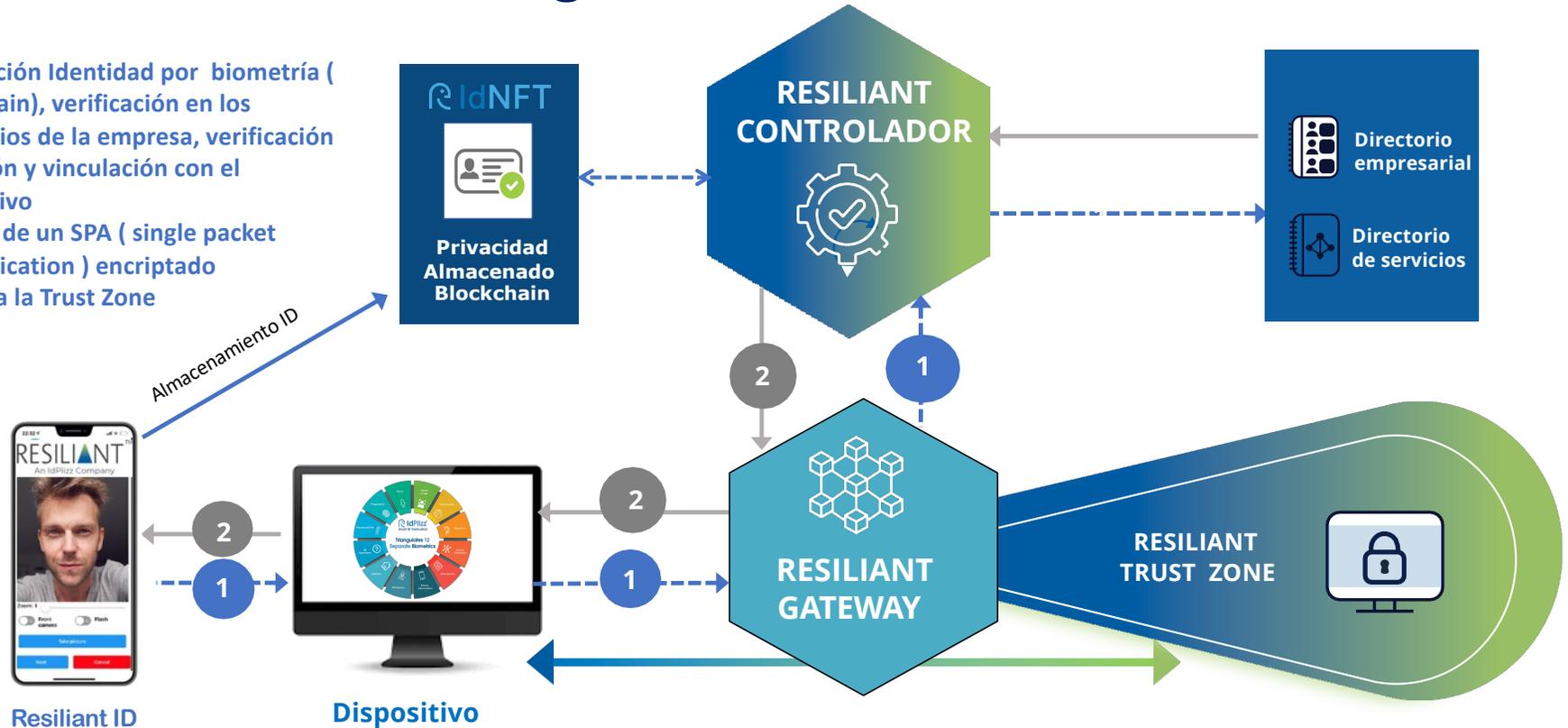
Se toma una selfie chequea en el cloud la biometría del usuario



El sistema Resilient
Chequea la biometría facial
Y autoriza el acceso
puede en vez de la cara , la huella digital o la voz
O varios MFA

Tecnología exclusiva End to End Zero Trust

1. Verificación Identidad por biometría (blockchain), verificación en los directorios de la empresa, verificación ubicación y vinculación con el dispositivo
2. Entrega de un SPA (single packet authentication) encriptado
3. Acceso a la Trust Zone



RESILIAN Zero Trust Controller permite la definición de políticas para el acceso de usuarios y dispositivos

RESILIAN Zero Trust deny-all Gateway protege el controlador Y los servicios/aplicaciones de ataques

Micro segmentación
Protege
Aplicación/recurso

Current Implementations

Current Certifications



RESILIENT

IdNFT™

Waverley Labs e IdPlizz lanzaron RESILIENT™ SDP en 2021



RESILIENT



Waverley Labs - 2012

- Co-authors Cloud Security Alliance (CSA) open software defined perimeter (SDP) specification
- Waverley SDP proporciona una aplicación dinámica de controles para autenticar usuarios y dispositivos y para autorizar el acceso a servicios en múltiples Clouds desde el perímetro

Waverley Labs 2019

- Develops application with DHS enabling First Responders and imbeds SDP architectures
- Engages IdPlizz to Manage the End-User Identification - ICAM
- Enables development to set up SDP GATEWAY in containers (cloud agnostic) to "HIDE" applications and services at run time

SDP by RESILIENT™ 2022

- Resultado de la Fusión con IdPlizz
- Nuevas aplicaciones/servicios construidos y entregados
- SDP RESILIENTE listo!
- SPA biométrico (single packet authentication)
- ICAM e ICAM sobre la marcha!
- Listo para implementar un servicio de confianza End 2 End Zero