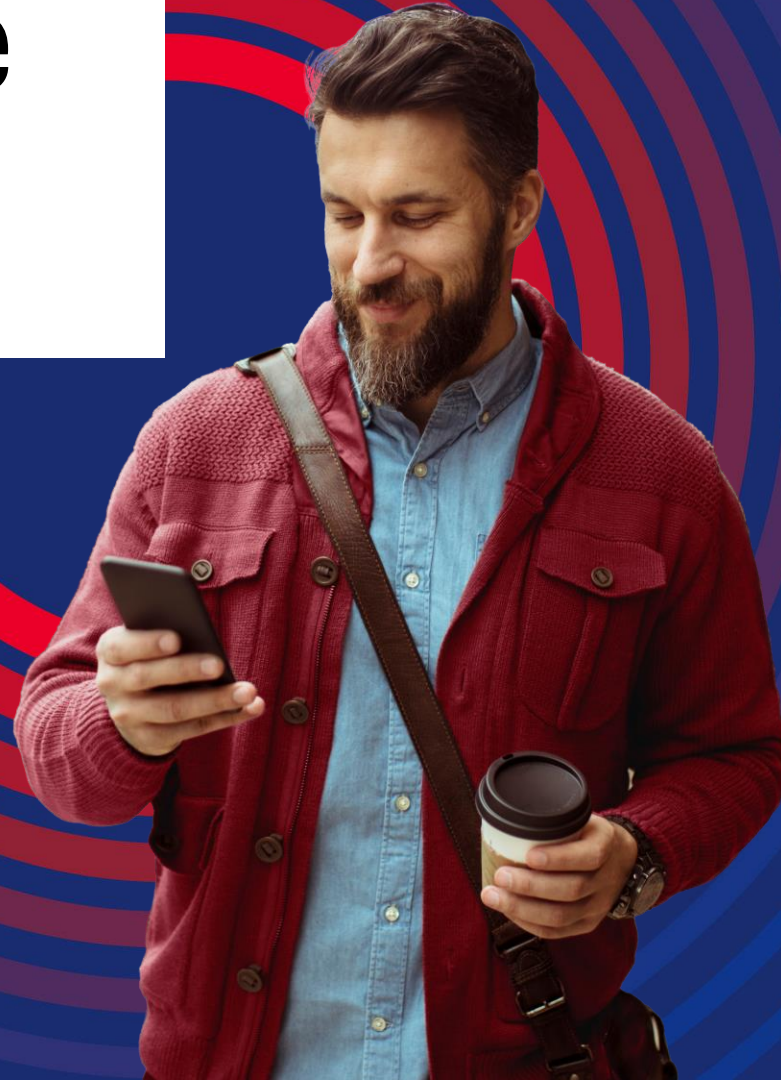


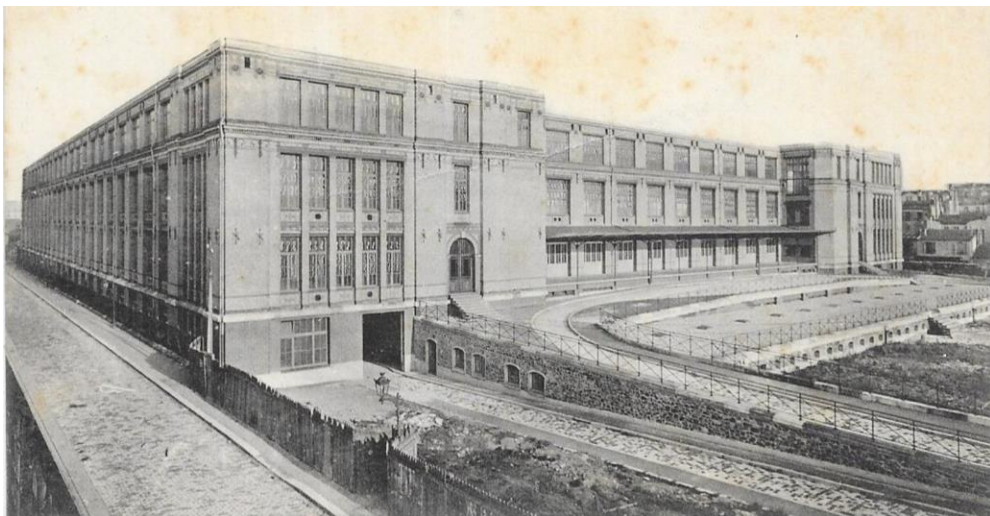
Mayo 2026

Identidad segura y gobernanza de datos



500 años de historia a su servicio

Fundada en 1538 bajo el nombre **IMPRIMERIE NATIONALE** (La Imprenta Nacional), surge como una institución estatal en Francia responsable de producir documentos oficiales con privilegio real.



Como parte de su evolución y crecimiento en 1993 se torna en una sociedad anónima estatal, cambiando de nombre bajo la marca **IN GROUPE**, otorgándole una mayor visibilidad en el mercado internacional; esto marco un precedente de su capacidad como empresa líder en el campo de la fabricación de documentos seguros y aplicaciones de identificación

Hoy en día **IN GROUPE** ha reforzado su cartera de soluciones con la adquisición de diversas empresas o soluciones, estableciéndose como un líder tecnológico en soluciones de identidad física y digital.



Actualmente **IN GROUPE** emplea a mas de 4,000 personas en 40 países y presta servicios a clientes en aproximadamente 130 países. Opera una red global de 20 centros de investigación y desarrollo, así como 10 plantas industriales, generando ingresos anuales consolidados de casi mil millones de euros.

Líder mundial en soluciones de identidad física y digital.

El mundo está cambiando y la importancia y las exigencias en materia de **identidades digitales** son cada vez mayores. Las identidades digitales se están convirtiendo en la base de nuestro mundo en constante evolución. La gestión y la seguridad de la identidad son más importantes que nunca. Ahí es donde IN Groupe puede ayudarle.

IDENTIDADES Y CREDENCIALES CIUDADANAS



Las soluciones de IN Groupe permiten a los gobiernos afirmar la soberanía de su país y garantizar la seguridad de los datos de identidad de sus ciudadanos.

IDENTIDADES Y CREDENCIALES PROFESIONALES



IN Groupe ofrece diversas soluciones para la gestión de identidades y credenciales profesionales para empresas y gobiernos.

VIAJES Y MOVILIDAD



Proteja el derecho de los ciudadanos a la libre circulación con soluciones de identidad para el control fronterizo, conductores, empresas de transporte y más.

SERVICIOS DOCUMENTALES INTEGRADOS



IN Groupe ofrece servicios documentales digitales que incluyen verificación de credenciales, digitalización, impresión de documentos confidenciales y distribución.

COMPONENTES DE SEGURIDAD



IN Groupe ofrece una amplia gama de componentes de seguridad como escudo de confianza para la identidad: identificación legal, identificación de viajero e identificación de vehículos.

ECOSISTEMA FINANCIERO SEGURO



IN Groupe ofrece soluciones de seguridad que garantizan la confianza en cada transacción realizada por instituciones financieras, comercios y ciudadanos.

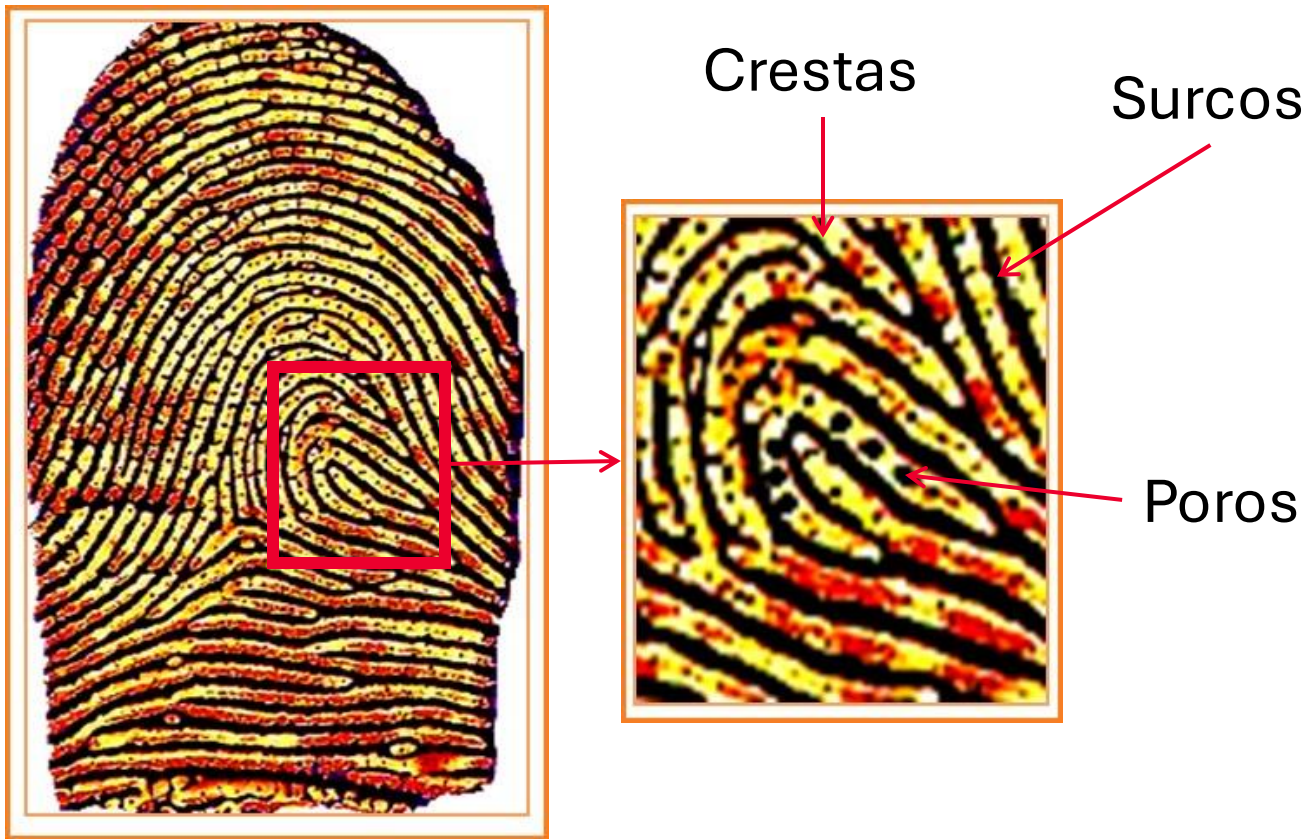
DIVISA



IN Groupe diseña su nuevo escudo de confianza para la moneda, para fortalecer la soberanía del Estado.

Identidad personal

Identidad encuentra su raíz en el latín tardío como **identitas**, en asociación a **idem**, postulando aquello que es *-lo mismo-*, mientras que Personal procede del latín **personālis**; en este caso se observa esta conjugación aplicada al propio individuo, con respecto a su *distinción única*, caracterizado por el ambiente en el que es formado a nivel cultural, así como su capacidad y los *rasgos físicos*.



Entendamos las partes:

- **Biometría:** Del griego *bios* vida y *metron* medida, es la toma de medidas estandarizadas de los seres vivos para su estudio en el reconocimiento inequívoco de personas basado en rasgos conductuales o físicos intrínsecos.

› **Ser universales**

que todos puedan utilizarlas

› **Invariable**

para garantizar que se puedan utilizar durante toda la vida de una persona

› **Recolectables**

que puedan ser recolectadas y almacenadas

› **Ser únicas**

que permitan discernir de forma inequívoca entre distintas personas

› **Medibles**

que se les pueda comparar



Entendamos las partes:

- **Prueba de vida o “Liveness Detection”**: es la capacidad de una computadora para determinar que está interactuando con un ser humano físicamente presente y no con un artefacto inanimado, video o datos inyectados.



Foto de una pantalla



Foto de la foto



Máscara 2D con ojos recortados



Máscaras 3D con ojos recortados



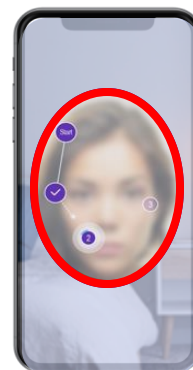
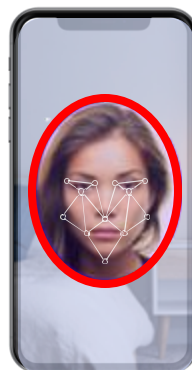
Video pregrabado



Deepfake

- Detección pasiva de vida, no se requiere movimiento ni acción
- Detección activa de vida, uno a varios movimientos aleatorios de la cabeza

- Detección de las características dieléctricas de la piel en el lector
- Algoritmos de inteligencia artificial

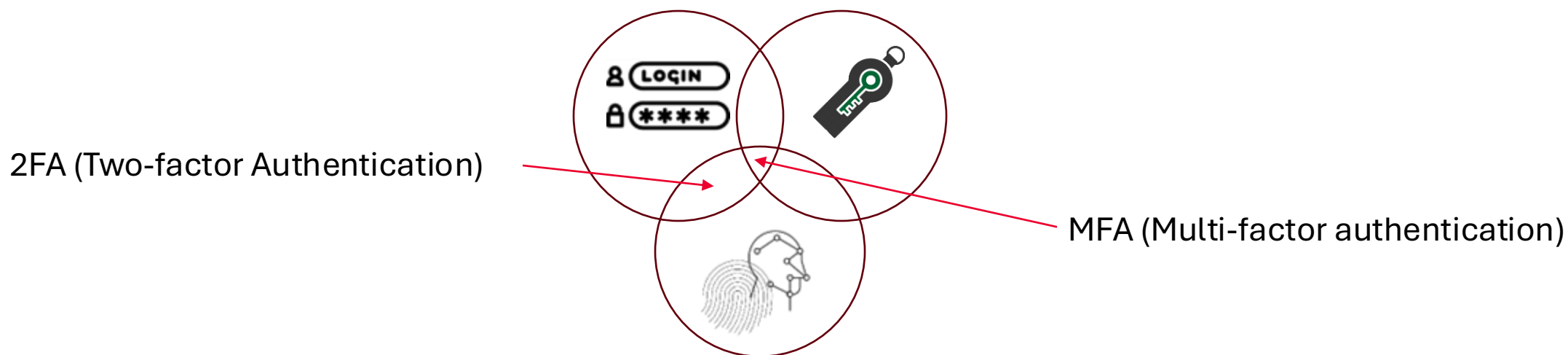


Información IAFJS GROUP



Paradigmas de autenticación:

- **Factor de conocimiento:** en esta categoría se encuentran ubicadas las contraseñas de usuario, mismas que son factibles de ser robadas, olvidadas y prestadas entre otras vulnerabilidades.
- **Factor de posesión:** en esta categoría se encuentran los dispositivos físicos o lógicos de generación de claves conocidos como tokens, llaves USB, tarjetas inteligentes y otros, son susceptibles de falla física, robo, extravió, préstamo, etc.
- **Factores inherentes:** en esta categoría se encuentra la **biometría**, se asocia una característica física del usuario con su cuenta, es el más seguro por la dificultad para su falsificación, no se puede robar, extraviar, olvidar o prestar.



La autenticación multi-factor:

El segundo factor de autenticación (2FA) o el múltiple factor de autenticación (MFA) mejora drásticamente la seguridad al exigir al usuario que verifique su identidad usando dos o más elementos independientes: algo que sabe (contraseña), algo que tiene (dispositivo) o algo que es (biometría). Esto bloquea el acceso si la contraseña es robada.

1. Protección contra el robo de credenciales y filtraciones
2. Bloqueo de ataques de fuerza bruta
3. Mitigación del phishing (suplantación de identidad)



Fuentes:

- **Microsoft** (<https://www.microsoft.com/es-es/security/business/security-101/what-is-two-factor-authentication-2fa>)
- **Fortinet** (<https://www.microsoft.com/es-es/security/business/security-101/what-is-two-factor-authentication-2fa>)
- **Amazon** (<https://www.microsoft.com/es-es/security/business/security-101/what-is-two-factor-authentication-2fa>)
- **IBM** (<https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/multi-factor-authentication>)

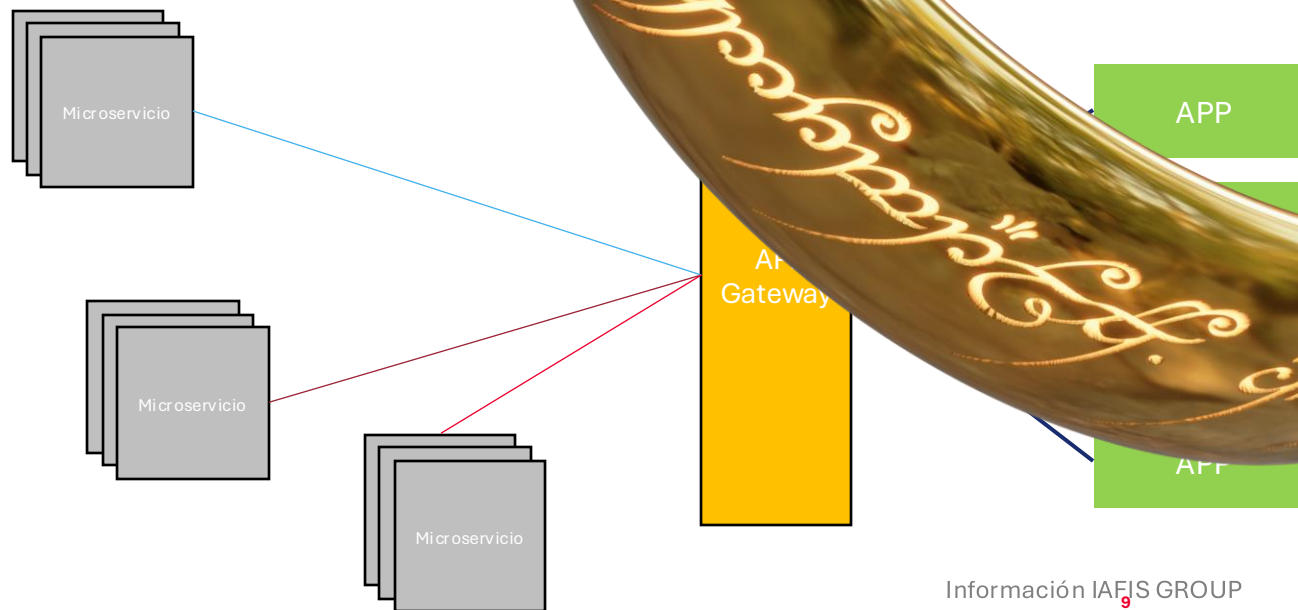
Paradigma Monolítico Tradicional:

Aplicaciones centralizadas donde todos los componentes están acoplados en un solo sistema. Podemos utilizar microservicios, kubernetes y serverless.

¿sigues teniendo un desarrollo separado de el frontend y backend para cada aplicación?

Transición hacia Microservicios como arquitectura:

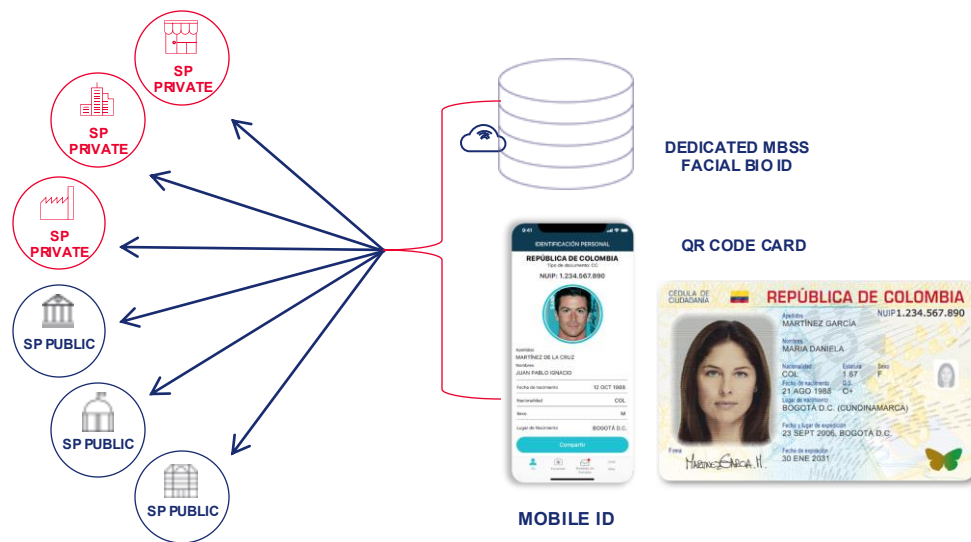
Separación de capacidades de negocio en servicios independientes y escalables.



Servicio unificado de identidad
Trinda grandes beneficios

- Comparten costos
- En cambio / actualización se despliega simultáneamente en todas las aplicaciones
- Plataforma única con una misma mecánica (look & feel)
- Base de datos de usuarios única y limpia
- Etc.

Colombia



Setup Sólido

- Solución System-based and Device-based implementadas
- Documento físico con elemento electrónico y material policarbonato
- Colombia cuenta ya con un **marco legal** para la puesta en marcha de servicios biométricos faciales basados en el sistema central y en los smartphones de los ciudadanos.

Crecimiento planeado

- **Servicios eGov**
 - ✓ Autenticación en línea
 - ✓ Compartir atributos de identidad
- **Online Private sector services**
 - ✓ (KYC) Identity proofing
 - ✓ Autenticación delegada de identidad
- **Face to face use cases**
 - ✓ Investigación y verificación autoridades(distribución app verificación)
 - ✓ Verificación de edad entre otros



FACTORES CLAVE



ENTIDAD
Registraduría Nacional del Estado Civil (RNEC)



INICIO DE OPERACION
Nov 2020



MOTIVACION
Reducción del fraude y suplantación de identidad



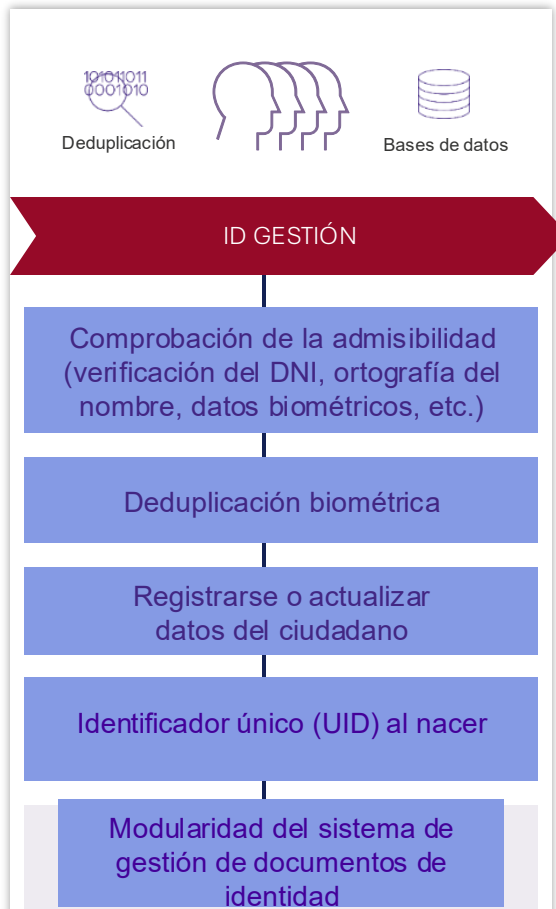
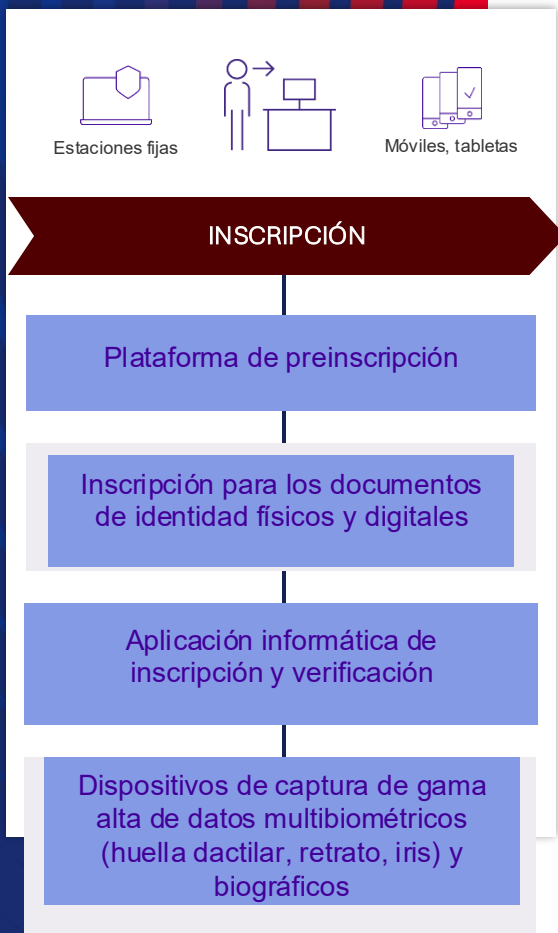
SOLUCIÓN
IDway – Sistema de identidad nacional



ENROLAMIENTO
Enrolamiento remoto a través de ligas enviado al email. Verificación de Identidad a través de biometría.



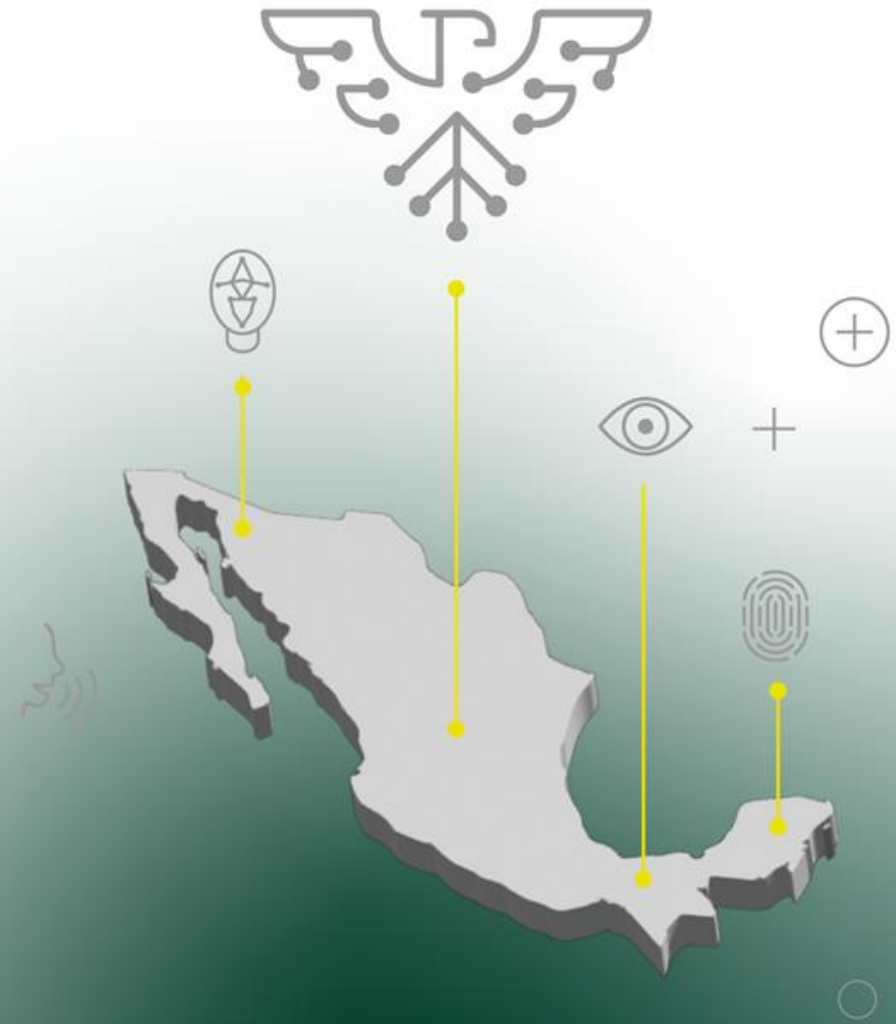
SERVICIOS
Render digital de Documento físico – Verificación presencial electrónica
Roadmap: Digital Wallet, Autenticación en línea.



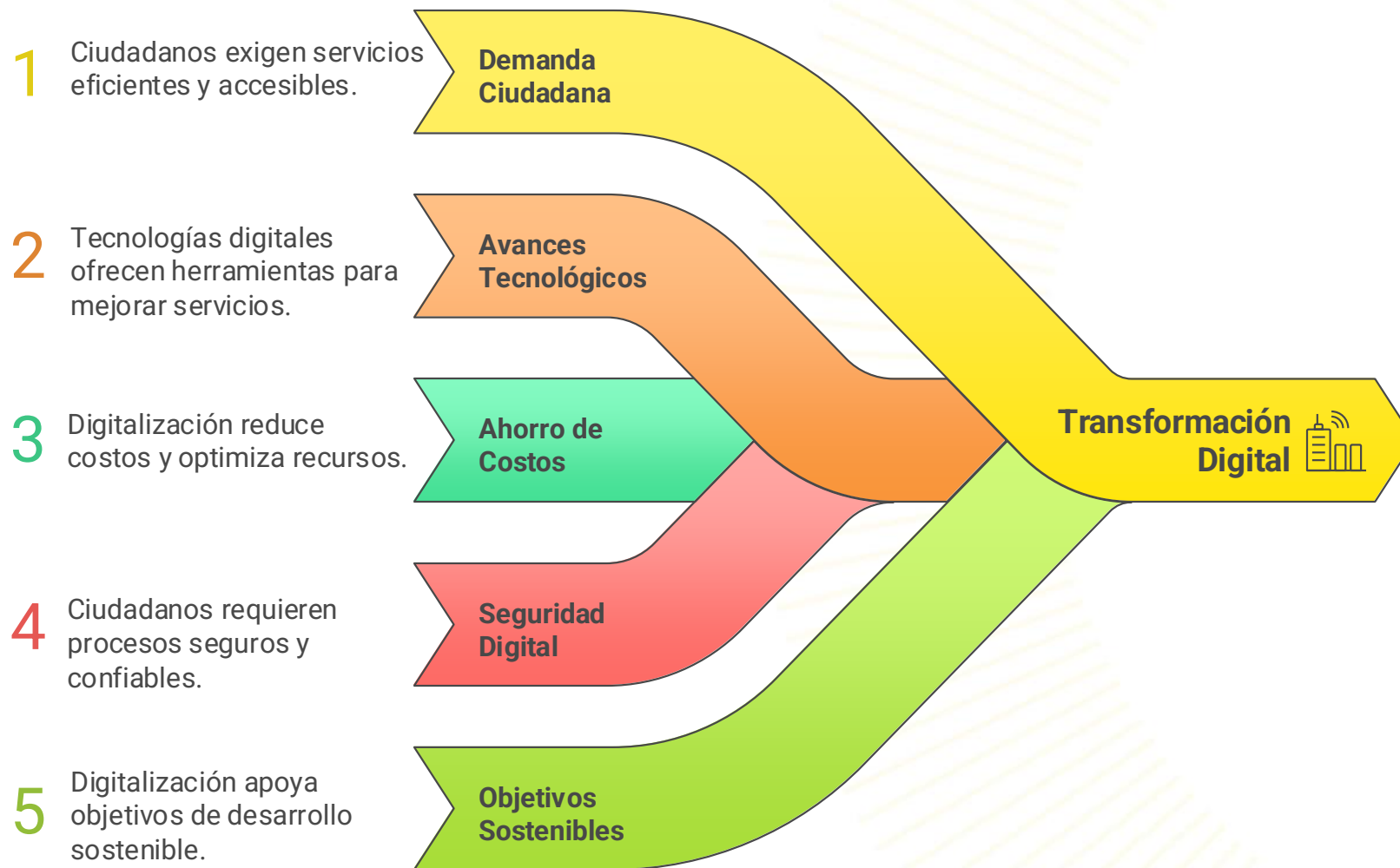
Gobernanza de datos.

laFIS^r México

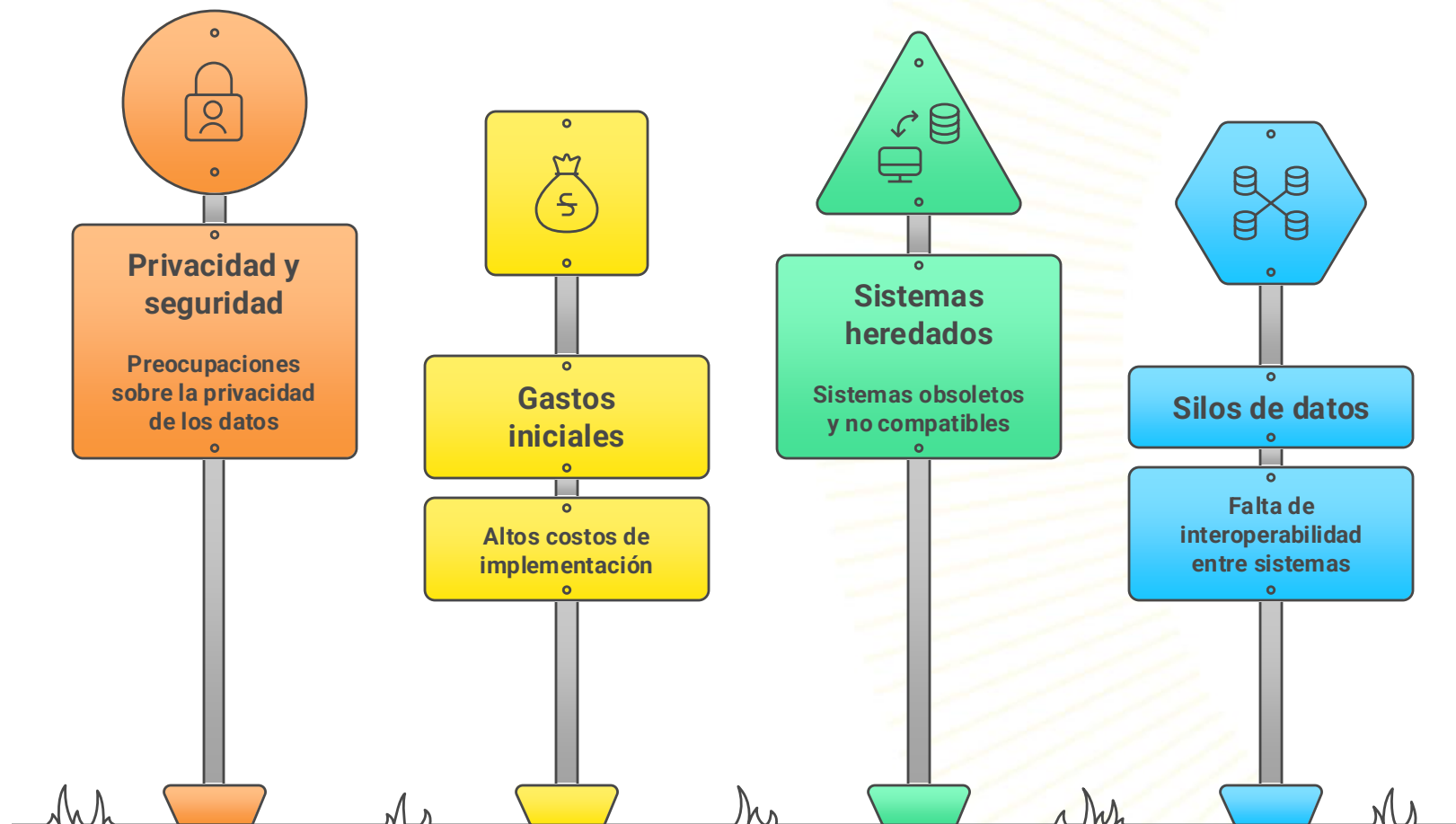
Rodrigo Barajas
Gerente General de México



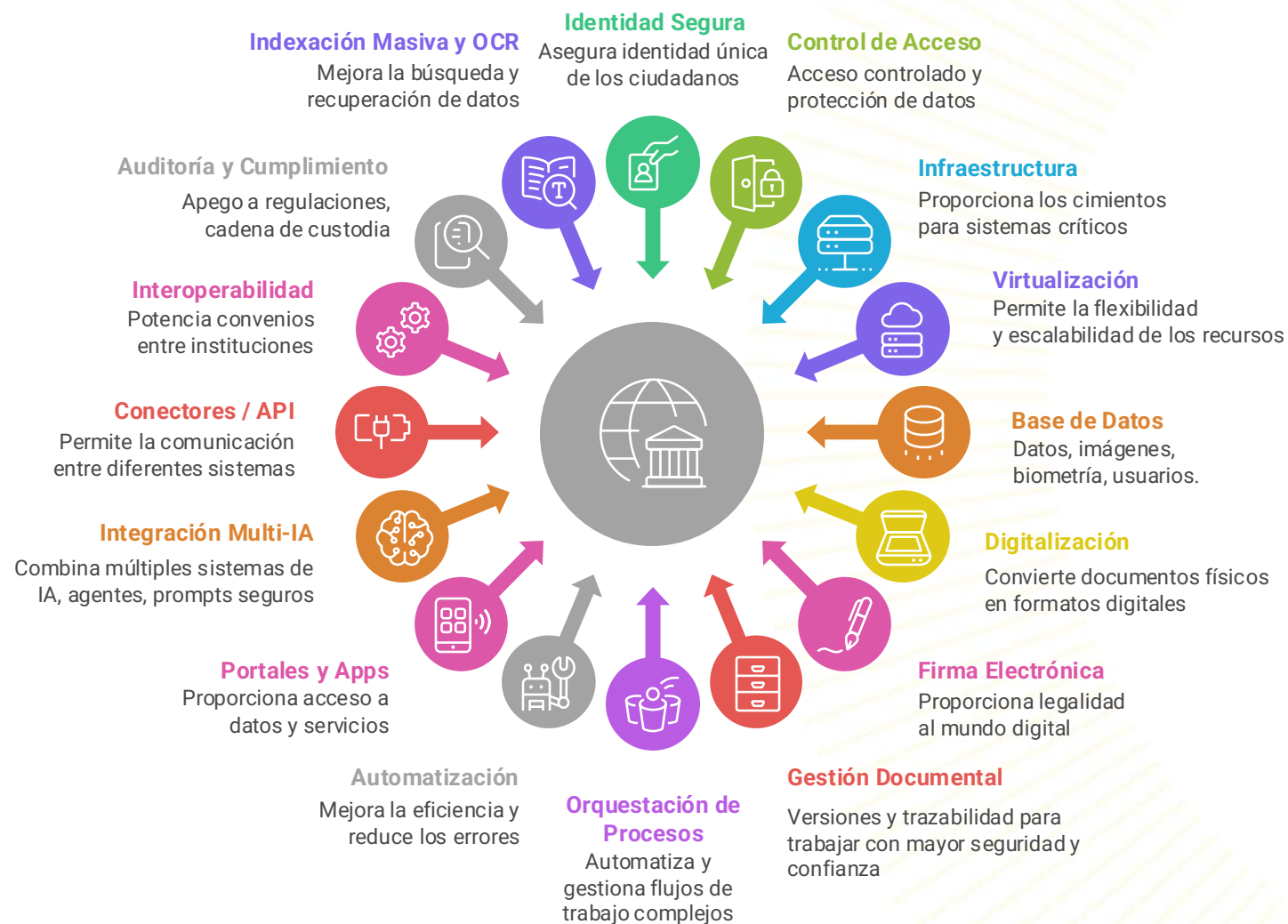
Tendencias e impulsores



Obstáculos y dificultades



Componentes en la Gobernanza de Datos



Acompañamiento durante el desafío

IAFIS⁺

Equipo altamente **cualificado** y **certificado** con un excelente **conocimiento** de los Gobiernos de LATAM, que pueden prestar todos los servicios de **gestión** e **implementación** de proyectos.



Actividades de **gobernanza** y **gestión** de proyectos

Cumplimiento de objetivos

IAFIS^r

Automatización del Ciclo Legislativo



Un sistema que optimiza los procesos legislativos mediante la digitalización y automatización de tareas, mejorando la transparencia y eficiencia.

Patrimonio Documental



Un proyecto que busca preservar y digitalizar documentos históricos y culturales, asegurando su accesibilidad para futuras generaciones.

Carpeta de Investigación Digital



Un sistema que organiza y digitaliza la información relacionada con investigaciones, facilitando el acceso a datos y documentos relevantes.



Portal Unificado

Un espacio digital que centraliza la información y servicios disponibles para los ciudadanos a través de múltiples canales.



Plataforma de Salud Digital

Un sistema que permite a los ciudadanos acceder a servicios de salud, gestionar citas, y consultar información médica de manera eficiente.



Tesorería Digital

Una plataforma que facilita la gestión de pagos y cobros, permitiendo a los ciudadanos realizar transacciones de forma segura y rápida.

IAFIS provee software e integra soluciones innovadoras para la transformación digital.



IAFIS ^r **México**

Rodrigo Barajas
Gerente General de México

Web

www.iafisgroup.com

Redes Sociales

[@iafisgroup](https://www.instagram.com/iafisgroup)

