



# DATOS 360°

Una visión integral para la gestión  
de los datos en el Estado



Jornadas  
**Tecnológicas**

## Plataforma de datos y sus componentes

Juan Pablo Revello y Florencia Sarasola -  
AGESIC

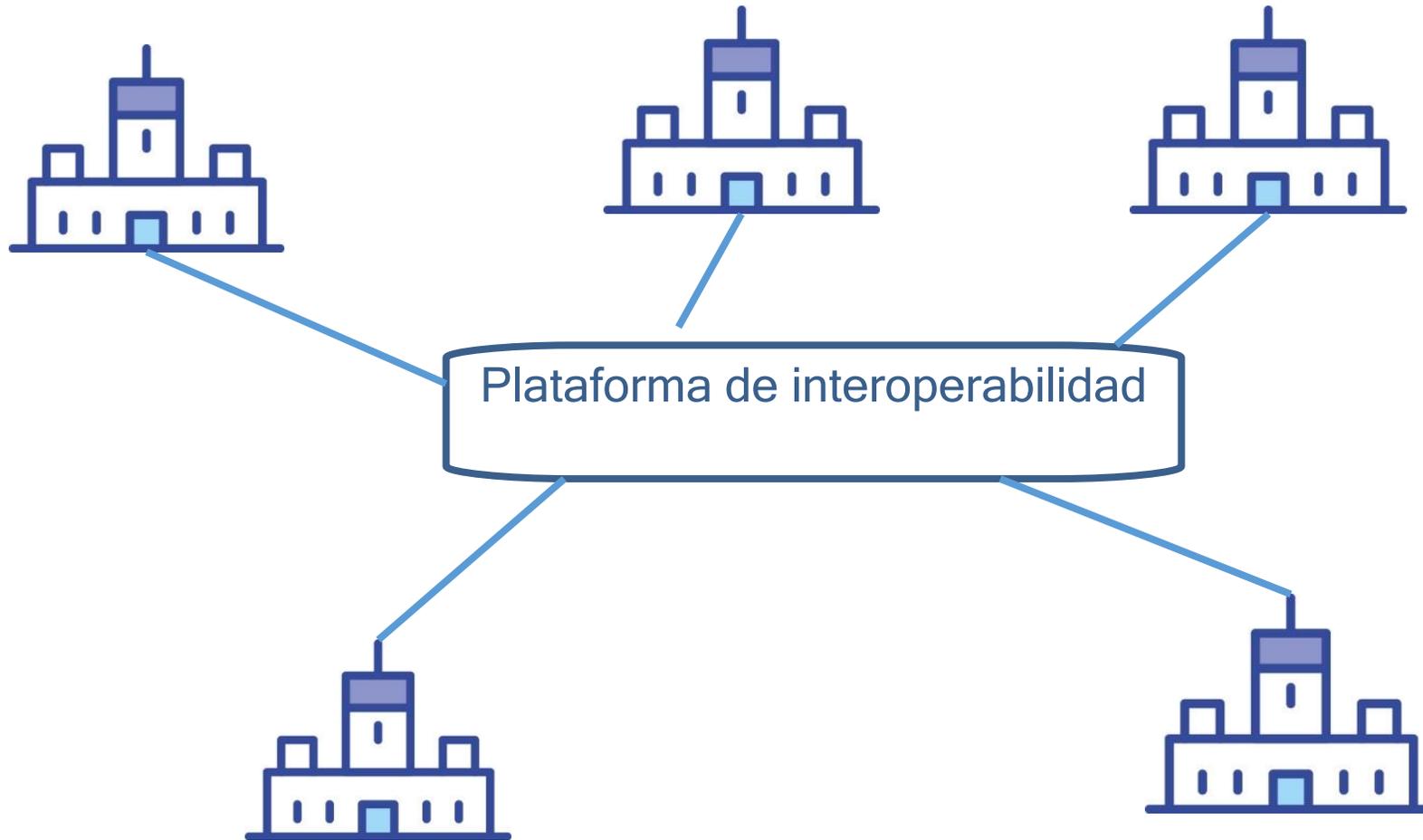
# Agenda

- Introducción a la plataforma de datos
- Componentes de la plataforma
- APIs de Datos
- Consentimiento digital de datos personales
- Plataforma de análisis de datos

# Plataforma de datos

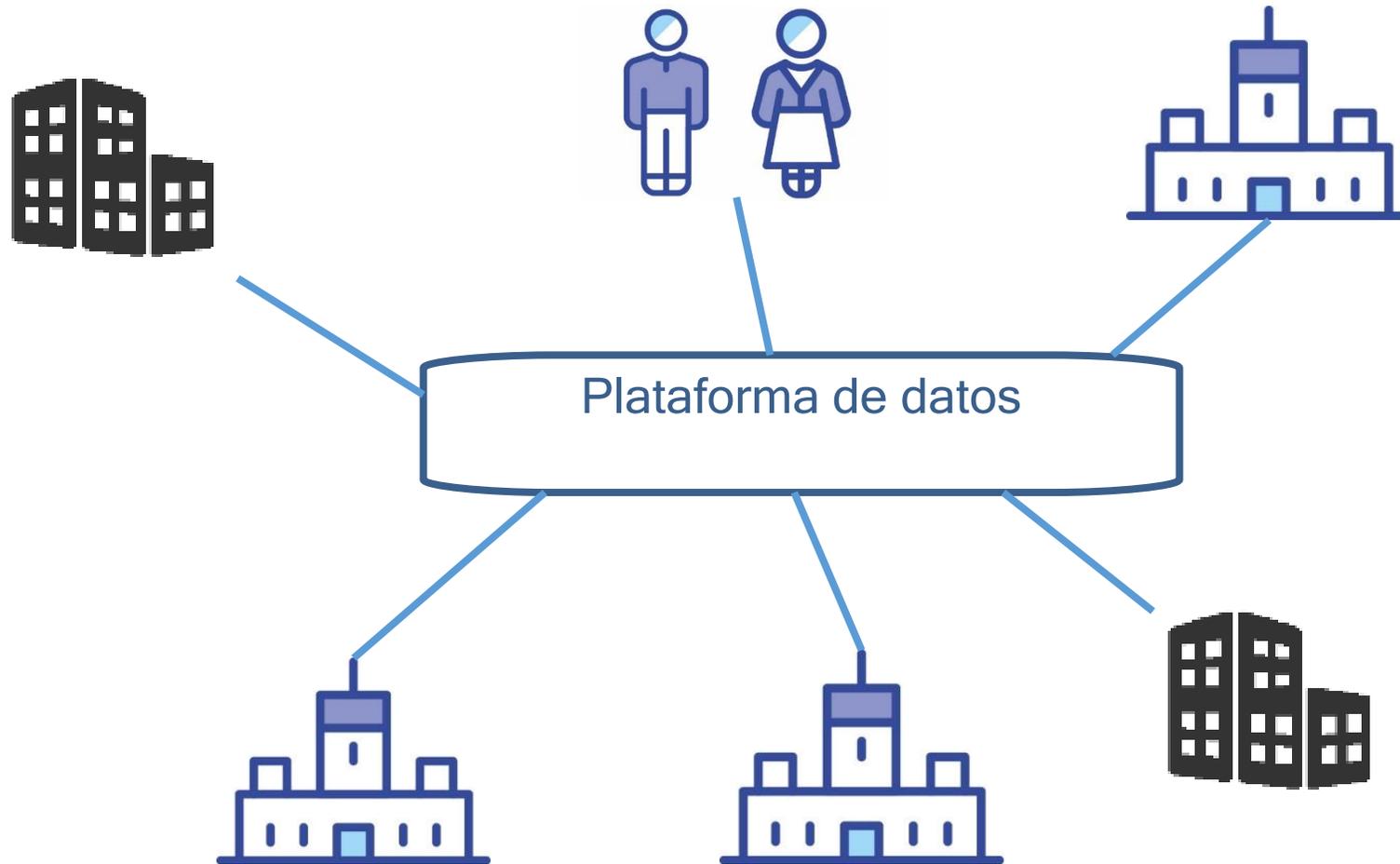
- ¿Qué es?
  - Plataforma tecnológica
  - Marcos de referencia
- ¿Para quién?
  - Entidades públicas y privadas
  - Ciudadanos
- ¿Por qué?
  - Datos como activos del Estado
  - Orientar el intercambio de información hacia entidades de datos
  - Fortalecer la protección de datos personales
  - Fomentar el análisis de datos.
- ¿Qué datos?
  - Datos de gobierno

## Plataforma de datos - Estado actual



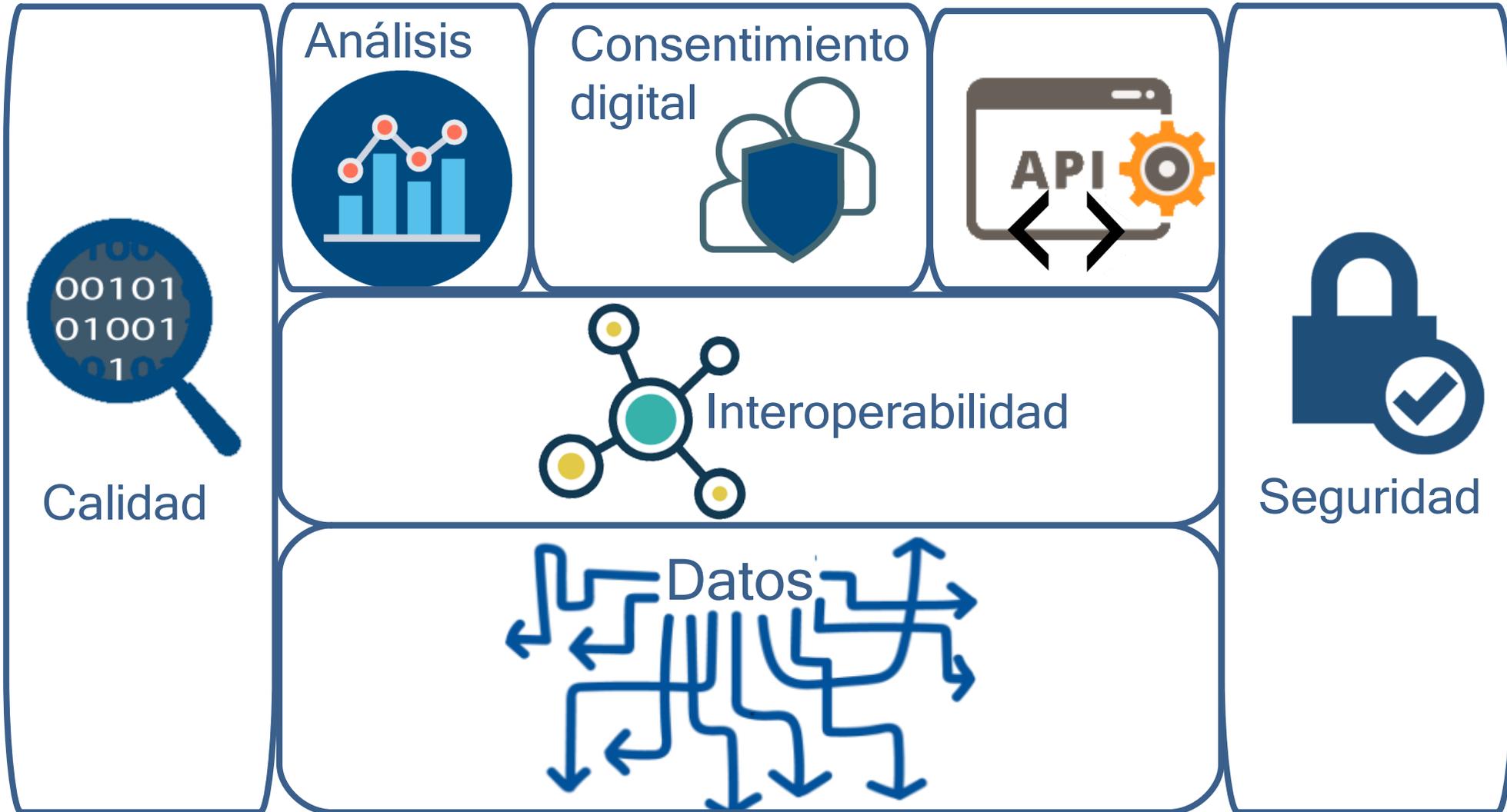
- Comunicación entre entidades públicas
- Orientada a servicios de negocio
- Red privada

## Plataforma de datos - Visión



- Comunicación entre entidades públicas y privadas
- Orientada al intercambio de datos
- Participación de las personas para gestionar sus consentimientos
- Plataforma para el análisis de datos

# Plataforma de datos - Componentes



## Plataforma de datos - Componentes

- Disponibilizar los registros federados
  - Datos de los organismos
  - NO se almacenan datos en la plataforma
- Construcción de un catálogo de datos del Estado
- Identificación de las fuentes de datos

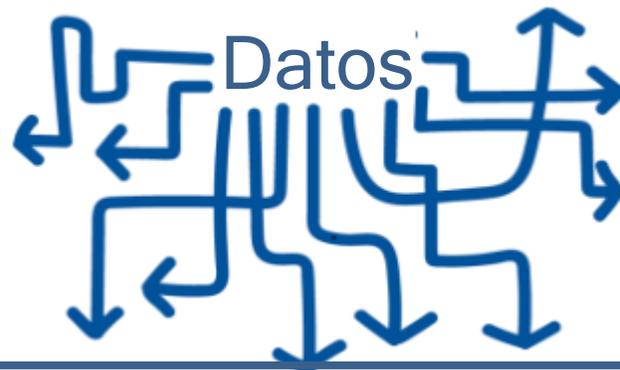
Calidad

Análisis

Consentimiento

Interoperabilidad

Seguridad



# Plataforma de datos - Componentes

- Escalabilidad
  - Evolución sobre Openshift
- Nuevos protocolos
  - SAML 2.0
  - OAUTH
- Mayor flexibilidad en la seguridad



# Plataforma de datos - Componentes



Calidad

- Framework de calidad de datos
- Guías, metodología y buenas prácticas
- Herramientas que permitan hacer control de calidad en el intercambio de datos



Interoperabilidad



Seguridad



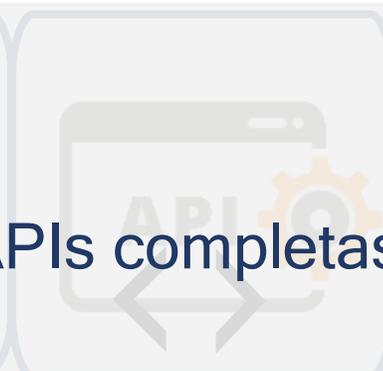
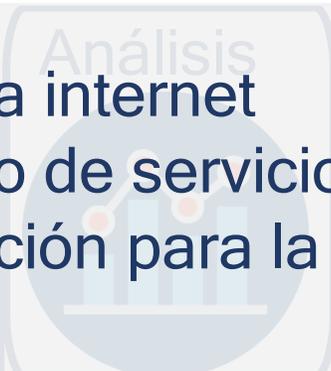
Datos

# Plataforma de datos - Componentes

- Apertura a internet
- Mayor uso de servicios REST
- Orquestación para la construcción de APIs completas



Calidad



Interoperabilidad

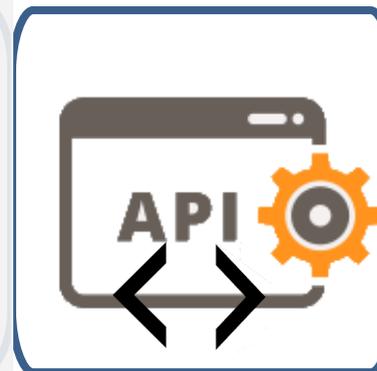


Seguridad



## Plataforma de datos - Componentes

- API Manager
- Gestión del ciclo de vida de las APIs
- Autogestión de la autorización
- APIs sobre entidades de Datos
  - Uso de vocabularios



## Plataforma de datos - Componentes

00101  
01001

Análisis



Consentimiento  
digital



Para los datos personales

- Fortalecer que el titular de los datos es el dueño de las información
- Para personas físicas y jurídicas
- Gestión de consentimientos
  - Autorizar, Rechazar, Revocar
- En cumplimiento con la ley 18.331 de protección de datos personales

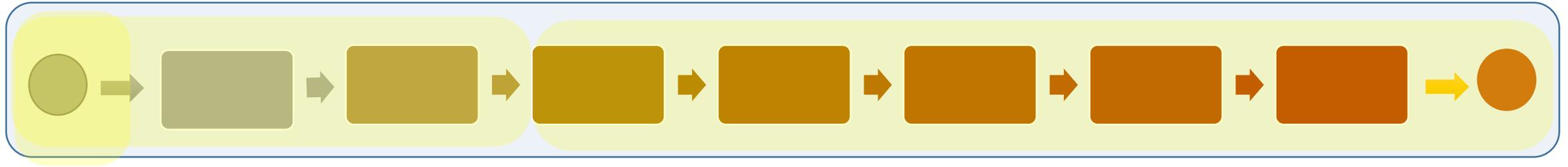


Seguridad

## Plataforma de datos - Componentes

- Trabajo conjunto con la URCDP
  - Validez jurídica
- Identificación digital de personas con Usuario gub.uy
- Gestión en Perfil gub.uy
- En el contexto de los servicios digitales e intercambio de información entre organismos

# Plataforma de Datos - Consentimiento digital



1

La persona se autentica  
con **Usuario Gub.Uy**

**Ingresá con tu Usuario gub.uy**

Cédula:  No tengo documento uruguayo

[No tengo usuario. Regístrate](#)

**Ingresar con Cédula digital**  
Es necesario contar con lector de cédula

2



Solicita autorización

**Autorizar aplicación**

Perfil – gub.uy quiere:

**Conocer tu política de identificación digital**  
autenticación - Nivel de

**Conocer tu información de documento**  
País de emisión · Tipo de documento · Número de documento

**Conocer tu correo electrónico**  
Correo electrónico · Correo electrónico verificado

**Conocer tus datos personales**  
Primer y segundo nombre · Primer y segundo apellido

**Conocer tus datos personales**  
Historia Clínica Electrónica



4

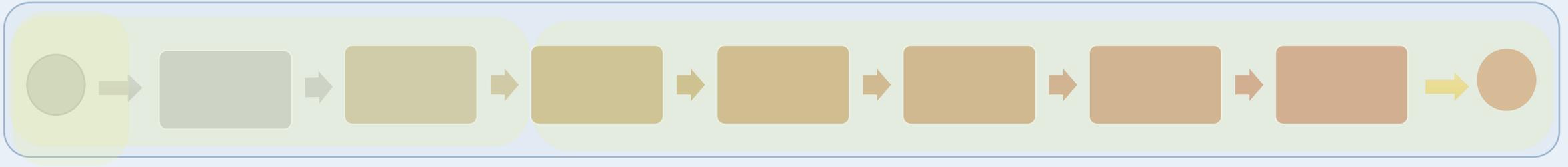
Continúa con el trámite



3

Almacenan consentimientos

# Plataforma de Datos - Consentimiento digital



1

La persona se autentica  
con **Usuario Gub.Uy**

2

Solicita autorización

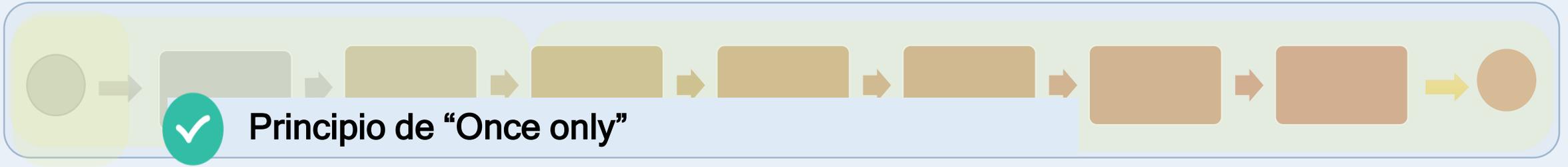
**i** Si al momento de solicitar la autorización, la persona no lo valida, el trámite podría tomar flujos alternativos

**i** No se solicita autorización en caso de que previamente la persona haya otorgado consentimiento

3

Almacenan consentimientos

# Plataforma de Datos - Consentimiento digital



1

La persona **Minimizar los errores de calidad de datos**  
con **Usuario Gub.Uy**

**Obtener datos de una fuente confiable**

4

Continúa con el trámite

3

Almacenan consentimientos



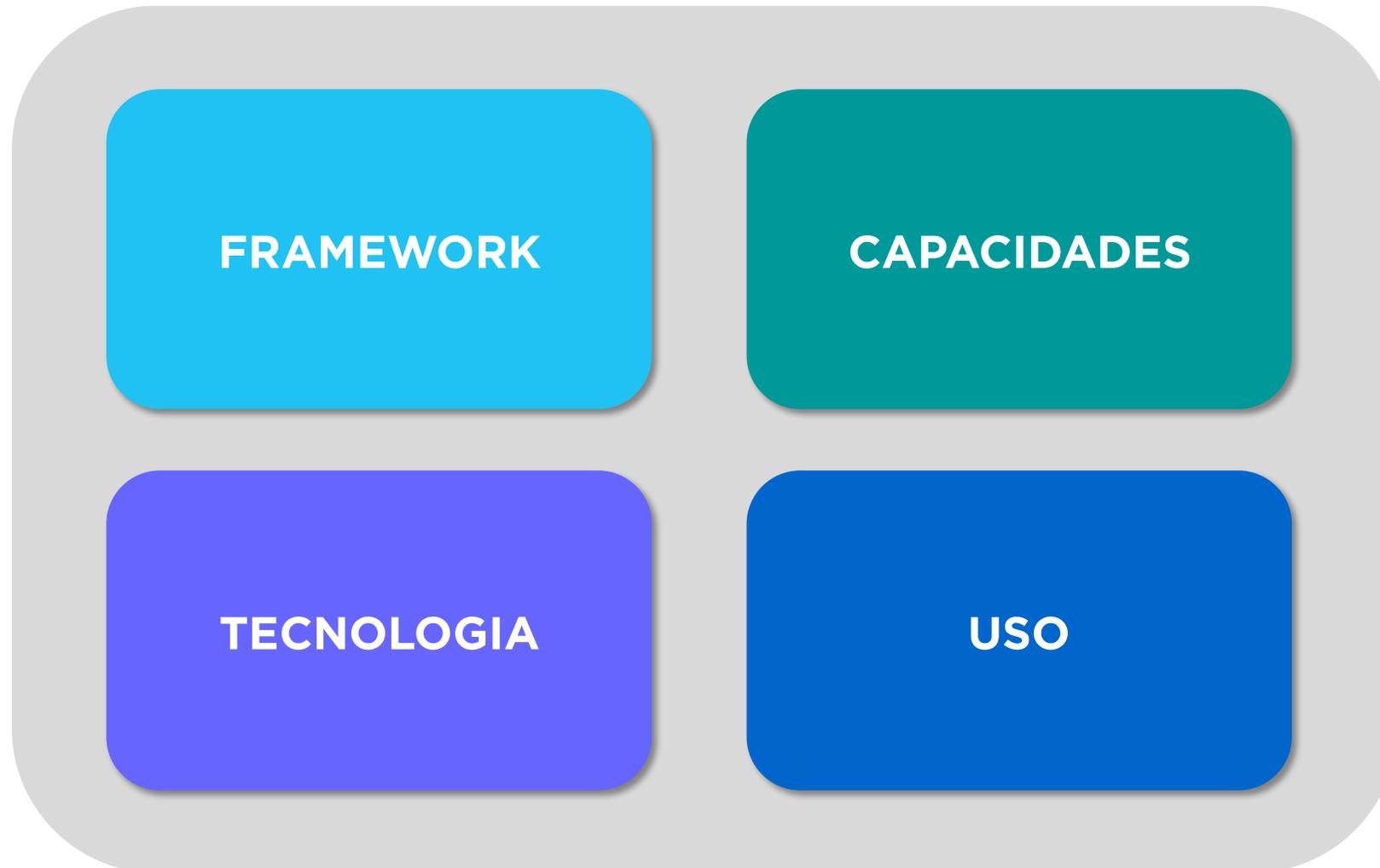
# Plataforma de Análisis de datos



## TRANSFORMACIÓN DIGITAL BASADA EN DATOS



## PLATAFORMA DE ANALISIS DE DATOS



## PLATAFORMA DE ANALISIS DE DATOS

**FRAMEWORK**

**LEGAL**

**CIBERSEGURIDAD**

**TECNOLOGICO**

**GOBERNANZA**

## PLATAFORMA DE ANALISIS DE DATOS

**CAPACIDADES**

**DIFUSIÓN**

**FORTALECIMIENTO**

**SQUAD DE DATOS**

## PLATAFORMA DE ANALISIS DE DATOS

**TECNOLOGIA**

**BIG DATA**

**BI**

**TIEMPO REAL**

**EXPLORATORIO**

## PLATAFORMA DE ANALISIS DE DATOS

**USO**

**MODELOS**

**USO**

**PLATAFORMA DE ANALISIS DE DATOS**

**FRAMEWORK**  
LEGAL, CIBERSEGURIDAD, TECNOLÓGICO,  
GOBERNANZA

**BIG DATA**

**BI**

**TIEMPO  
REAL**

**EXPLORATORIO**

**MODELOS**

**CAPACIDADES**



**DATOS 360°**

Una visión integral para la gestión  
de los datos en el Estado



Jornadas  
**Tecnológicas**

**MUCHAS  
GRACIAS**

[Juan.Revello@agesic.gub.uy](mailto:Juan.Revello@agesic.gub.uy)

[Florencia.Sarasola@agesic.gub.uy](mailto:Florencia.Sarasola@agesic.gub.uy)