

# Interoperabilidad

---

Arquitectura





## Abordaje por niveles

- Interoperabilidad legal
- Interoperabilidad organizacional
- Interoperabilidad semántica
- Interoperabilidad técnica

# Interoperabilidad legal

- Decreto de interoperabilidad N° 178/013
- Condiciones de uso de la PDI
- Ley de protección de datos personales N° 18.331




# Interoperabilidad organizacional

- AGESIC tiene la gobernanza.
- Acuerdos de intercambio entre los organismos.
- Comunidad donde compartir experiencias o problemáticas.
- Arqs. de Interoperabilidad: Arq. de Trámites en línea, Salud, Geográfica.

# Interoperabilidad semántica


- Modelos de referencia y vocabularios mínimos sobre Personas, Empresas y Direcciones
- UNAOID
- Trazabilidad



# Interoperabilidad técnica

- Mecanismo de seguridad
- Dimensionamiento de infraestructura
- Conectividad
- Protocolos de comunicación
- Normas técnicas
- Privacidad
- Arquitecturas de referencia
- Monitoreo
- Auditoría
- Soporte y personal necesario





# Plataforma de interoperabilidad

## Arquitectura SOA, centralizada

- Control de acceso
- Ruteo
- Servicio de novedades
- Administración y control de carga
- Servicio de reportes estadísticos
- Monitoreo
- Metadatos
- Consentimiento digital
- API Management
- Análisis de logs (Big Data)

A computer monitor displaying the 'Trámites en línea' website. The website has a blue header with the text 'Trámites en línea' and a search bar. Below the search bar, there is a section titled '1.261 Trámites en línea' and another section titled 'Atención a Ciudadanía'.

**Trámites en línea**

A close-up photograph of a newborn baby's feet, which are small and pink, resting on a white surface. The baby's legs are visible in the background, also resting on the white surface.

**Proyecto Nacido Vivo**

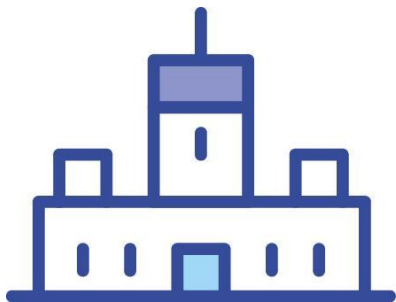
A close-up photograph of a doctor's hands typing on a laptop keyboard. The doctor is wearing a white lab coat and a stethoscope around their neck. The background is slightly blurred, showing a clinical setting.

**Historia Clínica  
Electrónica Nacional**

A 3D rendering of a hand holding a red folder in front of a laptop. The laptop is open, and the hand is holding the folder as if it is being placed into or removed from the laptop. There are several stacks of yellow folders around the laptop, suggesting a large volume of data or documents.

**Expediente electrónico**





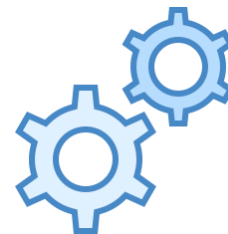
**+100**

organismos  
conectados



**+1M**

transacciones  
diarias



**+250**

servicios  
publicados



# Visión

- La interoperabilidad como sustento y viabilizador en la construcción del Gobierno como Plataforma (GaaP)
- Nuevo público objetivo, comunidad de desarrolladores, academia y empresas privadas
- Necesario trabajar sobre los cuatro niveles para lograrlo



# Interoperabilidad y Servicios Transfronterizos

- Piloto de firma digital transfronteriza
- Mejorar los servicios digitales a los ciudadano de la región
- Ser parte del piloto que se defina para la interoperabilidad
- Posible caso: “Pasaporte sanitario”

# ¡Muchas gracias!

<>agesic



Uruguay **Presidencia**

[www.gub.uy/agesic](http://www.gub.uy/agesic)

