Objetivo General

Desarrollar un sistema capaz de ayudar a los usuarios a comunicar y resguardar la información de los niveles de glucosa en sangre para el mejor seguimiento de su situación.

Objetivos Específicos

Se desarrollarán una serie de aplicaciones de software encargadas de la recolección, transmisión y presentación de los valores obtenidos del usuario.

Este conjunto de aplicaciones está compuesto por:

-Un simulador de glucómetro bluetooth: El nivel de innovación del proyecto es tal que al no existir en el mercado un artefacto de este tipo, para realizar las pruebas del sistema se deberá crear una aplicación que simule su uso.

-Una aplicación diseñada sobre plataforma android que corre en el celular del usuario y es la engargada de recibir los datos del glucómetro bluetooth y transmitirlos.

-Base de datos (MySql), hosteada en un servidor web en donde se almacena la información.

-Una aplicación (Android) desarrollada para presentar los informes relevantes a un profesional de la salud con los datos alojados en la base de datos y que puede administrar la información de varios pacientes.

-Una aplicación (Android) que muestra la nueva situación de niveles de glucosa cada vez que es actualizada en el servidor (Aplicación de seguimiento en tiempo real de un usuario. Por ejemplo de un padre hacia un hijo diabético.)