

GAUDI SOLUTIONS
ARQUITECTURA DE
SOFTWARE
27 Junio. de 2013

INTEGRANTES	CODIGOS
Néstor Cruz Hernández	201310690
Juan Pedro Mendoza	200310723
Felipe Rojas Echeverri	201315979
María Paula Forero	201310697
Julián Aguirre Domínguez	201221709



PARCIAL 3 INTEGRACIÓN

Vista Componentes:

A continuación se muestra el método de integración entre componentes de los diferentes hospitales que conforman el CHC. Estos hospitales se comunican entre ellos a través de un ESB principal que soporta la interoperabilidad con el estilo arquitectural SOA.

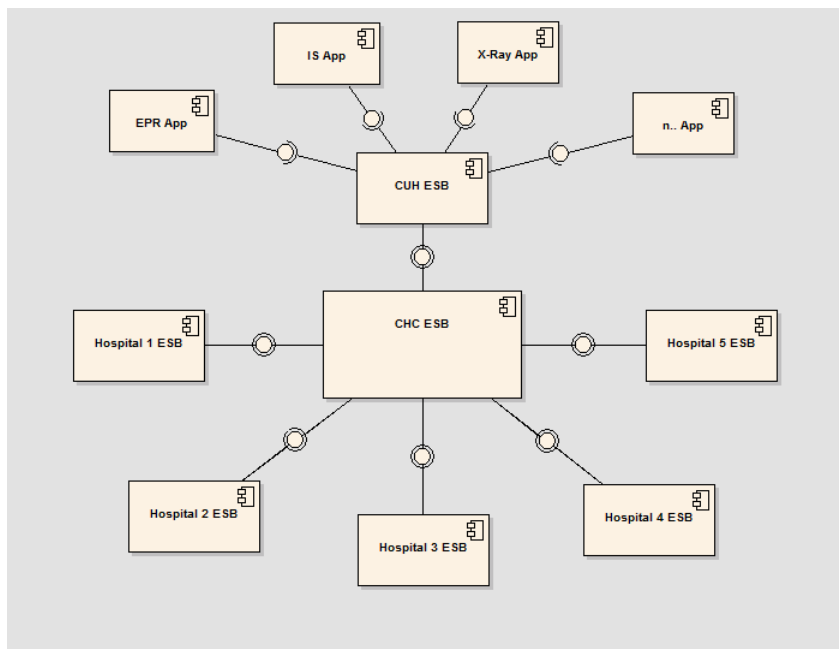
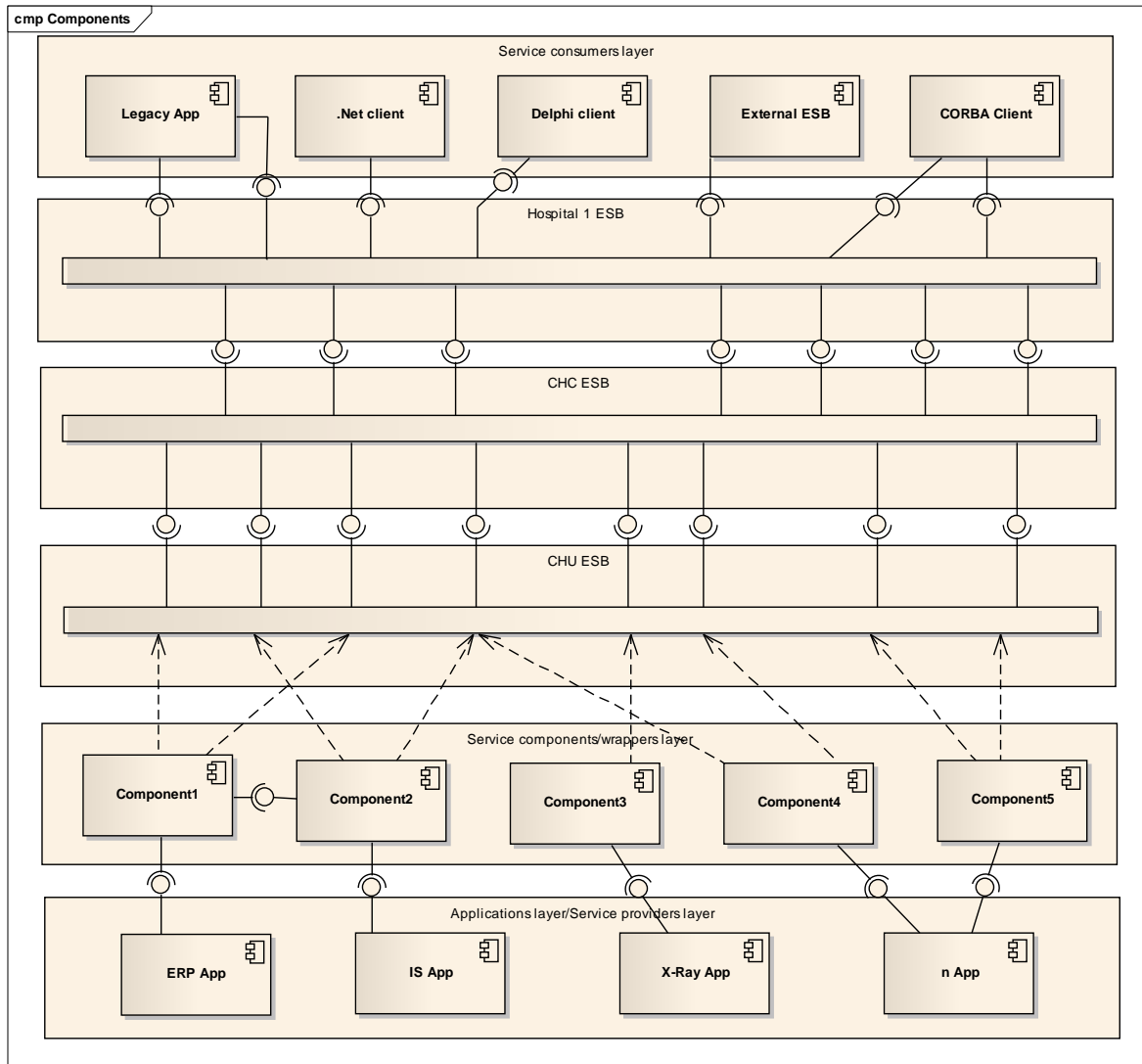


Diagrama de integración entre componentes:

El diagrama se compone de cinco capas de integración, de arriba hacia abajo están las aplicaciones que son consumidoras de servicio y en la parte inferior se encuentran las aplicaciones que son proveedoras de servicio. En las capas intermedias tenemos ESB's que permiten la interoperabilidad entre aplicaciones cliente y aplicaciones proveedor, hay un bus de servicios maestro que integra los buses de servicio de cada hospital del grupo CHC.

En la capa de componentes de servicio o wrappers, se encuentran aquellos componentes que permiten que aplicaciones legadas puedan exponer su lógica de negocio como servicios potencialmente consumibles mediante el bus de servicio maestro de CHC.



Modelo TRIVADIS:

Éste modelo busca ejemplificar cómo la aplicación EPR del hospital CUH, se integra con aplicaciones del Hospital1, haciéndolo por medio del componente intermedio de integración CHC (ESB Maestro) por medio de mensajes SOAP. De ésta manera es posible integrar aplicaciones entre hospitales, desacoplando sus componentes. Es evidente que la integración se logra mediante los buses de servicio de cada hospital y su comunicación con el componente de integración CHC (ESB Maestro).

