

REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL COMPUTADOR:

- Sistema operativo Windows XP
- Procesador mínimo Pentium a 233 Mhz. o Celeron de Intel, K6 Athlon o Duron en AMD, recomendado a partir de 500 Mhz.
- Memoria RAM mínima 64 MB, recomendado 256 MB.
- Disco duro mínimo 1.5 GB, recomendado 3 GB.
- Tarjeta vídeo SVGA a 800x600 con 32 Mb de memoria.
- Monitor que soporte mínimo 800x600, recomendado 1024x768.
- Ratón, teclado, CDROM.
- Dispositivo bluetooth

REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE:

- Labview version minima 8 o versiones posteriores.

DESCRIPCION

- ➔ Instalar el software LABVIEW version 8.0 o posterior.
- ➔ Una vez instalado el software LABVIEW . Abrir la carpeta CODIGO FUENTE SOFTWARE DE VISUALIZACION DE LA SEÑAL CARDIACA EN LABVIEW y ejecutar el archivo **ECG8bits_V2-8.vi**, deberá aparecer una pantalla como la que muestra la Figura 1.

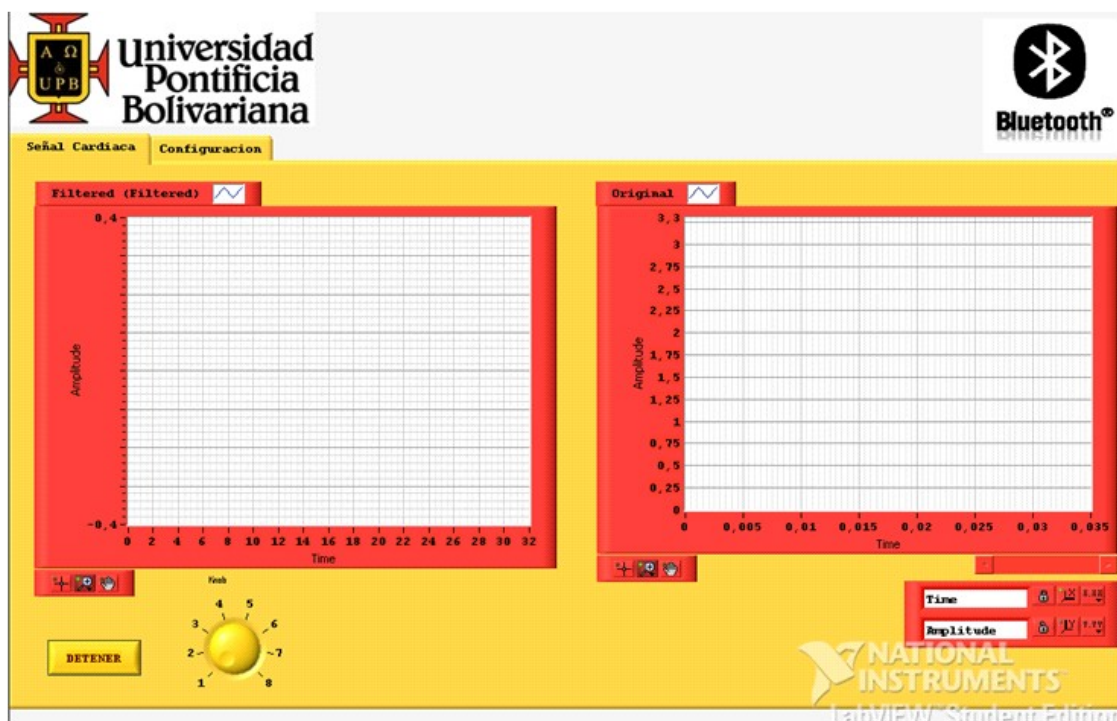


Figura 1. Pantallazo inicial del software de visualización.

- ➔ Dentro del entorno de **Labview**, abrir la pestaña de **configuración**, como se muestra en la Figura 2.



Figura 2. Acceso a la pestaña de configuración.

- ➔ Dentro de **configuración**, eleccionar el puerto COM virtual correspondiente al dispositivo bluetooth instalado en el computador, los demás campos deben dejarse sin modificación.

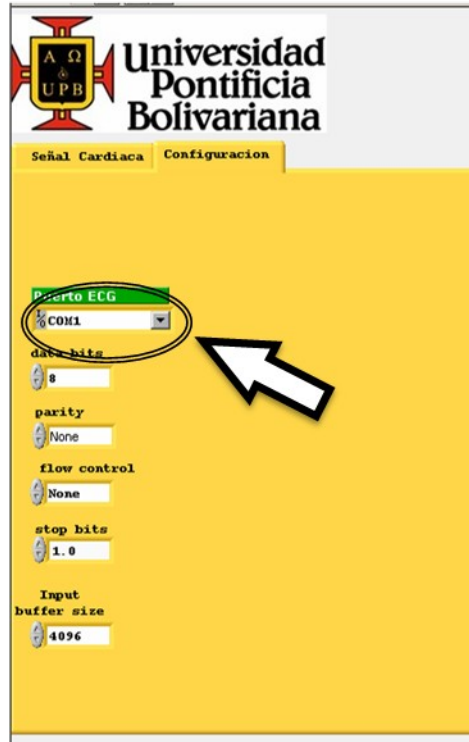


Figura 3. Selección del puerto COM

- ➔ Luego, seleccionar la pestaña **Señal cardíaca** y oprimir la el boton superior izquierdo **INICIAR**.

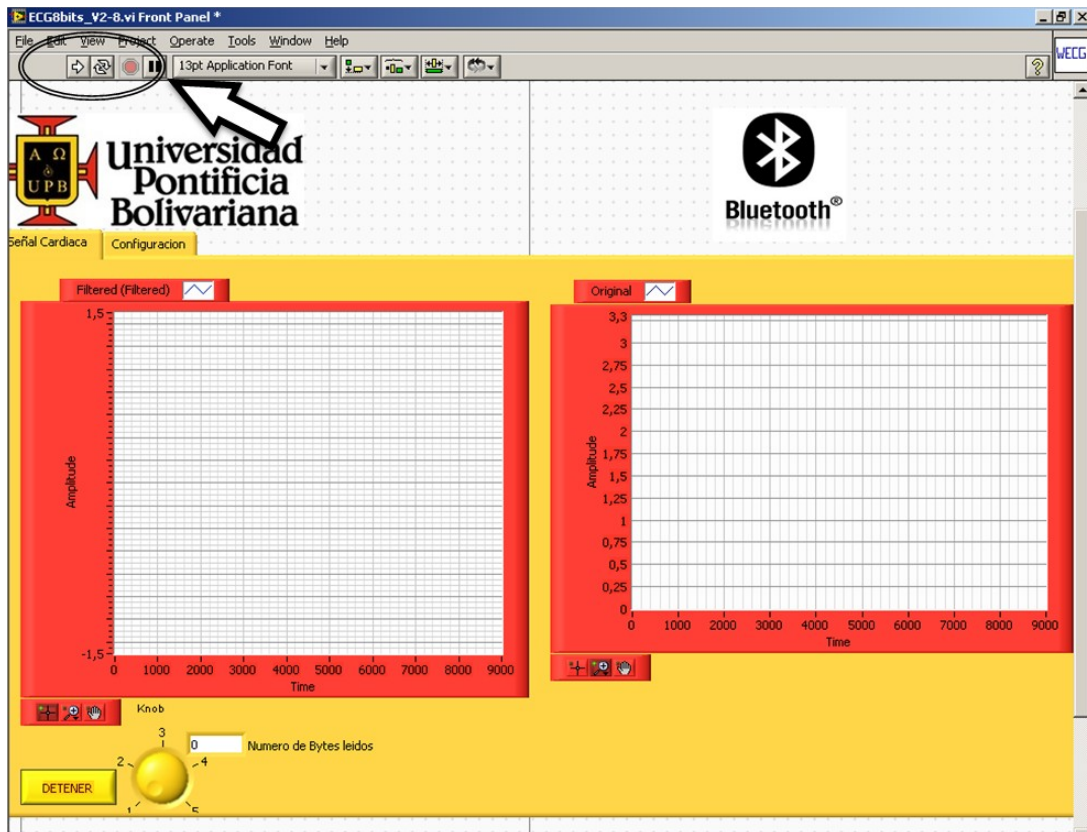


Figura 4. Inicio de la toma de datos

- Mientras está adquiriendo la señal cardiaca es posible aumentar o disminuir el rango de tiempo de visualización girando la perilla que aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.

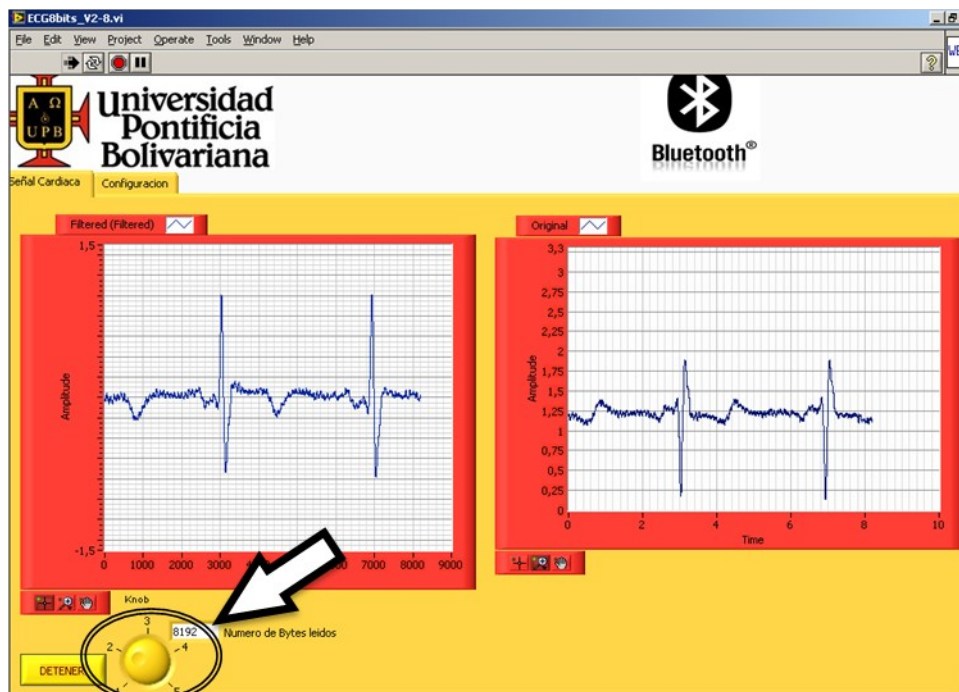


Figura 5. Perilla de control del eje temporal.

- ➔ Existen dos pantallas de visualización, la de la izquierda corresponde a la señal cardíaca después de aplicar los filtros digitales en **Labview** y la de la derecha corresponde a la señal original, tal y como viene del dispositivo Bluetooth.

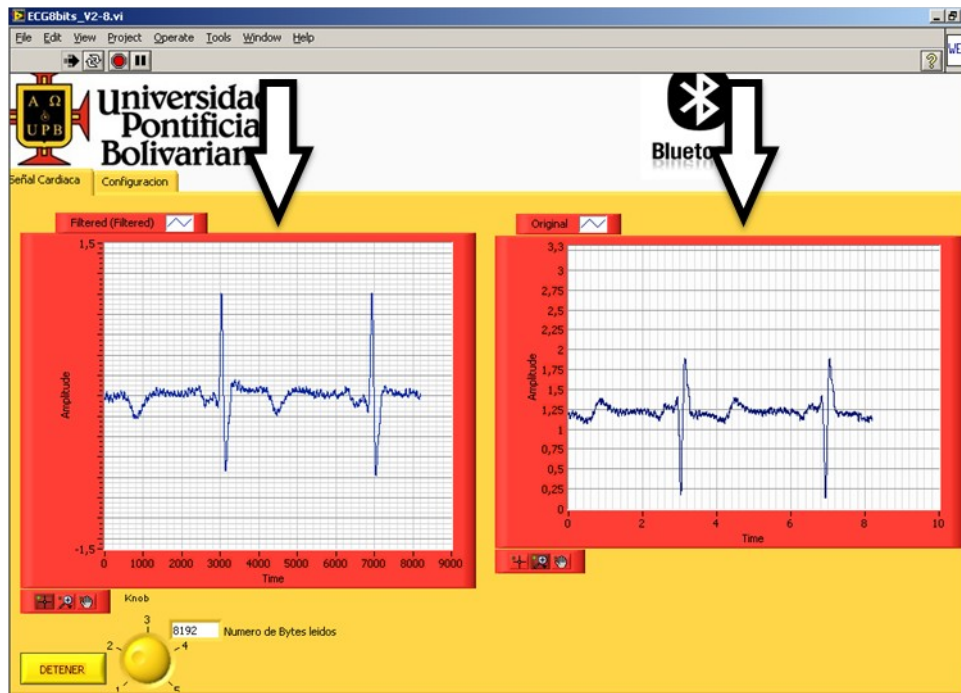


Figura 6. Dos pantallas de visualización, original y filtrada.

- ➔ Para detener la visualización de los datos debe presionarse el botón **DETENER** que se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla.

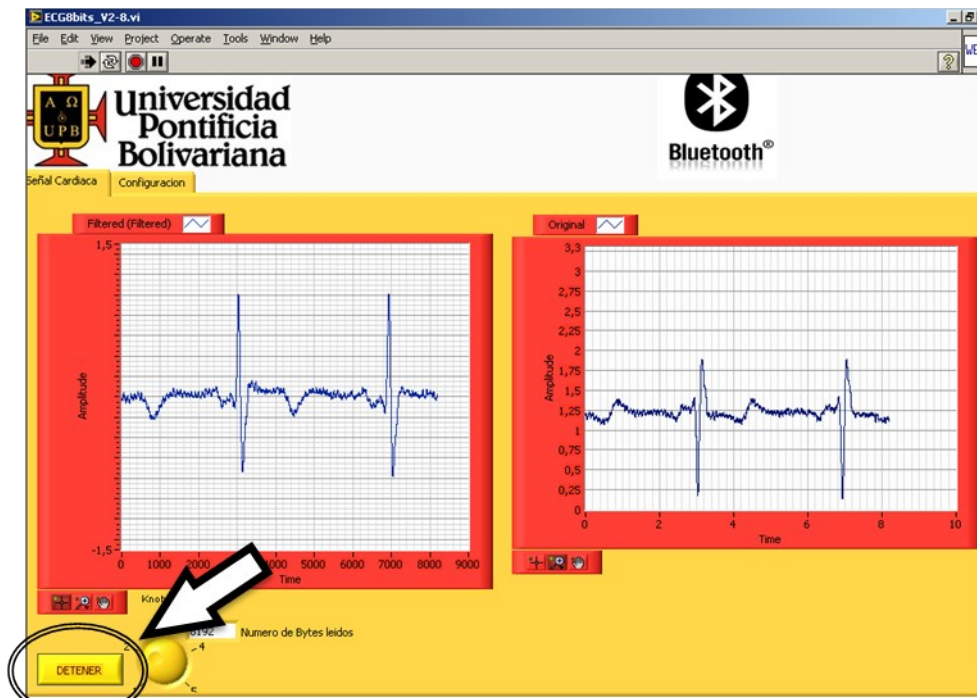


Figura 7. Botono **DETENER** para finalizar la visualización de datos.