



Presentación proyecto iTUC

Integración resultados de electromedicina



CIFP Repélega LHII. Mayo 2019

Índice

- Situación de partida
- Enfoque previo al proyecto iTUC
- Objetivos del proyecto iTUC
- El enfoque de iTUC
- La arquitectura de iTUC
- Los nuevos retos

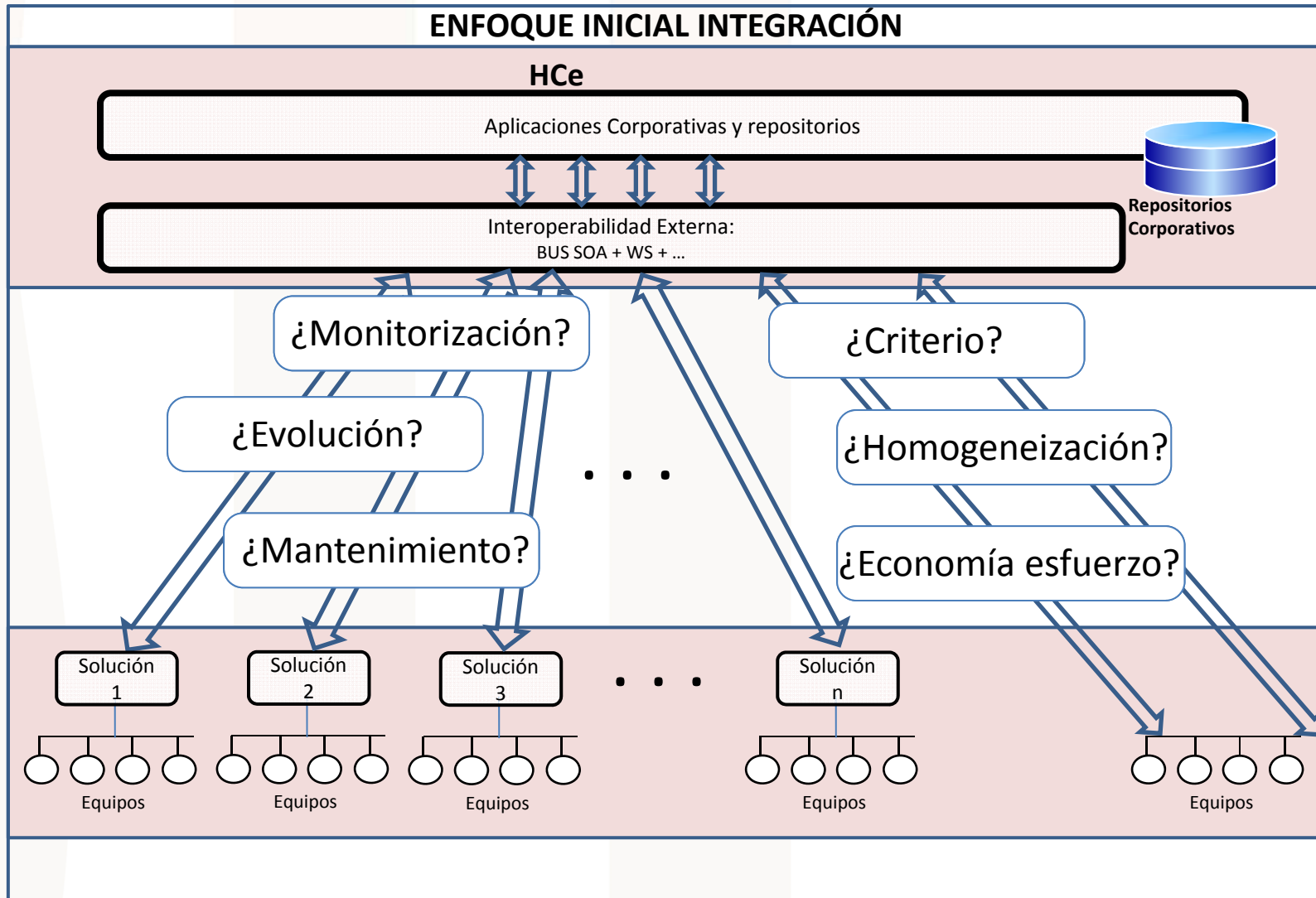
Situación de partida.

- **Necesidad:**

Los resultados de las pruebas realizadas en el equipamiento electromédico deben formar parte de la **Historia Clínica Electrónica** del paciente.

- Soluciones parciales ya en marcha.
- Grandes esfuerzos descoordinados.

Enfoque previo al proyecto iTUC.



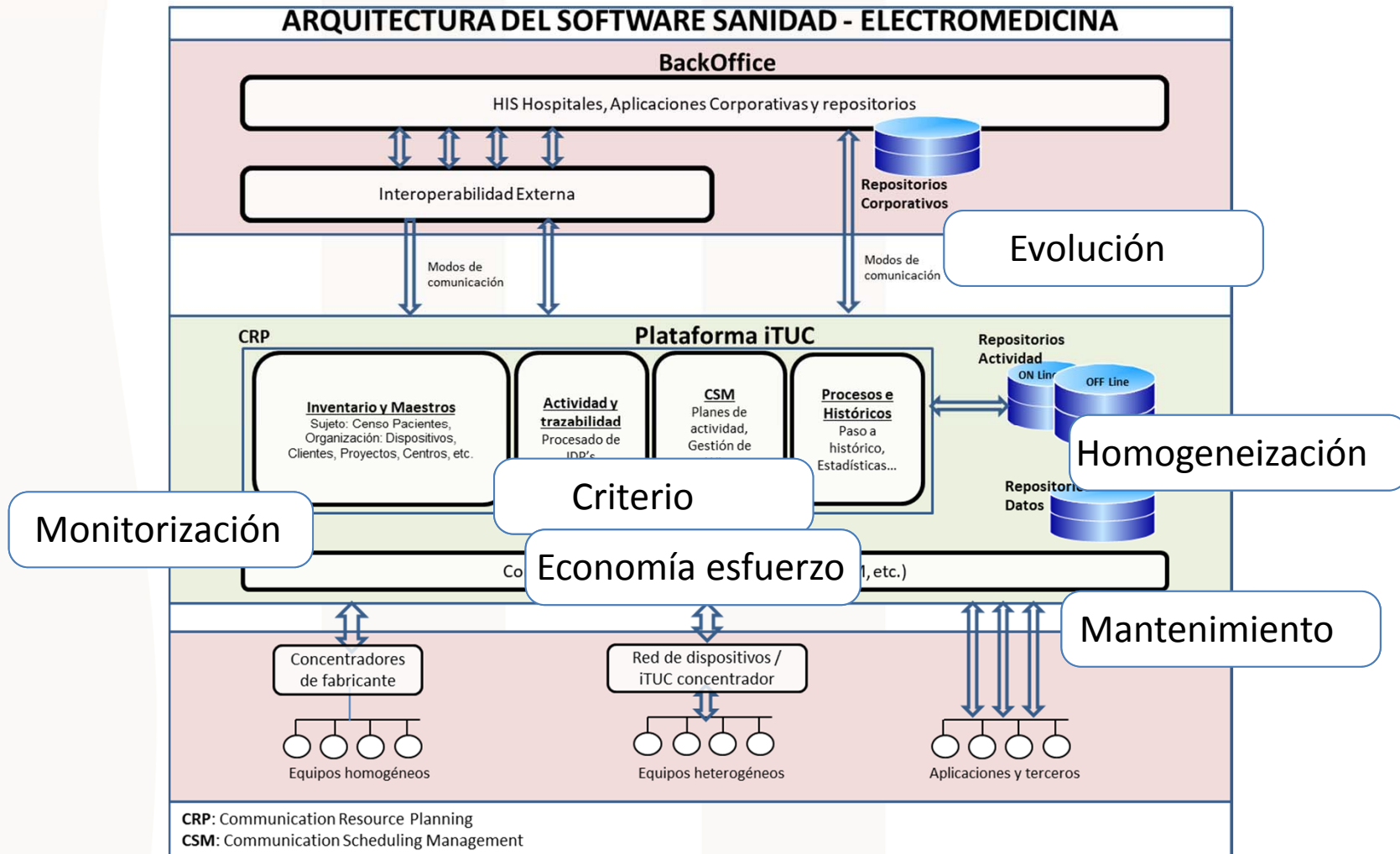
Objetivos del proyecto iTUC

- ❑ Gestión de los **procesos** de intercambio de información con los dispositivos electromédicos.
- ❑ Aportar una monitorización completa de los procesos.
- ❑ Definir y homogeneizar los resultados de las pruebas electromédicas.
- ❑ Aportar seguridad a los procesos (paciente, profesional, resultados).
- ❑ Crear una pasarela de gestión de procesos estable, segura, escalable y evolucionable.
- ❑ Aportar mecanismos de contingencia al sistema en su conjunto.
- ❑ Reducir costes.

El enfoque de iTUC - IoMT



La arquitectura de iTUC



Los nuevos retos

- ❑ La asistencia a la decisión clínica basada en la adecuada gestión y enriquecimiento de los datos.
- ❑ La extensión del enfoque a la gestión, monitorización y control de otros procesos de intercambio de información.
- ❑ El análisis de los datos derivados de la producción (por dispositivos, por ámbitos, por errores, etc.).
- ❑ La habilitación de la posibilidad del análisis y explotación del dato clínico.

Redytel

Redytel, Ingeniería de Telecomunicaciones S.L.

Ribera de Axpe, 11 Edif. A, 109 y 012

48950 Erandio (Vizcaya)

T. +34 94 410 66 38

F. +34 94 410 66 24

redytel@redytel.es

www.redytel.es

Muchas gracias