



Soluciones para la
integración a la Historia Clínica
Electrónica Nacional
(HCEN)



www.k2bhealth.com

A partir del Decreto 242, los Prestadores de Salud enfrentan desafíos tecnológicos que deberán implementar en el corto plazo. La integración a HCEN requiere considerar cuatro aspectos fundamentales:

- 1 La solución debe contemplar todos los requerimientos técnicos exigidos por Salud.UY, y cumplir con los tiempos exigidos.
- 2 El desarrollo de la solución requiere conocimiento y experiencia en la implementación de mensajería y arquitectura de salud.
- 3 Se debe dimensionar el hardware, y disponer de un equipo asesor en infraestructura.
- 4 Garantizar la seguridad de la información, es clave dado que las amenazas se incrementan al compartir la información.

K2BHealth cuenta con tres productos para facilitar y agilizar este proceso:



**Mensajería
K2BHealth**



**BUS
K2BHealth**



**Visor Documentos
K2BHealth**

¿Cómo podemos ayudar?

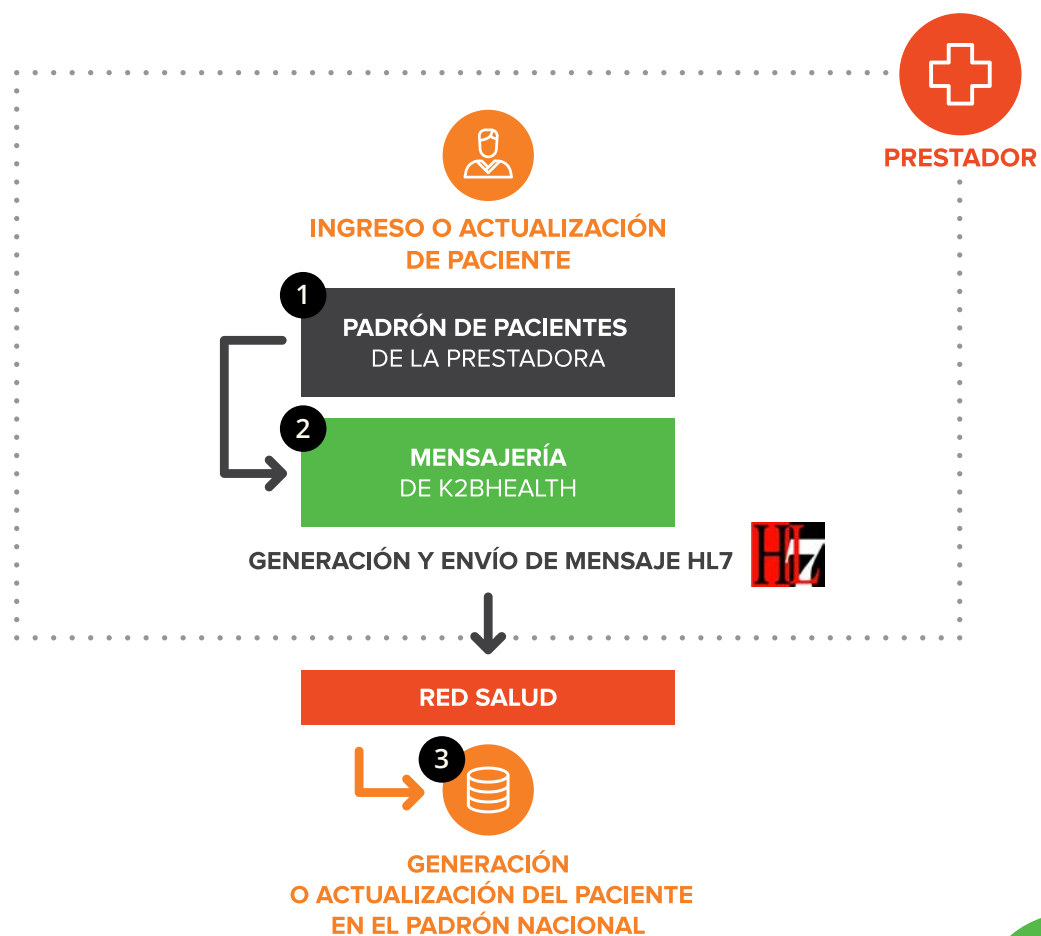
- ✓ Nuestros productos se integran con los sistemas de información hospitalaria (HIS) de cualquier tecnología (no restringiendo a GeneXus).
- ✓ No importa el grado de avance que tenga en el desarrollo. Nuestros productos pueden implantarse en cualquier momento, aún ya disponiendo de un XDS y generando Documentos Clínicos Electrónicos (CDAs).
- ✓ Los productos K2BHealth lo independizan de otros requerimientos que surjan desde Salud.UY, ya que encapsula la comunicación.
- ✓ La implantación hace que se reduzcan los tiempos para cumplir con la ordenanza HCEN.
- ✓ Nuestro equipo está preparado para trabajar a nivel de asesoría o la implementación de la solución, se utilicen o no los productos de K2BHealth.
- ✓ Nuestro departamento de seguridad está preparado para diseñar, implantar y verificar los controles de seguridad informática, requeridos para cumplir con los requisitos legales.

¿Cómo enviar pacientes al padrón nacional?

Mensajería K2BHealth

K2BHealth tiene una solución que lo ayuda a dar el primer paso para subirse a la plataforma nacional.

Cuando la institución ingrese o actualice un paciente en su padrón, el producto **Mensajería K2BHealth** se encargará de generar el mensaje HL7 correspondiente, y enviarlo a través de Red Salud en un simple paso.



¿Cómo generar un CDA?

K2BHealth cuenta con expertos que pueden ayudar a generar los CDA desde los diferentes sistemas con los que cuente la organización.

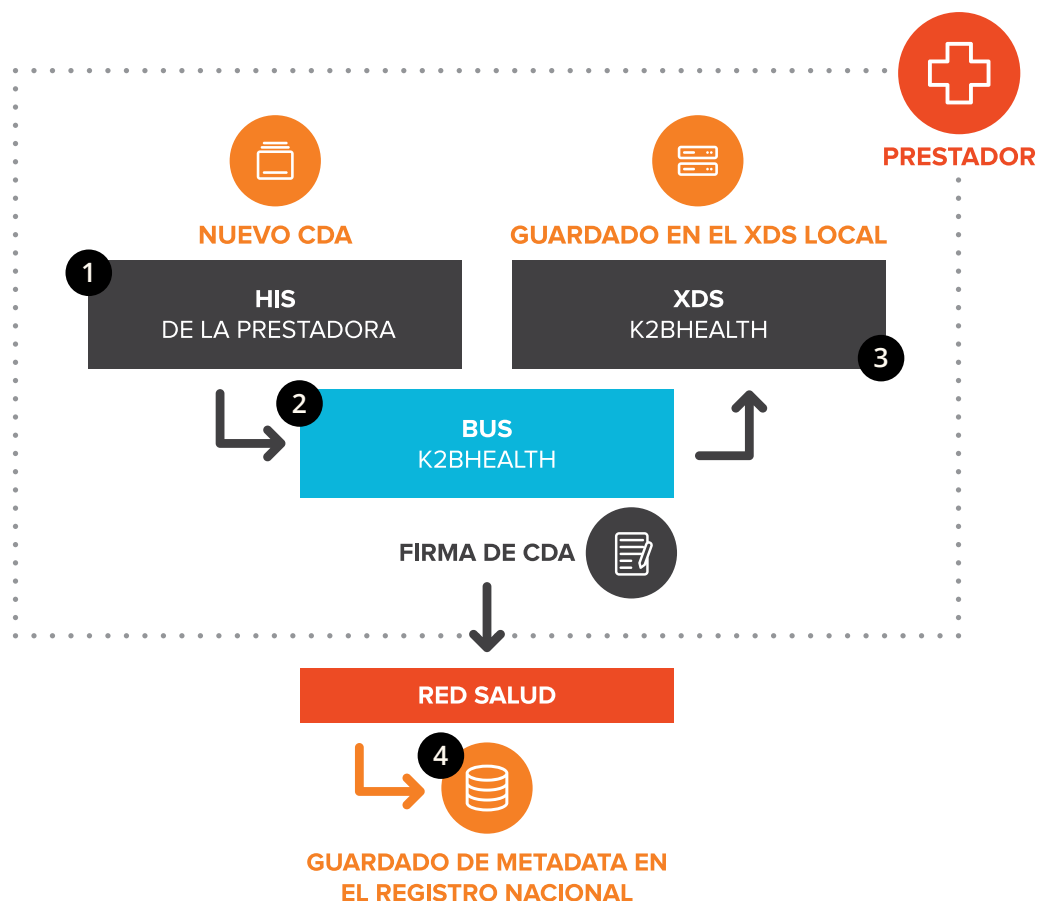
- ✓ CDA de consultas ambulatorias.
- ✓ CDA de emergencia y urgencia.
- ✓ CDA de internación.
- ✓ CDA de descripciones operatorias.
- ✓ CDA de resultados de laboratorio.
- ✓ CDA de resultados de estudios.

¿Cómo integrarse con el registro nacional?

BUS K2BHealth / 1

K2BHealth tiene una solución que lo ayudará a integrar su HIS con la Historia Clínica Nacional.

Cuando la institución genere un CDA, lo enviará al **BUS K2BHealth** que se encargará de firmarlo, guardarlo en el XDS local y enviar la metadata al registro nacional.

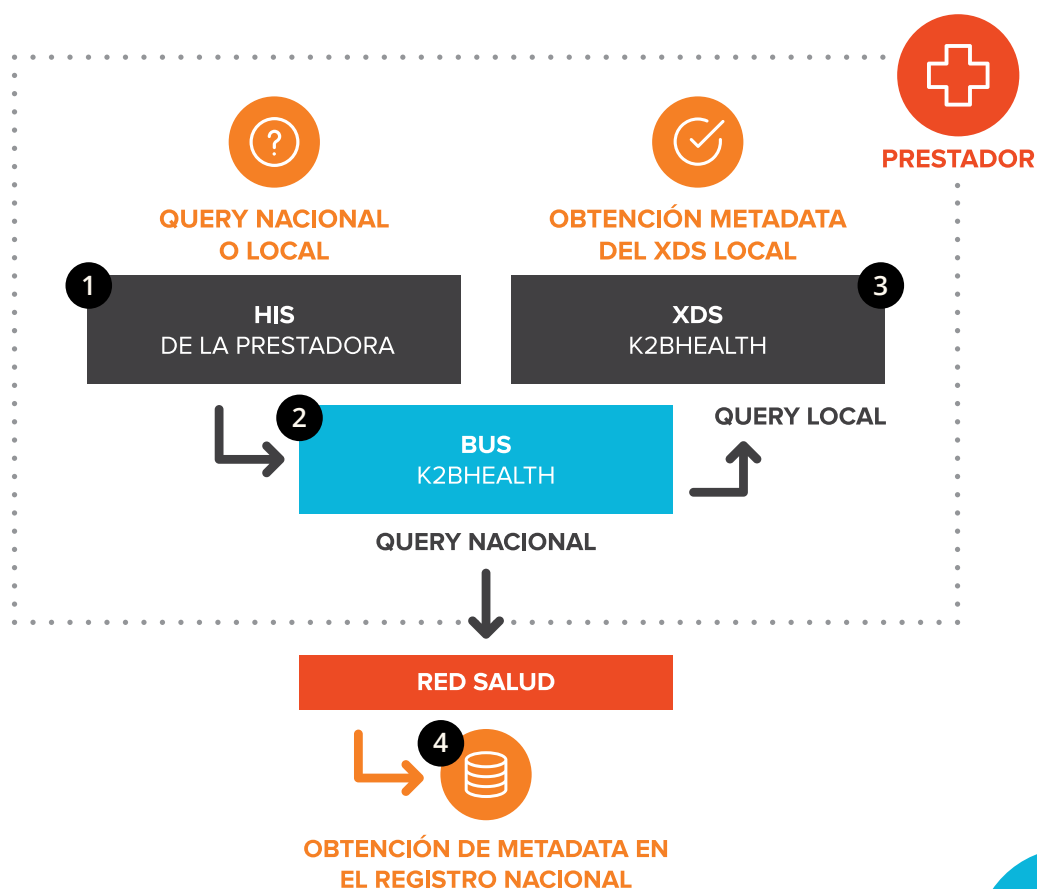


¿Cómo consultar el registro nacional?

BUS K2BHealth / 2

K2BHealth tiene una solución que le permitirá consultar el registro local y nacional por medio de una única interfaz.

Cuando desde el HIS se necesite obtener la metadata del registro local o nacional, el mismo se la solicitará al **Bus K2BHealth** que se comunicará con el XDS local o nacional según corresponda para luego brindar la información solicitada.

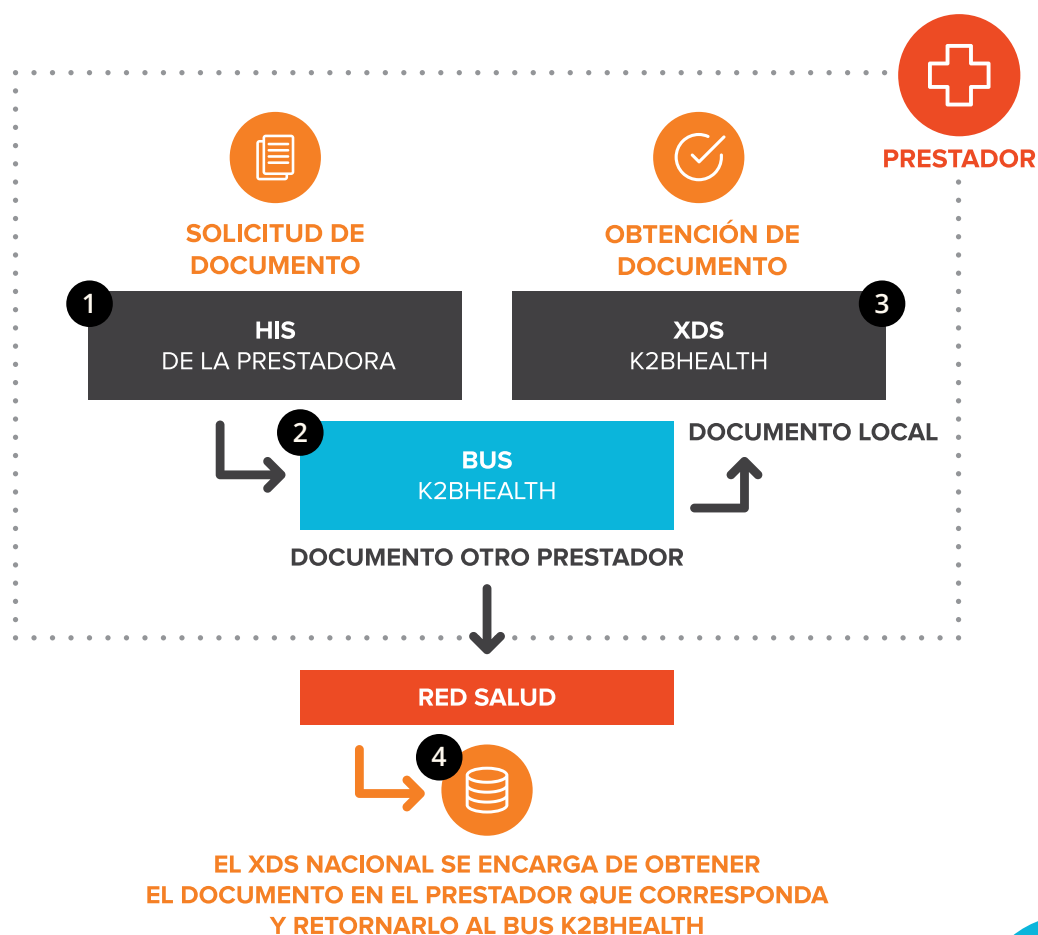


¿Cómo obtener un documento que está en otro prestador?

BUS K2BHealth / 3

K2BHealth tiene una solución que le permitirá obtener un documento de otro prestador de forma transparente para quien lo solicita.

Cuando desde el HIS se necesite obtener un documento, el mismo se lo solicitará al **Bus K2BHealth** que tiene la inteligencia para resolver si ese documento lo tiene local o tienen que solicitarlo al XDS Nacional.



¿Qué ventajas tiene utilizar el *Bus K2BHealth*?

- ✓ Se integra con cualquier HIS de la organización.
- ✓ Centraliza la firma de todos los CDA que genera la organización.
- ✓ Interfaz única para la consulta de metadata local o nacional.
- ✓ Interfaz única para la obtención de documentos locales o de otro prestador.
- ✓ Manejo de múltiples repositorios.
- ✓ Múltiples interfaces para integrarse:
 - Interfaz XDS v1.
 - Interfaz XDS v2.
 - Interfaz simplificada para una integración ágil y sencilla.
- ✓ Independencia de futuras evoluciones de Salud.UY.



¿Cómo visualizar los documentos desde los sistemas existentes?

Visor Documentos K2BHealth

K2BHealth tiene una solución que le permitirá centralizar la visualización de los CDA en un único componente.

El **Visor Documentos K2BHealth** tiene la inteligencia para realizar las consultas de metadata y obtener los documentos. El prestador podrá utilizar este producto como una aplicación independiente o podrá ser embebida en cualquier sistema web.

Esto permite que la información se vea de manera uniforme desde todos los sistemas, y garantiza la integración con el Registro Nacional.

The screenshot displays the 'RESUMEN DEL PACIENTE' interface. At the top, it shows patient information: 'PACIENTE', 'CI: 1.234.567-8', '27 AÑOS', and 'MASCULINO'. Below this, there is a 'Documentos' section with a search bar and a list of documents. The list includes several 'Emergencia' documents from 25/10/17 and one 'Consulta' document from 24/10/17. To the right, a detailed view of an 'EMERGENCIA' document is shown, dated '7 Diciembre 2016, 16:12' and authored by 'FARNCSIOC - HRENANDZE'. The document title is 'HOJA DE CONSULTA URGENTE CENTRALIZADA'. Below the title, there is a section for 'DATOS CLINICOS DE LA CONSULTA' with the following data:

MOTIVO DE CONSULTA	Triage Motivo de Consulta
PA SISTOLICA	70.00 mmHg
PA DIASTOLICA	120.00 mmHg
FRECUENCIA CARDIACA	80.00 cpm
FRECUENCIA RESPIRATORIA	50.00 rpm
TEMPERATURA AXILAR	36.00 °C
SATURACION O2	62.00 %
Indicación Paraclínica Interna	0.00





Soluciones disponibles para la
Historia Clínica Electrónica Nacional
(HCEN)



Oficinas Centrales

Tel.: +598 2601 2082

info@k2bhealth.com

Av. Italia 6201. Parque Tecnológico, Edif. Los Pinos - Planta Alta.
Montevideo, Uruguay.



www.k2bhealth.com