

## Quienes somos

Esta solución es desarrollada y ejecutada por QUEOS S.A.S., compañía de TI del sector de TI con más de 8 años de fundada en alianza con la UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO y la IPS SERVIMED S.A.

El proyecto es patrocinado por el MINTIC y COLCIENCIAS en el marco de la convocatoria 509 de 2.015, "CONVOCATORIA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA EL SECTOR DE SALUD EN COLOMBIA".



QUEOS S.A.S. es una empresa de consultoría a sector financiero en sistemas de interoperabilidad entre este tipo de entidades, experta en cero-papel y en temas de Innovación.

## Nuestra Propuesta

El proyecto propone la implementación de un servicio de Historia Clínica Electrónica (HCE) residente en la nube, visible y accesible por los Prestadores de Salud. Dicho servicio, denominado **ClinicApp**, se apoya en una plataforma en la nube consistente de un repositorio que almacena información de forma estructurada y no estructurada abstrayendo el modelo conceptual de una Historia Clínica.

Dicho sistema conserva las características de una única HCE por ciudadano de forma Íntegra, Fiable y Ubicable desde cualquier sitio, dado sus características de residencia en la nube y accesibilidad vía web y plataformas móviles.

## Beneficios para los Prestadores de Salud

- Esta plataforma de HCE soluciona la problemática de interoperabilidad con otros Prestadores, cuando un Paciente se moviliza entre ellos o geográficamente, como respuesta al hecho de que actualmente el proceso de solicitud de Historia Clínica es bastante dispendioso.
- La solución incorpora estándares internacionales y nacionales para la HCE, así como el cumplimiento

de las regulaciones nacionales. De esta forma se crea un lenguaje único para la HCE y así un servicio totalmente inter-operable para los Prestadores.

## Beneficios para el ciudadano, el paciente

- Se le provee una atención mucho mejor en la medida que se economiza dinero y tiempo al evitar el uso de papel y otros medios físicos y sus consecuentes demoras en atención por no tener las Historias Clínicas completas.
- Tendrá a su disposición una información mucho más organizada y clara, podrá escanear, organizar y acceder desde cualquier punto a la Historia Clínica y obtendrá mejores diagnósticos y tratamientos y por ende mejoría en su salud.

## Alcance

Un servicio en la nube para el registro, almacenamiento, administración e intercambio de HCE únicas e íntegras y una plataforma para el manejo de HCE.

Este último componente tiene incorporado a su vez un repositorio de información estructurada y no estructurada, las Reglas del Negocio y Acceso y presentación de los servicios a través de una aplicativa web para clientes tipo Prestadores y paciente. Adicionalmente, dentro de la presentación se tiene un aplicativo móvil con características especiales para manejo de las Historias Clínicas.

## Características funcionales del sistema

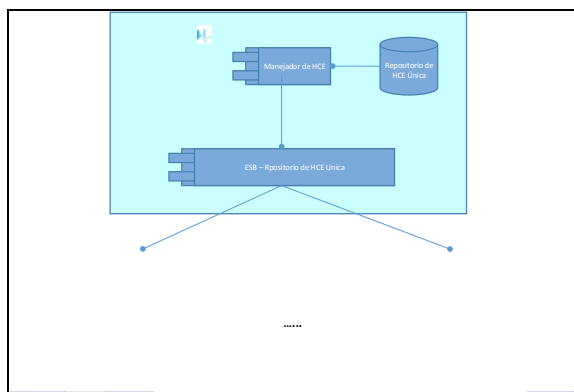
1. Maneja documentos de HC Personales digitalizados y documentos correspondientes a HCE y Registros Médicos (RM) emitidos por varios Prestadores.
2. Maneja al menos dos PS.
3. Implementa varios formatos de HCE y RM reales en formato electrónico.
4. Incorpora funciones para que, de forma automática en Batch o en línea, cada uno de las Proveedores pueda transmitir la información de los documentos al repositorio.

5. Utiliza Funciones de mensajería (e-mail, SMS, etc.) para que el sistema informe al Paciente de forma inmediata de cada nuevo documento incorporado por el Prestador al repositorio, cuando aquel lo haya autorizado previamente.
6. Utiliza plataformas Web y Móvil para que el cliente pueda consultar sus RM e HCE de forma inmediata.

disponible la información de ClinicApp a través del Bus de Servicios (ESB) de esta última.

## Impacto en los Prestadores

El proyecto propone un mínimo impacto sobre los Prestadores que se vinculen al servicio. La idea es que El prestador pueda inter-operar de la forma más transparente posible, en la situación ideal que se ilustra en el siguiente esquema.



Independiente del conjunto de los sistemas que maneje el prestador y que constituyen su Sistema de Información Hospitalaria (HIS), el sistema de HCE, ClinicApp, se alimenta desde el “repositorio de Datos Clínicos” o el que almacena las Historias Clínicas en el prestador. La idea es que el Prestador consuma los servicios que tendrá a su disposición el sistema para que se actualicen las Historias Clínicas cuando mutuamente se considere conveniente.

De esta forma, la solución que se propone será poco invasiva sobre los sistemas del Prestador.

Adicionalmente, y en la medida que el Prestador lo vaya requiriendo, se podrán ir incorporando servicios de consulta en su lado, que hagan