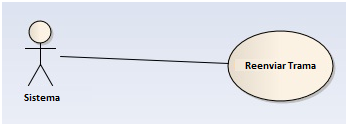
Sistema Bluetooth Control Glucemia

Subsistema: Paciente

**Flujo de Eventos para el caso de uso:** Reenviar Trama



**1. Descripción**

El caso de uso permitirá reenviar la trama recibida en el sistema desde el simulador bluetooth.

**2. Pre-Condiciones**

Se encuentra activo el servicio bluetooth y esta correctamente enlazado (teléfono con simulador).

**3. Flujo de Eventos**

**3.1 Flujo Principal**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. El caso de uso comienza cuando el servicio bluetooth indica la llegada de una trama. | El sistema formatea la trama en forma de transacción (insert) sql. |
| 1. El sistema envía la transacción sql al servidor MySql. | El sistema recibe la confirmación de inserción exitosa.  El sistema notifica la inserción exitosa al usuario. |

**3.2 Flujos Alternativos**

**3.2.1** Falla la transacción sql

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. El sistema envía la transacción sql al servidor MySql. | El sistema recibe el error en la inserción de los datos.  El sistema notifica que hubo un error en la transacción al usuario, y da la opción de reintetar el envio de la transacción. |
| 1. El usuario acepta el reintento. | El caso de uso vuelve a la acción 2 del flujo principal. |

**3.2.2** El usuario no interactua con el sistema

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Reacción |
| 1. El usuario ignora la notificación. | El sistema espera 5 minutos para reintentar el envio de la transacción. |
| 1. El sistema envía la transacción sql al servidor MySql después del tiempo establecido. | El caso de uso vuelve a la acción 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**

Se realiza el reenvio de la trama proveniente del glucometro bluetooth (simulador) y se informa al usuario.