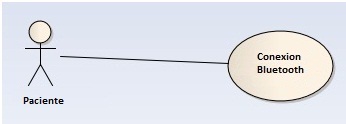
Sistema Bluetooth Control Glucemia

Subsistema: Paciente

**Flujo de Eventos para el caso de uso:** Conexión bluetooth



**1. Descripción**

El caso de uso permitirá la configuración de la conexión entre el glucómetro bluetooth (simulador) y el teléfono del usuario paciente y viceversa.

**2. Pre-Condiciones**

El glucómetro bluetooth (simulador) y el teléfono del usuario paciente deberán estar encendidos así como también tener el bluetooth habilitado.

**3. Flujo de Eventos**

**3.1 Flujo Principal**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. El caso de uso comienza cuando es extendido <<extend>> por otro caso de uso (enviar medición o esperar medición). | El sistema enciende el bluetooth y habilita el botón para listar los dispositivos bluetooth. |
| 1. El Paciente pulsa el botón “Mostrar Lista de Dispositivos” | El sistema muestra la ventana (activity) con la lista de dispositivos dentro del rango de alcance. |
| 1. El Paciente elige un dispositivo de la lista. | El sistema lo selecciona y habilita el botón “Enlazar Dispositivo”. |
| 1. El Paciente pulsa el botón “Enlazar Dispositivo”. | El sistema operativo (Android) se encarga del enlace mediante las APIs provistas por este, y devuelve un mensaje de enlace exitoso. Termina caso de uso. |

**3.2 Flujos Alternativos**

**3.2.1** Falla el enlace

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 4.El Paciente pulsa el botón  “Enlazar Dispositivo” | El sistema operativo (Android) devuelve un mensaje error en el intento de conexión con el dispositivo bluetooth. |
| 1. El Paciente acepta el mensaje de error. | El caso de uso vuelve a la reacción 2 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. |

**4. Post Condiciones**

El glucómetro bluetooth (simulador) y el teléfono se encuentran enlazados y con la posibilidad de transmitir o esperar la trama.