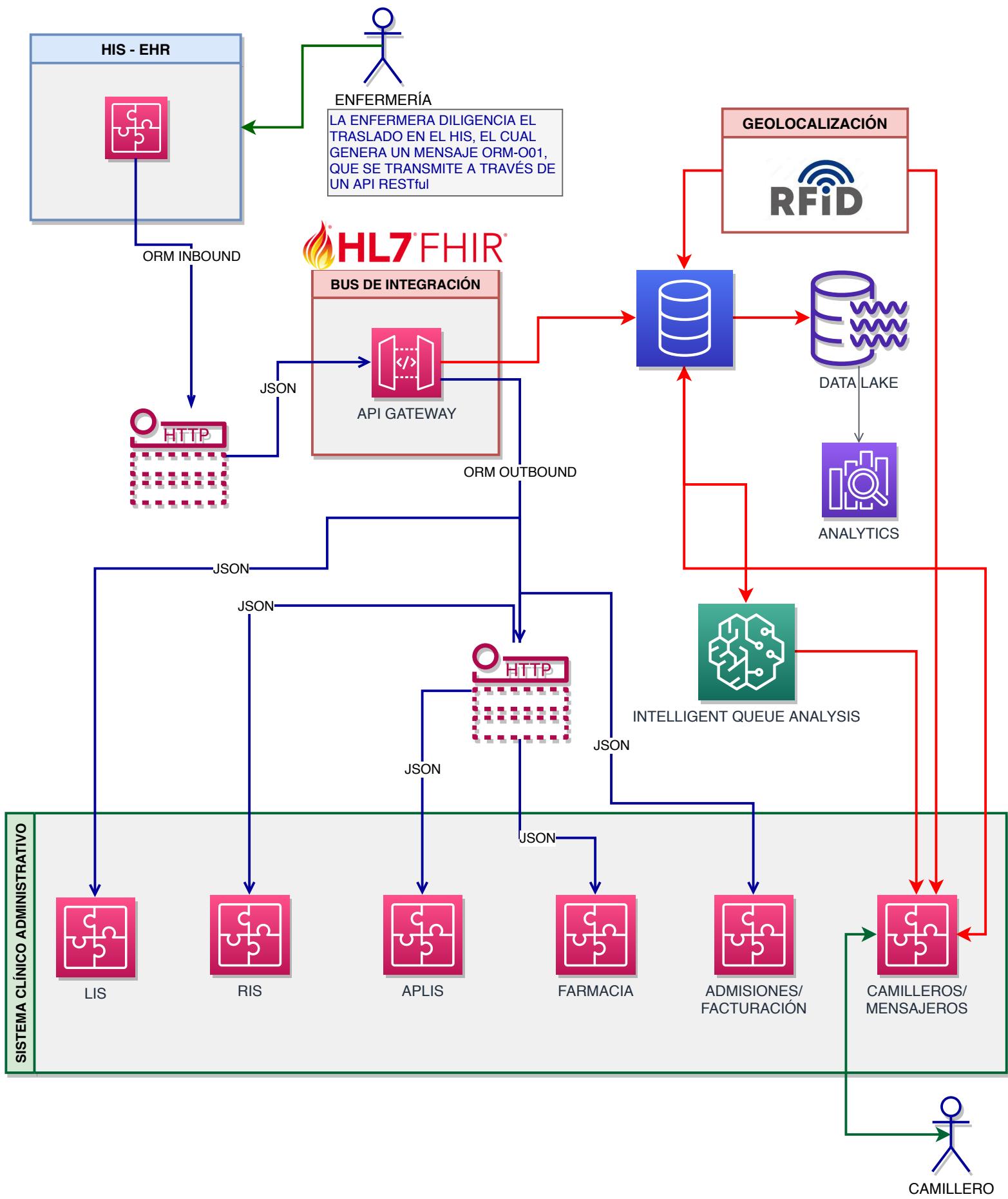




HACKATHON FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ 2022

GRUPO 10 TRANSLADO DE PACIENTES FACULTAD DE MEDICINA UCES





OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS



VINCULACIÓN CON OTRAS ÁREAS

La integración por estándares como HL7, permite que diferentes área de la organización para la optimización de los procesos, al minimizar los re-procesos.

AREAS



UBICACIÓN DE OPERADORES

El App inteligente para el manejo de colas de peticiones, no solo permitirá la optimización de recursos, sino que brindará información de la ubicación de los operadores así no se tenga cobertura de wifi.

OPERADORES



CONEXIÓN A SERVICIOS CRÍTICOS

Las aplicaciones usadas en la operación de los distintos servicios, compartirán en tiempo real, información, lo que permitirá la optimización de los tiempos de los procesos.

SERVICIOS



CONEXIÓN A LA HISTORIA CLÍNICA

La Historia Clínica, será la iniciadora del proceso, mediante el envío de solicitudes electrónicas, gestionadas por el personal de enfermería, a través de un bus de integración.

HIS



TRAZABILIDAD EN TIEMPO REAL

El sistema generará en tiempo real información sobre el comportamiento del sistema de traslados, la cual permitirá tomar decisiones sobre el aprovisionamiento de recursos.

TIEMPO



DETECCIÓN DE RUTA OPTIMA

El módulo de asignación inteligente de servicios, mediante al análisis de modelos de colas, permitirá la definición de rutas óptimas, minimizando el desplazamiento de los recursos.

RUTA



ZONAS CALIENTES

La analítica en tiempo real, servirá para definir las zonas calientes de alta demanda de solicitudes, con la posibilidad de re-distribución automática de recursos, para la atención de dichos volúmenes.

ZONAS



GENERACIÓN DE MULTITAREA

Al igual que en la determinación de la ruta óptima, el módulo de asignación inteligente de recursos, también permitirá la asignación del múltiples tareas a los recursos, para la optimización global del proceso.

MULTITAREA