

» Conexiones que construyen:  
Uniando el Presente y el futuro Digital «

# ACOMPAÑANDO LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL ESTADO Identidad Digital Autosoberana (IDA)

Camilo Cetina

Dirección de Transformación Digital del Estado



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA  
Y EL CARIBE



# Introducción: La Dirección de Transformación Digital (DTD)

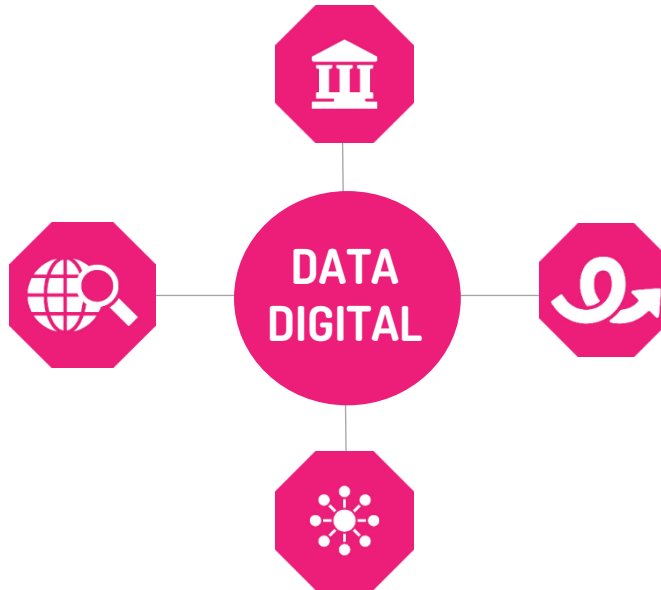
# CAF: Soluciones digitales para **cambiar vidas**

## Ciudades inteligentes y municipios digitales

Fortalecer la eficacia de la gestión pública a nivel sub-nacional (municipios y ciudades).

## Gobierno digital, innovación pública y govtech

Mejoramiento de la prestación de servicios, la formulación de políticas públicas, y la eficiencia del estado para mejorar vidas



## Simplificación productiva y mejora regulatoria

Impulso de reformas regulatorias y simplificación administrativa para la competitividad económica y la calidad de vida

## Transparencia gubernamental e integridad pública

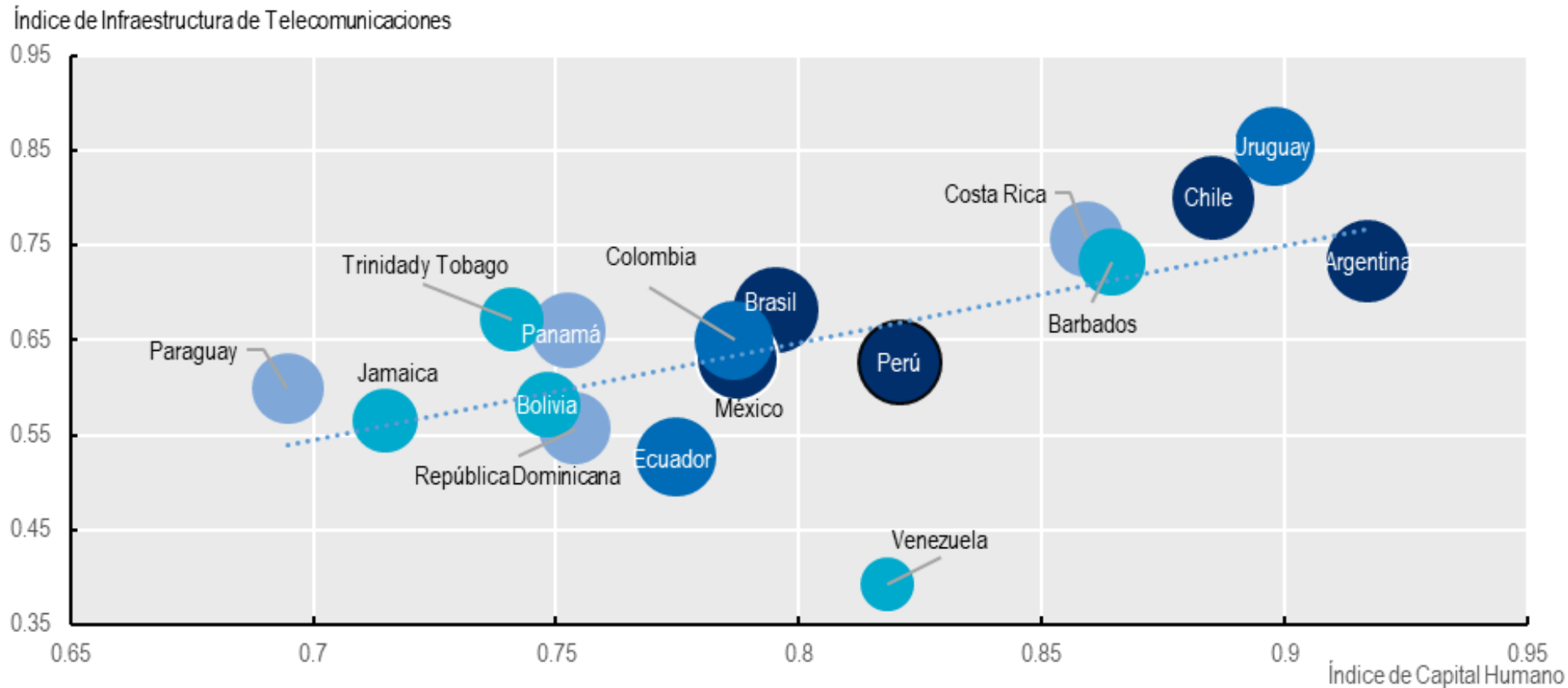
Impulso a la transparencia e integridad, mediante la modernización de los sistemas de gerencia pública transversales de contratación pública

Transversalmente **acompañamos a los países e impulsamos** el uso de nuevas tecnologías e inteligencia de los datos, además de la gobernanza de datos y promoción del gobierno abierto para mejorar la gestión pública.

# Fases de intervención DTD: Un enfoque en el cliente



# Capital humano, infraestructura de telecomunicaciones y servicios en línea en ALC (2022)



COL: una capacidad promedio de servicios en línea más fuerte, pero con un menor desarrollo de las telecomunicaciones y del capital humano.



# ¿Qué es la Identidad Digital Autosoberana (IDA)?

# ¿Qué es la Identidad Digital Autosoberana (IDA)?

- La IDA se refiere a un **conjunto de datos e información en línea de un individuo**, organización o cosa, que está bajo el control exclusivo del titular.
- Basada en tecnologías avanzadas de criptografía, **la IDA garantiza la autenticidad, seguridad e interoperabilidad de los datos**, permitiendo a los usuarios gestionar su identidad digital de forma autónoma.





# ¿Por qué es importante el concepto de Identidad Descentralizada?



1. La función principal de la identidad en un sentido general es **formular una distinción única entre "uno" y "otros"**. Está intrínsecamente vinculada al concepto de **"reputación"**.
2. Un teórico "UD.", PEPITO PEREZ, se encuentra hoy en la conciencia colectiva global como una función de su educación, experiencias y acciones a lo largo de su vida.
3. Estas pueden manifestarse en una multitud de formas. Pueden ser en un formato físico y discreto, que se percibe fácilmente, como un título o un diploma. También en formas no fungibles como las redes y relaciones de una persona con otras personas.
4. Cada interacción y **faceta de la identidad de uno, como el trabajo o las calificaciones, es un asunto bilateral** en su mayor parte.



# ¿Por qué es importante el concepto de Identidad Descentralizada?

A menos que lo compartas con una parte con la que estás intercambiando un token, participando en un contrato inteligente o interactuando en la blockchain de alguna manera, no hay forma de que un tercero conozca tu posición en esta teórica "sociedad".

El problema principal se convierte en el "respaldo" social. **A medida que el tamaño de una comunidad se expande, también lo hacen los miembros de la comunidad que eligen actuar de mala fe** y participar en comportamientos inescrupulosos.



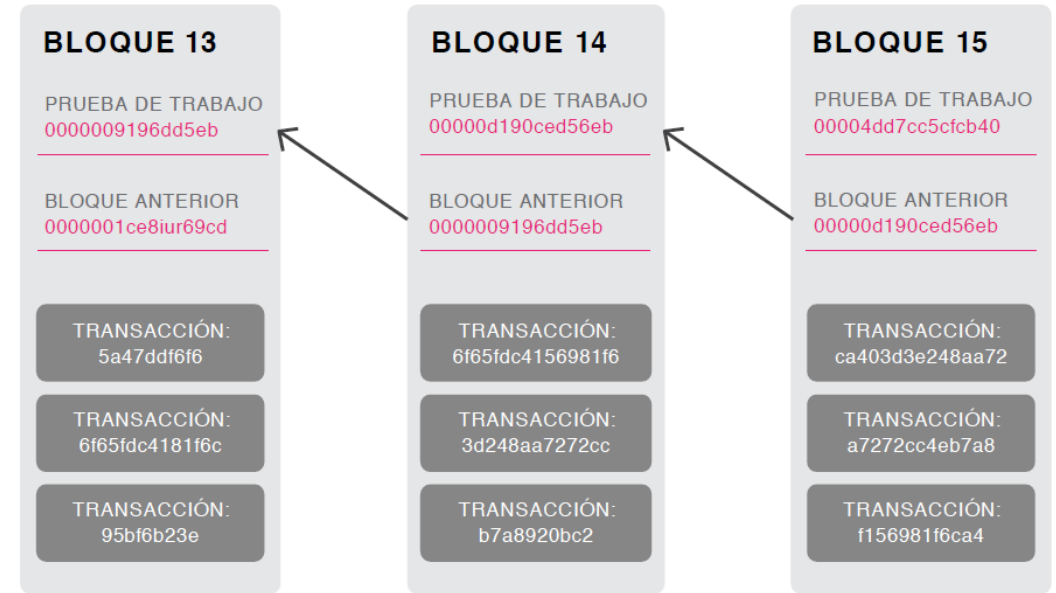
Esta técnica se sustenta en un **registro público distribuido**, que siempre mantiene una lista creciente de registros o transacciones, reunidos en bloques, que son seguros contra cualquier revisión o adulteración, y completamente rastreables.

La tecnología *Blockchain* **almacena datos de identidad en una red distribuida**, garantizando la integridad y seguridad de la información.

La IDA aprovecha *blockchain* para crear identidades digitales verificables y seguras, mejorando la privacidad y confianza en las interacciones digitales.

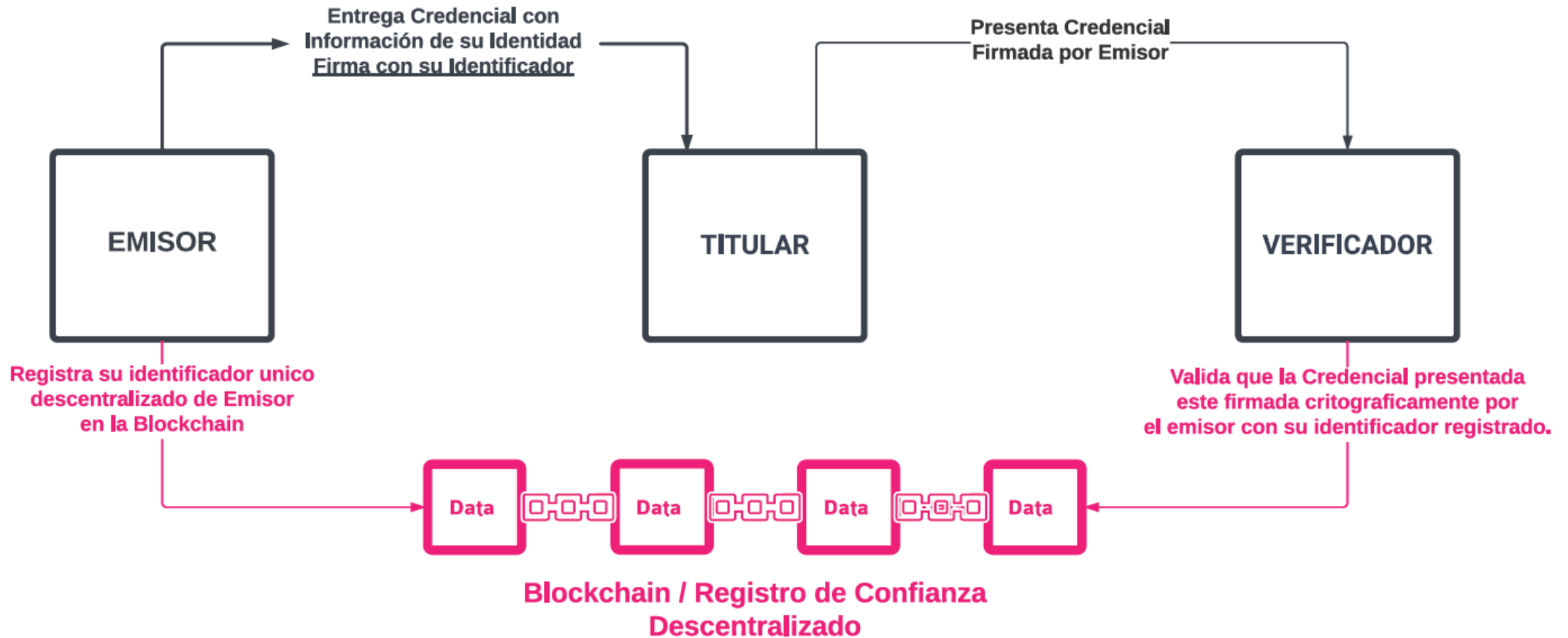
## El uso de “blockchain” en la IDA

Ilustración del registro de transacciones en *blockchain*



Fuente: English, M.D., Auer, S., y Domingue, J. (2015).

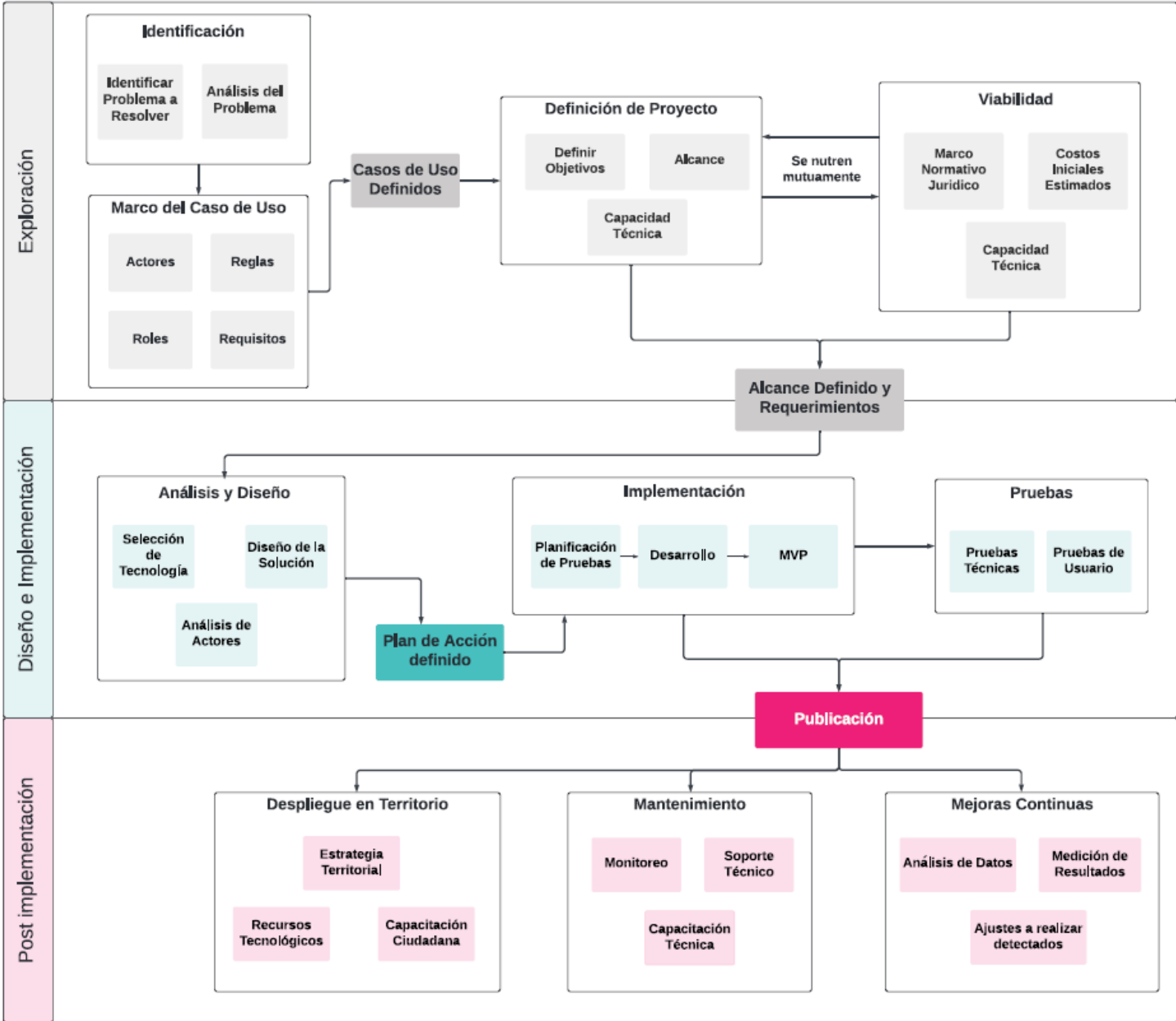
# El uso de “blockchain” en la IDA





# Estrategia de implementación de la IDA

# Etapas de implementación IDA



# Modelos de Implementación

Existen dos modelos de implementación para la IDA:

1. **Integración directa:** Implementación sobre el sistema centralizado gubernamental.
2. **Integración independiente:** Orientado a organizaciones sin sistematización previa, permitiendo la creación de credenciales verificables según las necesidades específicas.

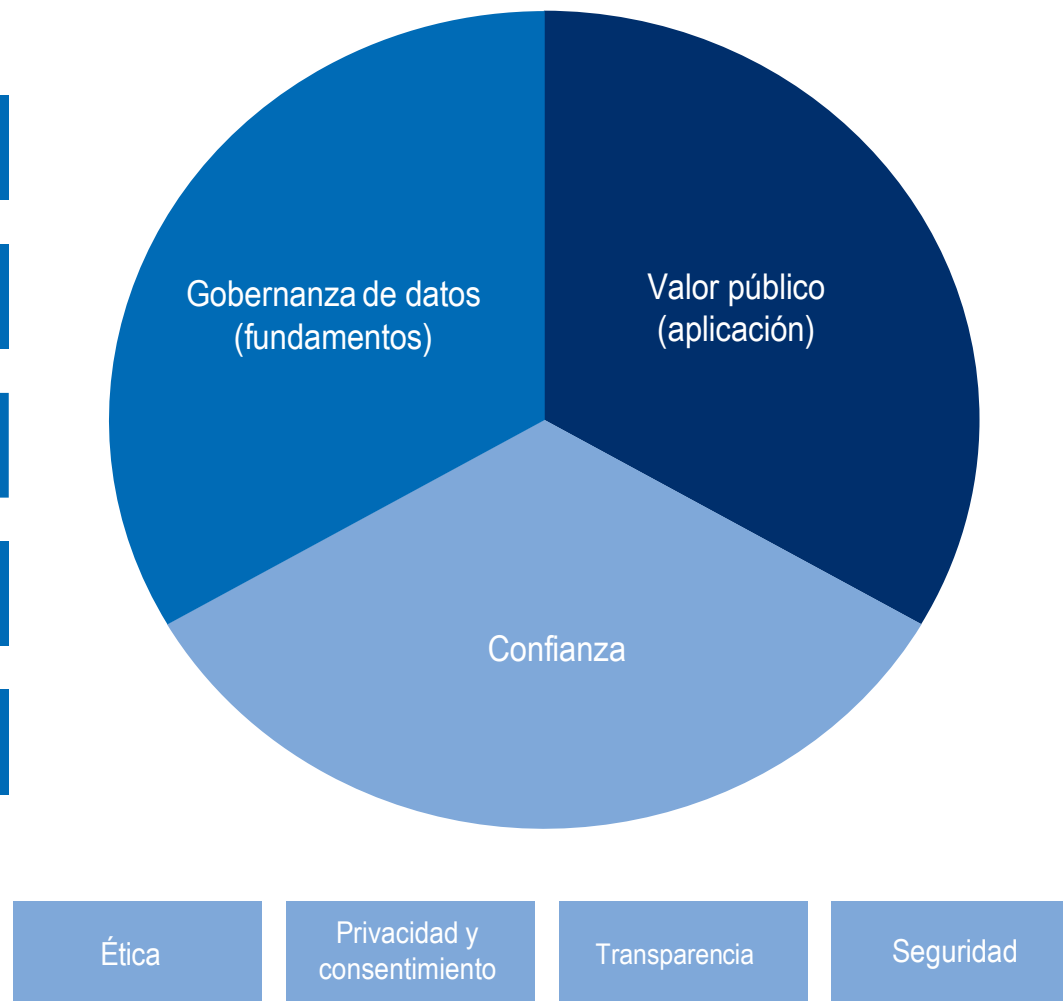
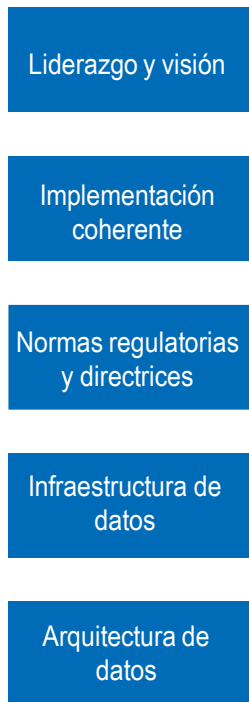




# Recomendaciones

# Conclusiones y Recomendaciones

- Para escalar los proyectos de IDA, se recomienda que los gobiernos y comunidades exploren casos de uso desde la perspectiva de **infraestructura pública digital**.
- Es esencial adoptar **estándares abiertos e interoperables**, realizar una planificación adecuada y proporcionar capacitación continua a los equipos técnicos y usuarios finales.





<https://www.caf.com/>



[ccetina@caf.com](mailto:ccetina@caf.com)



<https://www.linkedin.com/company/caf>



@agendacaf



@agendacaf



Conexiones que construyen:  
Uniendo el Presente y el futuro Digital

# ¡Gracias!

