Alcance y Límites

**Alcance:**

Los alcances de este proyecto son varios y se dividen en cinco categorias: Simulación Glucómetro, Reenvío de tramas, Resguardo de la información, Control Parental y Estadistica médica.

**Simulación Glucómetro**: El sistema es capaz de simular la existencia de un glucómetro bluetooth para realizar las pruebas de funcionamiento y demostración.

**Reenvío de tramas**: El sistema es capaz de comunicar el glucómetro con la base de datos para el almacenamiento de la información.

**Resguardo de la información**: El sistema registra en una base de datos la información enviada por los usuarios pacientes, la resguarda y la recupera de acuerdo a las peticiones de información.

**Control Parental**: El sistema deberá monitorear las actualizaciones de lecturas e informarlas, es decir, mantener al tanto en tiempo real a aquellos usuarios que necesitan conocer la evolución del paciente.

**Estadística médica**: El sistema presenta la información de cada paciente de acuerdo a las pautas seleccionadas, ofreciendo un abánico de posibilidades tanto en períodos de tiempo como en tipo de gráficas. El médico gracias a la información suministrada por el sistema podrá evaluar las pautas a seguir con sus pacientes.

### Límites:

El desarrollo de las aplicaciones móviles solo se centrará en el sistema operativo Android.

Los datos se almacenarán en un servidor disponible las 24 horas los 7 días de la semana.

Se deja para futuras versiones el desarrollo para plataforma ios5 (Apple).

El desarrollo del glucómetro con tecnología Bluetooth escapa a los alcances del presente proyecto.