Requisitos funcionales.

1. El sistema debe calcular el espectro usando la FFT, de la señal recibida.
2. El sistema debe calcular los parámetros característicos de la señal recibida.
3. El sistema debe mostrar al usuario la señal recibida y sus parámetros.
4. El sistema debe mostrar al usuario el espectro de la señal recibida.
5. El sistema debe permitir la gestión de usuarios.
6. El sistema debe permitir la gestión de las rutas de medición.
7. El sistema debe permitir la gestión de las maquinarias.
8. El sistema debe permitir gestión las alarmas.
9. El sistema debe permitir monitorear rutas.
10. El sistema debe permitir el monitoreo único.
11. El sistema debe calcular los valores estadísticos de las señales y sus parámetros almacenados.
12. El sistema debe mostrar los valores parámetros estadísticos almacenados.
13. El sistema debe permitir la autenticación de usuarios.
14. El sistema debe almacenar los datos de los usuarios.
15. El sistema debe almacenar los datos de las maquinarias.
16. El sistema debe almacenar los datos de las rutas de medición.
17. El sistema debe almacenar la señal y sus parámetros.
18. El sistema debe permitir al usuario cambiar los datos de su cuenta.
19. El sistema debe permitir la configuración de los parámetros del sistema.
20. El sistema debe permitir recibir los paquetes de datos de la señal.