

Proyecto Wikilab



“Un gestor de conocimiento integral de la cartera de servicios del laboratorio sincronizado con el LIS”

Dr. Eduardo Ripoll Sevillano

Dr. Óscar Pastor Rojo

**Servicio de Bioquímica Clínica
Hospital Ramón y Cajal**

I Reunión de usuarios de **Openlab**.
Madrid, 12 de Marzo de 2009

Sistemas de Información del Laboratorio Clínico (I)



- A lo largo de los últimos 30 años los sistemas de información del laboratorio han ganado en complejidad.
- Inicialmente eran sistemas orientados a presentar un informe final más legible y de archivo de datos.
- Posteriormente se añadió la gestión interna del servicio, la conectividad con los equipos y con otros sistemas (HIS del hospital), se integró la calidad, los stocks, la explotación de la propia base de datos, petición electrónica, etc. Siendo unos aplicativos cada vez mejores y más complejos.

Sistemas de Información del Laboratorio Clínico (II)



- Sin embargo en los momentos actuales, pensamos que además de una buena organización interna con calidad contrastada y rápida respuesta, los laboratorios no aportaban, tanto interna como externamente, un “plus” añadido de conocimiento.
- Para ello nos interesamos en lo que se denomina **GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO “*Knowledge Management*”**.

¿Qué es la Gestión del Conocimiento?



- La Gestión del Conocimiento de una organización permite la producción, distribución, almacenamiento, evaluación, disponibilidad, transferencia y puesta en práctica del conocimiento.
- Permite convertir los valores intelectuales en mayor productividad y valor añadido.
- Este conocimiento sería el resultado tanto de la información procedente de la organización interna como de la externa.

Sistemas de Información del Laboratorio Clínico



Motivaciones: Rol del laboratorio clínico



- Contribuir al diagnóstico, pronóstico y seguimiento de los pacientes.
- Asegurar que la información llegue adecuadamente a los destinatarios.
- Armonizar la demanda con el beneficio de las pruebas, promover el uso racional del laboratorio.

Potenciar la labor consultora

Motivaciones: Acceso Información



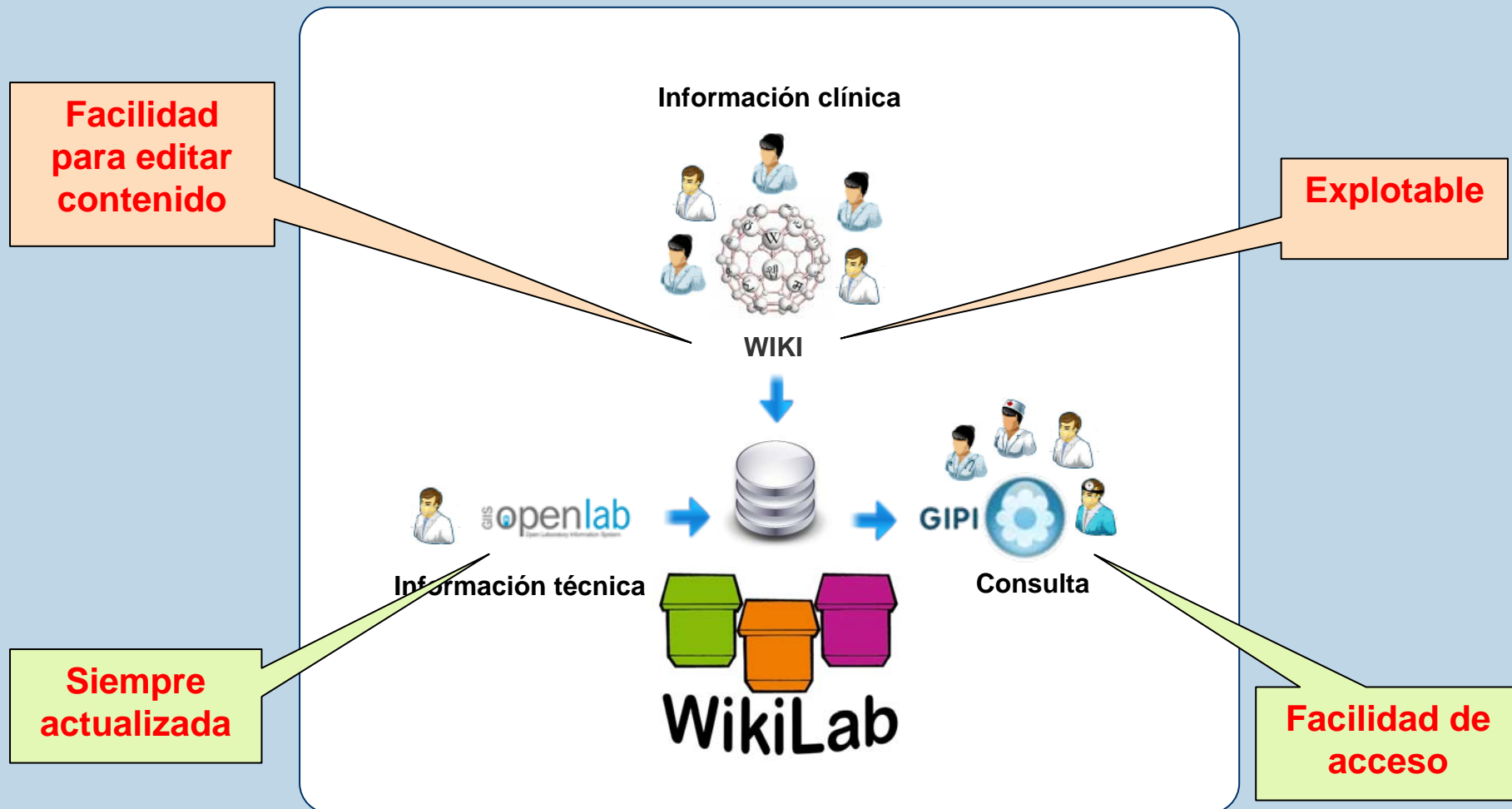
- El acceso preferente a la información del laboratorio se realiza a través de algún sistema informático.
- La web permite consultar resultados y solicitar análisis.
- La web por su facilidad de uso y facilidad de acceso es la herramienta ideal para difundir el conocimiento del laboratorio.

Objetivo: Cartera+Portal+Asistente

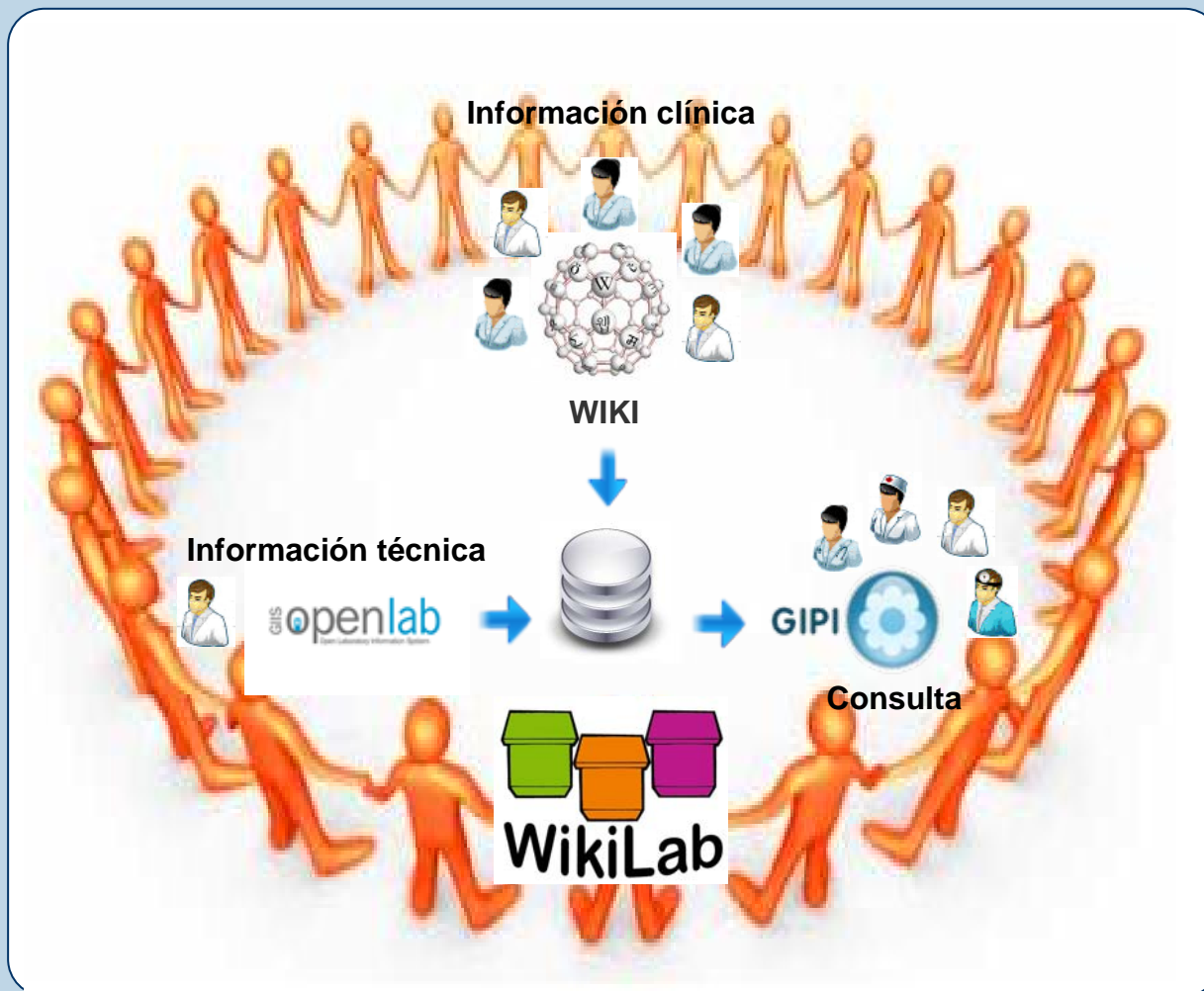


1. Disponer de una cartera de servicios actualizada y de fácil consulta.
2. Crear un portal de contenidos en el que se sea posible transmitir información relevante sobre el uso y la interpretación de los resultados analíticos.
3. Utilizar el conocimiento como punto de partida para el desarrollo de un sistema asistente a la petición y a la interpretación de los resultados.

Solución: Openlab+WIKI+GIPI



Futuro: Red Social



Proyecto Wikilab



“Un gestor de conocimiento integral de la cartera de servicios del laboratorio sincronizado con el LIS”

Dr. Eduardo Ripoll Sevillano
Dr. Óscar Pastor Rojo

Servicio de Bioquímica Clínica
Hospital Ramón y Cajal



I Reunión de usuarios de **Openlab**.
Madrid, 12 de Marzo de 2009

Algunas ideas para debatir



- ¿Tiene utilidad?
- ¿Quién debe introducir el contenido?
- ¿Quién debe tener acceso a esta información?
- ¿Debe ser una herramienta interna o externa?
- ¿Otros ámbitos de aplicación?
- ¿Es un proyecto viable?

Guión



- Descripción de la portada principal
- Alta de un análisis en Openlab (Ejemplo TSHE) → Wikilab
- Incorporación de las alteraciones en de una página. Parar y comentar el resultado.
- Alta de un algoritmo.
- Asociación de una prueba con algoritmo, protocolo, casos y presentaciones
- Resultado
- Cartera de Servicios por Laboratorios
 - Análisis, perfiles y agrupaciones definidas
- Definición de cada prueba asociada a la muestra
- Navegación por algoritmos
- Navegación por enfermedades
- Navegación por anomalías analíticas
- Navegación por categorías

Guión



- Consultas, Internas y excell. Explicar brevemente el manejo de las propiedades
- Ejecutar la siguiente consulta
 - [[Categoría:Análisis]][[Se Interfiere por::+]] |?Se Interfiere por
 - [[Categoría:Análisis]][[Es Peticionable por::Primaria]] |?Es Laboratorio | ?Es Sección
- Sindicación
- Acceso desde GIPI
- Acceso Asistente de Ayuda a la petición (Sospecha, enfermedad, órgano)

Futuro: Red Social



Solución: Integrar Openlab+WIKI+GIPI



- La información en “tiempo real” esta en el LIS.
- El WIKI es una herramienta para la edición de contenido en la web que permite un acceso rápido a la información.
- Web semántica. Permite la explotación del contenido introducido.
- GIPI permite consultar los resultados y realizar peticiones.

Requisitos: Actualizado+Fácil+Explotable



- La información técnica relevante está en el LIS. **Siempre actualizada.**
- El acceso ha de realizarse vinculado a la consulta de los resultados. **Facilidad de acceso.**
- La información interpretativa la introducen editores expertos. **Facilidad para editar contenido.**
- Para posibilitar la explotación del conocimiento debe existir algún orden en el contenido. **Explotable.**