**María Camila Hernández - 201414459**

**Juan Manuel Lizarazo -**

**Daniela Mariño - 201412576**

**Andrés Moreno - 201214229**

**Pre-experimentación**

***Problemática***

El hospital Cardiológico de Santa Fe desea ofrecerle servicios a sus 1000 pacientes a través de brazalete inteligentes. Para hacer esto es necesario que el sistema soporte 3000 peticiones en un 1 segundo (3 sensores por paciente).

***Objetivo del experimento***

Probar si la arquitectura escogida para el sistema es capaz de cumplir con los requerimientos de calidad.

***Descripción del experimento:*** Actividades a realizar, y datos a recoger.

***Artefactos a construir:*** Cualquier elemento de software que se construya y/o se utilice.

***Recursos de la experimentación:*** Especificaciones, de hardware y software, con las que se va a desarrollar la propuesta.

***Resultados esperados:*** Describir el comportamiento de implementación parcial de la arquitectura propuesta.

***Duración y etapas:*** Planear y definir los entregables de cada etapa, con sus respectivos tiempos de desarrollo teóricos, del proceso de experimentación.

Con JMeter vamos a realizar la

**Post-experimentación**

***Resultados obtenidos***

***Duración real:*** Realizar una comparación con los tiempos teóricos y los reales de desarrollo para cada etapa del proceso de experimentación.

***Artefactos construidos:*** Cuáles artefactos fueron construidos y cuáles no, explicando las causas por las que no fueron desarrollados.

***Análisis:*** Interpreta, explica y justifica los resultados obtenidos basado en patrones y tácticas arquitecturales implementadas en el experimento.

***Conclusiones:*** Teniendo en cuenta la hipótesis, plantea recomendaciones basadas en los resultados obtenidos en la etapa de experimentación.