

RESÚMEN

Se trata de un sistema de doble funcionalidad, se puede elegir entre la adquisición de señales biológicas, la representación de este tipo de señales o incluso ambas tareas.

Diagrama de Bloques del sistema:

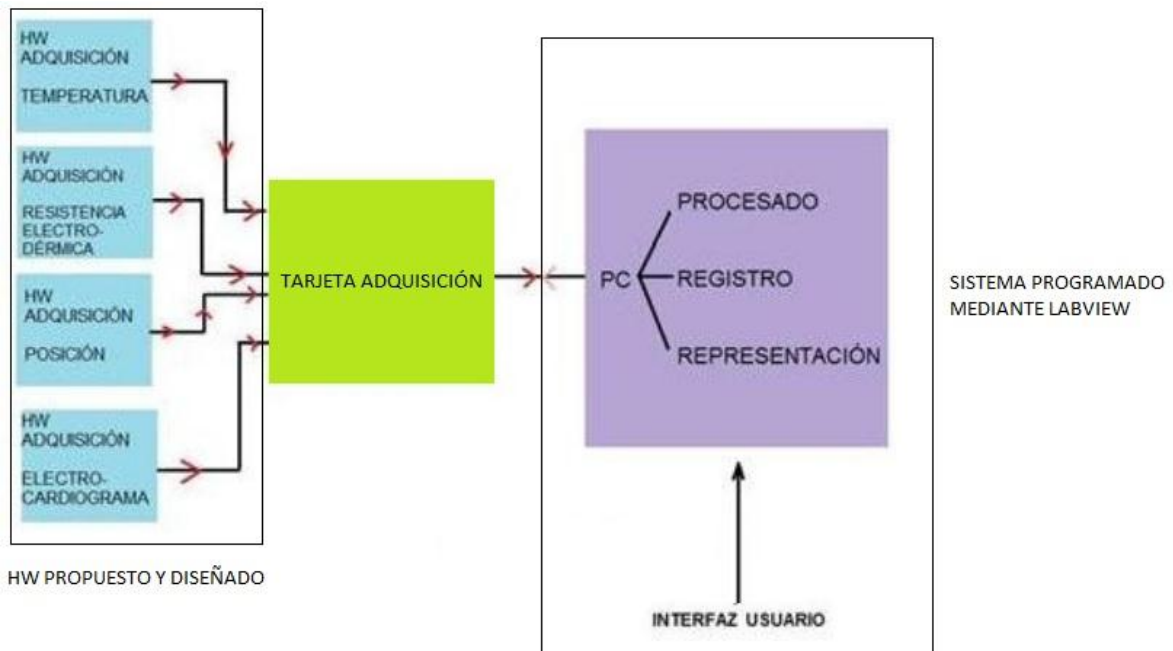
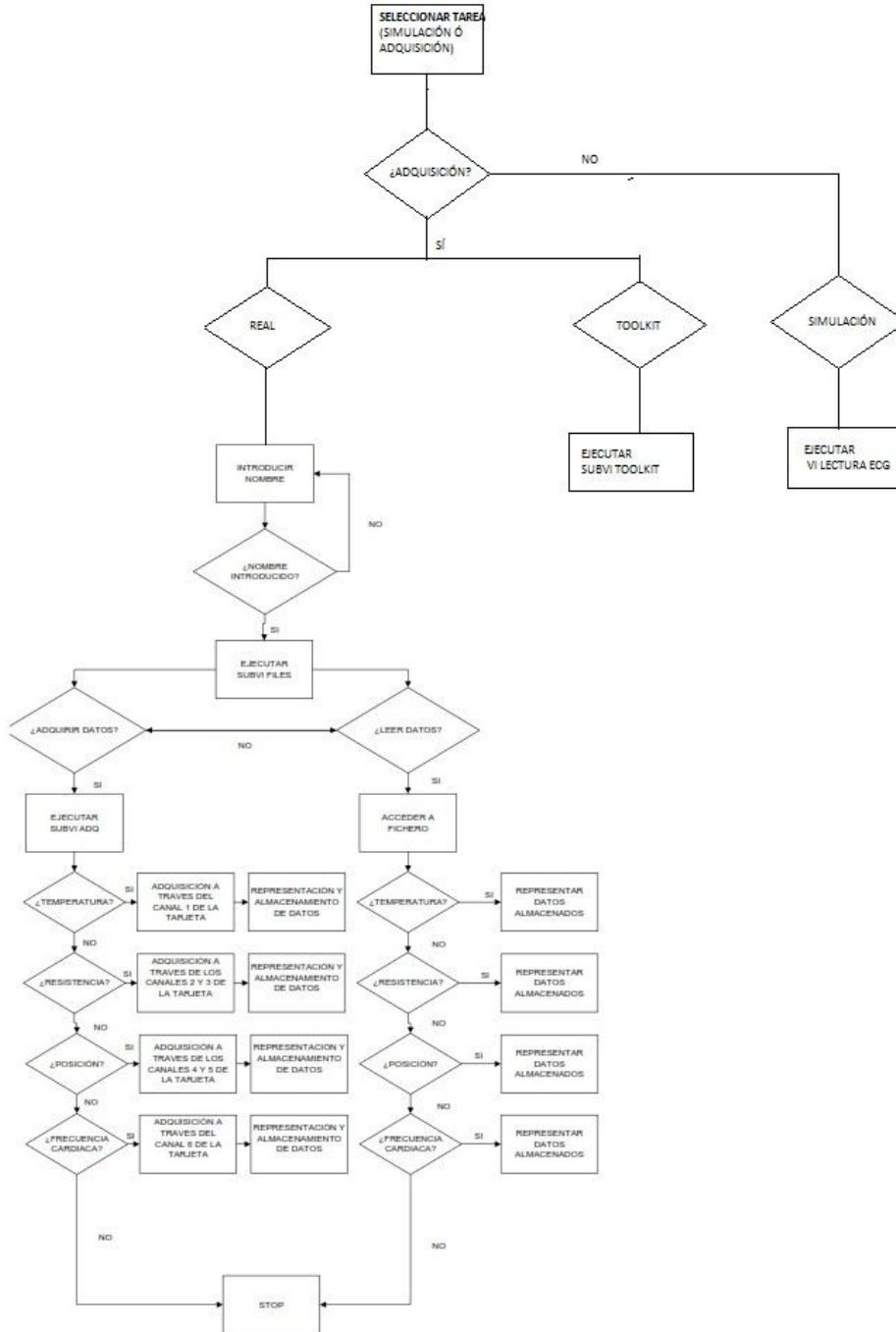
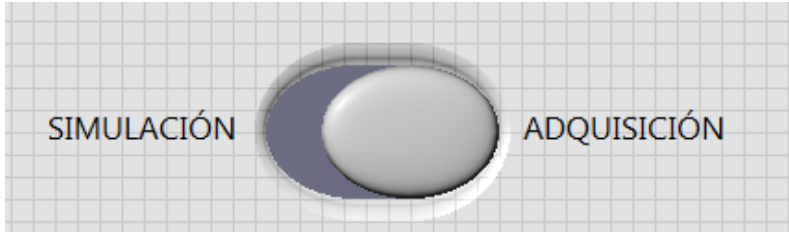


Diagrama de Flujo de la programación



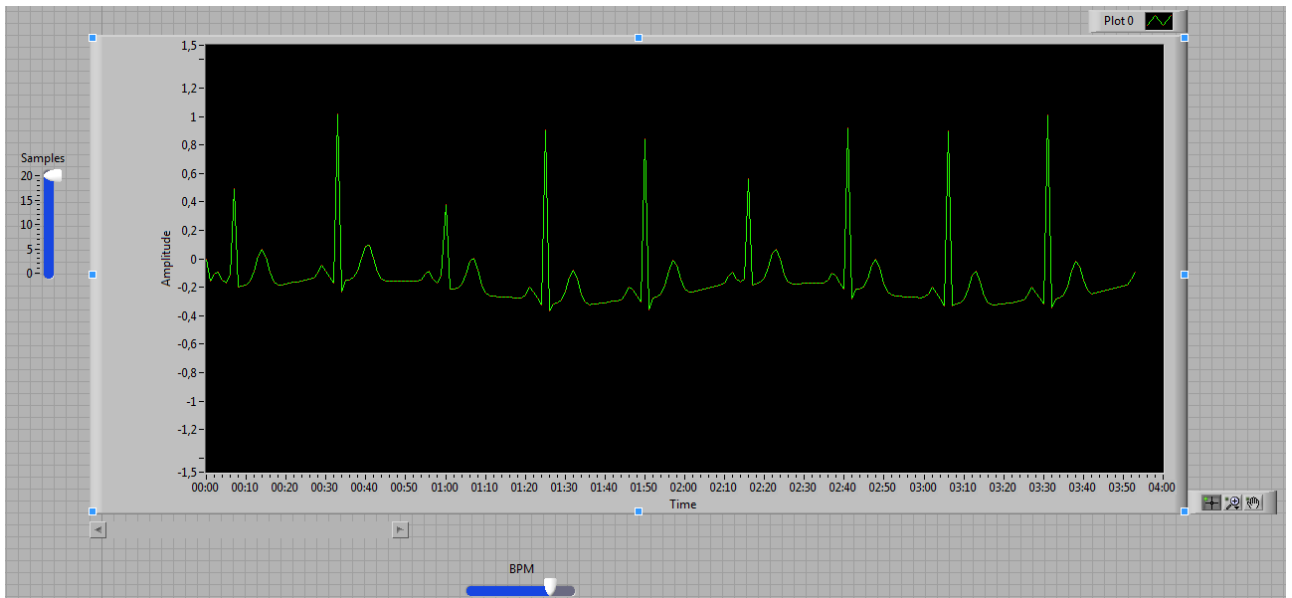
VI's implicadas e interfaz de usuario diseñada

-VI principal (VI_SIM_vs_ADQ)



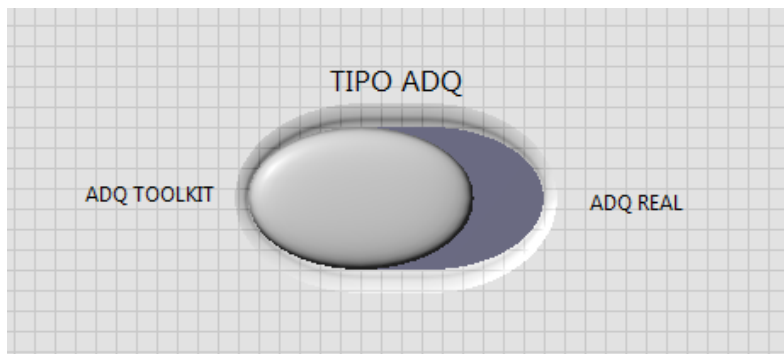
-SubVIs

- Simulación (Lectura ECG)

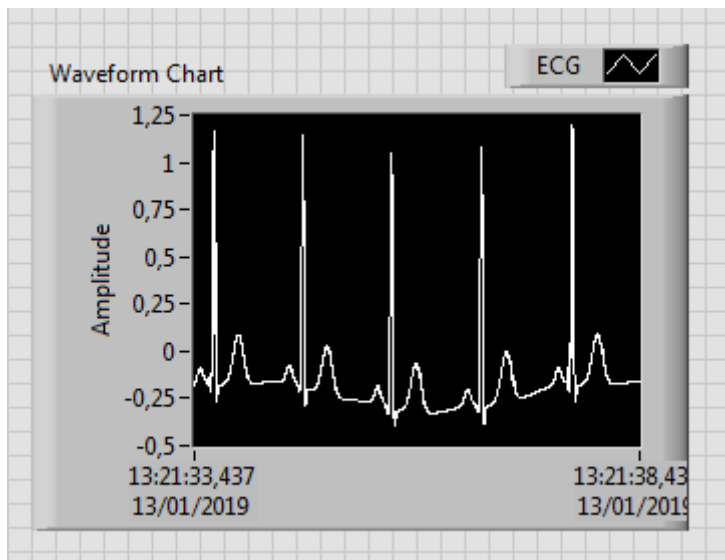


-Tipo de ADQ (SubVI_tipo ADQ)

Al tratarse de un sistema preparado tanto para la adquisición real de datos de manera continua y finita mediante un sistema HW de adquisición como para una adquisición desde una tarjeta virtual simulada por NI, tendremos la opción de decidir qué hacer.



-Adquisición virtual desde Tarjeta simulada NI (Biomedical)



-Adquisición real a paciente desde HW de adquisición
Interfaz_VIPRINCIPAL_SUBVI_ADQ)

Ruta (Verifique la ubicación de la carpeta PACIENTES en su PC)
D:\Pacientes\
NOMBRE

| TEMPERATURA | | RESISTENCIA ELECTRODERMICA | |
|-------------|------|----------------------------|------|
| ADQUIRIR | LEER | ADQUIRIR | LEER |

| POSICION | | ELECTROCARDIOGRAMA | |
|----------|------|--------------------|------|
| ADQUIRIR | LEER | ADQUIRIR | LEER |