**OBJETIVOS**

1. Recepción de señales
2. Procesamiento de señales:  
   2.1. Visualización  
   2.2. Procesamiento y filtrado
3. Almacenamiento de datos
4. Sincronización de datos

**ACTORES**

* Sanitario / Investigador
* Usuario

**CASOS DE USO**

* CU-01. Registrar sanitario/investigador
* CU-02. Iniciar sesión en la app
* CU-03. Registrar usuario
* CU-04. Buscar dispositivos Bluetooth
* CU-05. Vincular con dispositivos Bluetooth
* CU-06. Conectar con dispositivos Bluetooth
* CU-07. Configurar las notificaciones
* CU-08. Comenzar las mediciones
* CU-09. Detener las mediciones
* CU-10. Guardar los resultados obtenidos
* CU-11. Consultar el histórico de un usuario
* CU-12. Borrar resultado de mediciones
* CU-13. Desconectar dispositivos Bluetooth
* CU-14. Desvincular dispositivos Bluetooth
* CU-15. Editar sanitario/investigador
* CU-16. Editar usuario
* CU-17. Borrar sanitario/investigador
* CU-18. Borrar usuario
* CU-19. Consultar una Organización
* CU-20. Cerrar sesión en la app

**REQUISITOS**

* RF-001: Conexión con base de datos.
* RF-002: Login/Registro al abrir la app.
* RF-003: Formulario de registro.
* RF-004: Confirmación de Contraseña.
* RF-005: Aceptar términos y condiciones.
* RF-006: Identificador del Sanitario/Investigador.
* RF-007: Formulario de inicio de sesión.
* RF-008: Formato del DNI/NIF.
* RF-009: Límites de la contraseña.
* RF-010: Pantalla principal de la app.
* RF-011: Registro del usuario/paciente.
* RF-012: Identificador del Usuario.
* RF-013: Uso de la tecnología BLE.
* RF-014: Gestión de dispositivos BLE.
* RF-015: Búsqueda de dispositivos BLE.
* RF-016: Vinculación de dispositivos BLE.
* RF-017: Visualización de dispositivos vinculados.
* RF-018: Conexión simultánea de los dispositivos vinculados.
* RF-019: Conexión individual de los dispositivos vinculados.
* RF-020: Fallo en la conexión individual de un dispositivo vinculado.
* RF-021: Visualización de los dispositivos conectados.
* RF-022: Desconexión simultánea de los dispositivos vinculados.
* RF-023: Desconexión individual de los dispositivos vinculados.
* RF-024: Desvinculación de todos los dispositivos BLE.
* RF-025: Desvinculación de dispositivo BLE de forma individual.
* RF-026: Botón para inicio de mediciones de las señales.
* RF-027: Pantalla de visualización de mediciones.
* RF-028: Botón para detener la medición de las señales.
* RF-029: Límites de las señales.
* RF-030: Notificar al detectar valores anormales.
* RF-031: Configuración de las notificaciones.
* RF-032: Resumen de las señales fisiológicas.
* RF-033: Guardado de las señales medidas.
* RF-034: Registro de Organización.
* RF-035: Identificador de la Organización.
* RF-036: Vinculación de Investigador y Organización.
* RF-037: Identificador de la Asociación.
* RF-038: Identificador de la Sesión.
* RF-039: Descartado de las señales medidas.
* RF-040: Consulta de datos de un usuario.
* RF-041: Pantalla de datos del usuario.
* RF-042: Modificación de los resultados de las sesiones.
* RF-043: Consulta del registro de una sesión.
* RF-044: Borrado del registro de una sesión.
* RF-045: Borrado de todas las sesiones de un usuario.
* RF-046: Confirmación del borrado de las sesiones.
* RF-047: Modificación de los datos del usuario.
* RF-048: Borrado del usuario.
* RF-049: Confirmación ante cambios del usuario.
* RF-050: Consulta de datos del sanitario/investigador.
* RF-051: Búsqueda de perfiles de otros sanitarios/investigadores.
* RF-052: Pantalla de datos del sanitario/investigador.
* RF-053: Consulta de datos de una Organización.
* RF-054: Modificar datos de una Organización.
* RF-055: Cambio de contraseña del sanitario/investigador.
* RF-056: Comprobación de contraseña actual.
* RF-057: Comprobación de nueva contraseña.
* RF-058: Comprobación de confirmación de contraseña.
* RF-059: Modificación de los datos del investigador/sanitario.
* RF-060: Borrado del investigador/sanitario.
* RF-061: Confirmación ante cambios del sanitario/investigador.
* RF-062: Botón de cierre de sesión.
* RF-063: Confirmación de cierre de sesión.