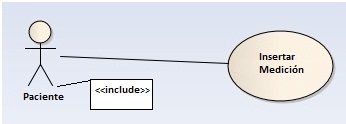
Sistema Bluetooth Control Glucemia

Subsistema: Paciente

**Flujo de Eventos para el caso de uso:** Insertar Medición



**1. Descripción**

El caso de uso funcionará insertando los datos de las mediciones recibidas desde el glucómetro bluetooth (simulador) en un servidor de datos.

**2. Pre-Condiciones**

Debe existir la posibilidad de una conexión a internet.

**3. Flujo de Eventos**

**3.1 Flujo Principal**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. El caso de uso comienza cuando es llamado por el caso de uso Esperar Medición. | El sistema se inicia. |
| 1. Se recibe la trama bluetooth proveniente de glucómetro bluetooth (simulador). | Formatea la trama a una transacción MySql. |
| 1. Se pide conexión a internet. | El sistema operativo (Android) abre una conexión a internet  El sistema inserta la medición (trama) en el servidor de datos y notifica al usuario. Se termina el caso de uso. |

**3.2 Flujos Alternativos**

**3.2.1** No hay conexión a internet.

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. Se pide conexión a internet. | El sistema operativo (Android) no puede abrir una conexión a internet  El sistema envía un mensaje de error. |
| 1. El usuario acepta el mensaje de error. | El sistema vuelve a la acción 3 del flujo principal. |

**3.3 Flujos Excepcionales**

**3.3.1** Cancelar el caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| * El Paciente puede cancelar el caso de uso en cualquier momento. | * El sistema finaliza el caso de uso sin realizar cambios en el sistema. Termina el caso de uso. |

**4. Post Condiciones**

Los datos de la medición se persisten en la base de datos del servidor MySql.