

<>agesic

Infraestructura Pública Digital (DPI)



Uruguay **Presidencia**

Índice

- ¿Qué es?
- Ejemplos de Uruguay
- Salvaguardas para la DPI
- Iniciativa 50-5



¿Qué es?

“La infraestructura pública digital (IPD) es un **medio compartido** para lograr muchos fines. Es un **facilitador fundamental de la transformación digital** y ayuda a mejorar la prestación de servicios públicos a gran escala.” (1)

(1) Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
<https://www.undp.org/digital/digital-public-infrastructure>

“La DPI se entiende como un **conjunto de componentes digitales que permiten el desarrollo y prestación de forma efectiva de servicios públicos y privados, incluye componentes como identificación digital, infraestructura de pagos y plataformas de intercambio de datos**” (2)

(2) Javier Barreiro. Salvaguardas de la DPI. Contribuciones de Uruguay Agestic, PNUD, ONU. 31.7.2024.



Principales componentes ⁽³⁾

- i. Estándares de tecnología abiertos en red y creados para el interés público
- ii. Habilitación de la gobernanza
- iii. Comunidad de actores de mercado innovadores y competitivos trabajando para impulsar la innovación principalmente en el sector público

(3) Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
<https://www.undp.org/digital/digital-public-infrastructure>



Principios de la arquitectura tecnológica (4)

1. Interoperabilidad
2. Bloques de construcción reutilizables
3. Innovación diversa e inclusiva
4. Preferencia por la descentralización y la federación
5. Seguridad y privacidad desde el diseño

(4) Centre for Digital Public Infrastructure
<https://docs.cdpi.dev>



Ejemplos en Uruguay

- **Plataforma de Interoperabilidad (PDI):** Facilita la integración de servicios de gobierno digital, optimizando la interacción entre entidades estatales mediante una arquitectura orientada a servicios.
- **Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN):** Sistema que permite el acceso y registro de eventos médicos, asegurando la continuidad asistencial y la interoperabilidad entre prestadores de salud.
- **Identidad Digital:** Plataforma nacional de identidad, base para el desarrollo de procesos y servicios digitales tanto en el sector público como privado.



Ejemplos en Uruguay

- **Sistema Nacional de Información Ganadera (SNIG):** Asegura la trazabilidad del ganado vacuno desde su origen hasta el frigorífico, promoviendo la regulación y auditoría del sector ganadero.
- **Infraestructura de Datos Espaciales (IDE):** Coordina y promueve la producción de información geográfica, asegurando su interoperabilidad y accesibilidad a través de un geoportal público.
- **Infraestructura Nacional de Certificación Electrónica:** Marco técnico y normativo para el desarrollo del ecosistema de firma digital en el país.



Salvuardas DPI. Contribución de Uruguay (5)

“La iniciativa de salvuardas DPI, liderada por la ONU, busca desarrollar un consenso global sobre salvuardas necesarias, identificando riesgos y mitigaciones en la implementación de la DPI.”

El informe con recomendaciones para un marco de salvuardas de DPI basado en la experiencia de Uruguay derivado del taller “Salvuardas de la DPI en Uruguay” realizado el 29/4/2024 organizado por Agestic y PNUD.

(5) Salvuardas de la DPI. Contribuciones de Uruguay
https://www.undp.org/es/Salvuardas_DPI_contribuciones_Uruguay
Marco Universal de Salvuardas de DPI
<https://www.dpi-safeguards.org/es>



Iniciativa 50 en 5

Objetivo: 50 países diseñan, lanzan y escalan al menos un componente de DPI de manera segura e inclusiva dentro de los próximos **5 años**.



¿Qué busca?

- **Demostrar el potencial de DPI a través de diferentes acercamientos**, avances y resultados en países con diferentes niveles de ingreso y madurez digital
- **Acortar la brecha de aprendizaje y adopción entre países**, facilitando intercambio de mejores prácticas, uso de estándares y especificaciones abiertas, y compartir tecnologías como bienes públicos, desarrollando la capacidad de desarrollo local y el ecosistema de proveedores.

<>agesic



Uruguay **Presidencia**

www.gub.uy/agesic

