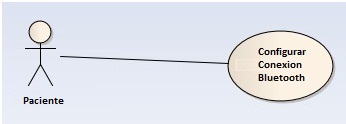
Sistema Bluetooth Control Glucemia

Subsistema: Paciente

**Flujo de Eventos para el caso de uso:** Configurar 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.

**2. Pre-Condiciones**

El glucómetro bluetooth (simulador) deberá estar encendido así como también tener el bluetooth habilitado.

**3. Flujo de Eventos**

**3.1 Flujo Principal**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Paciente tilda el checkbox para activar el bluetooth del teléfono. | El sistema enciende el bluetooth y habilita el botón para listar los dispositivos bluetooth. |
| 1. El Paciente toca 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. |

**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. |

**3.2.2** El usuario elige un dispositivo distinto al glucómetro

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 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 falla en la verificación del dispositivo como glucómetro y envía un mensaje de error. |
| 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 usuario puede cancelar el caso de uso en cualquier momento. | * El sistema finaliza el caso de uso. |

**4. Post Condiciones**

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