



Resumen de Arquitectura HCEN

Versión 2.0

Septiembre 2017
Equipo de Arquitectura
Dirección del Proyecto

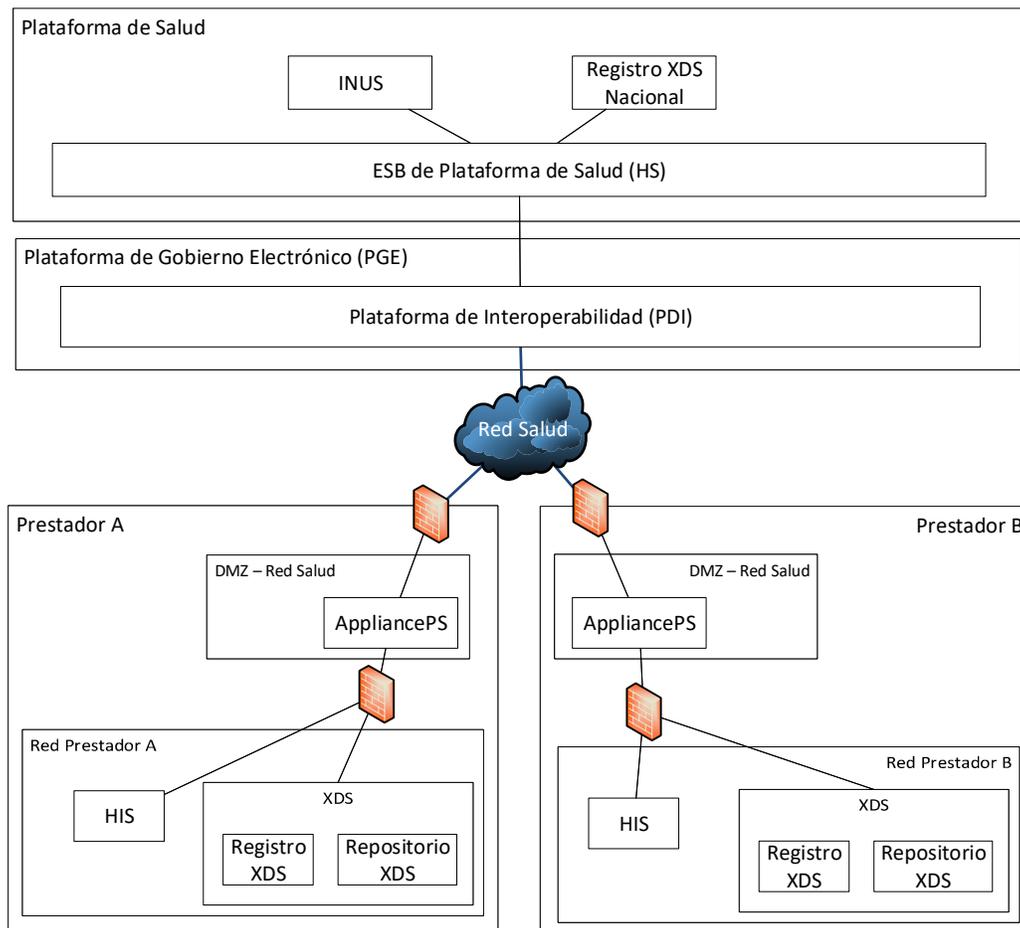
Contenido

Contenido	2
Introducción.....	3

Introducción

La Plataforma de Salud tiene como objetivo facilitar la interoperabilidad entre los diferentes prestadores, con tal fin ofrece un conjunto de funcionalidades que permiten unificar los datos de pacientes y documentos clínicos asociados a los mismos.

El siguiente diagrama muestra los principales componentes que forman parte de la Plataforma de Salud, y como se relacionan los mismos con los sistemas de los prestadores.



Red Salud es una red privada de alta velocidad dedicada a la interconectividad entre los diferentes prestadores y la Plataforma de Salud; toda comunicación de los prestadores con la Plataforma de Salud se hará exclusivamente a través de Red Salud.

Los principales componentes de la Plataforma de Salud son: ESB de Plataforma de Salud (HS), Índice Nacional de Usuarios de Salud (INUS) y

Registro XDS Nacional.

El componente INUS será el encargado de la gestión de los pacientes de la Plataforma de Salud, en lo que refiere a su identificación tanto en HCEN y como en el resto de los prestadores. Asimismo, tendrá los datos patronímicos de cada paciente y brinda la consulta de los mejores datos del mismo.

El componente Registro XDS Nacional opera como índice nacional de metadata asociada a los documentos clínicos que se hayan creado en cualquier prestador.

El Enterprise Service Bus (ESB) de Plataforma de Salud tiene la responsabilidad de ser el único punto de acceso a la Plataforma de Salud. El mismo centraliza la comunicación hacia y desde los demás componentes que forman parte de la Plataforma de Salud, realizando las orquestaciones, adaptaciones necesarias y resolviendo las heterogeneidades existentes en los protocolos de comunicación propuestos por los estándares de Salud.

La Plataforma de Interoperabilidad (PDI) de AGESIC provee mecanismos de autenticación, autorización y auditoría necesarios para garantizar la confiabilidad en la comunicación. Por esta razón se decidió que todo acceso al ESB sea a través de la PDI con el fin de heredar los beneficios y funcionalidades que la misma brinda.

La Red Salud termina en una "DMZ - de Red Salud", si bien la misma esta físicamente en un prestador, es conceptualmente parte de la Plataforma de Salud y por ende administrada dentro de la misma. El principal componente desplegado en dicha DMZ es el AppliancePS. El componente AppliancePS provee los servicios necesarios para la comunicación entre el HIS y XDS de cada prestador con la Plataforma de Salud. En otras palabras los sistemas de los prestadores no acceden directamente a la plataforma sino que siempre lo hacen a través del AppliancePS para mantener la seguridad del sistema.

Cada prestador deberá contar con un componente que implemente las interfaces de servicios requeridas por el AppliancePS, actualmente son un subconjunto de la interfaz de servicios XDS.b de IHE. Cabe destacar que el AppliancePS expone interfaces de servicios respetando los estándares de IHE.