

# El-Monitoring

MANUAL DE USUARIO

## Contenido

Erbessd Instruments   Monitoring Service .....	pág 3
Archivo .....	pág 4
Mostrar eventos .....	pág 5
Mostrar errores .....	pág 5
Configuración .....	pág 7
Dispositivos.....	pág 9
Acerca de.....	pág 9
Ayuda.....	pág 9

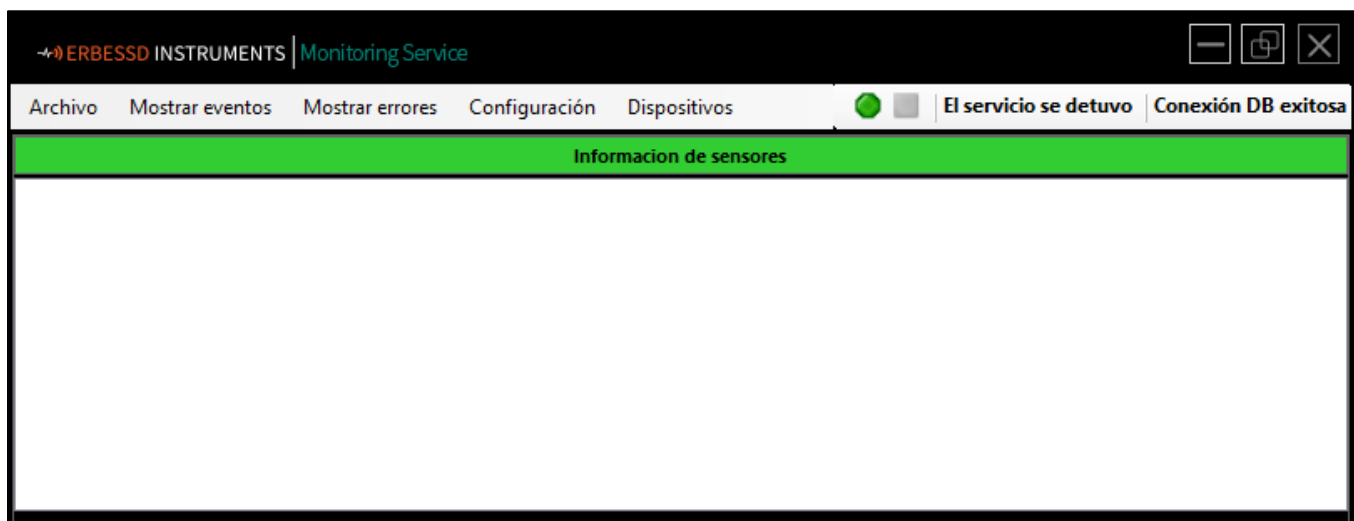
## ADVERTENCIA

Para poder utilizar de manera adecuada el servicio del software El-Monitoring es absolutamente necesario otorgarle todos los permisos en la red utilizada y abrir el puerto 3306 de la red.

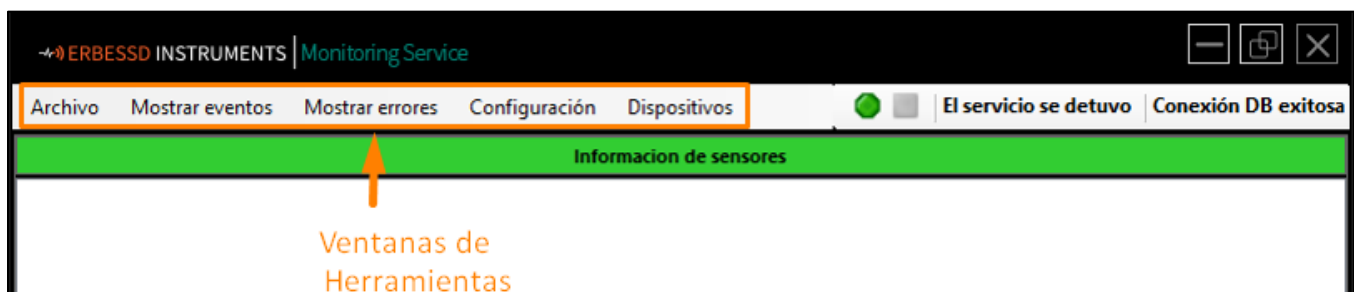
Para más información comuníquese con nuestro equipo de soporte técnico.

## Erbessd Instruments | Monitoring Service

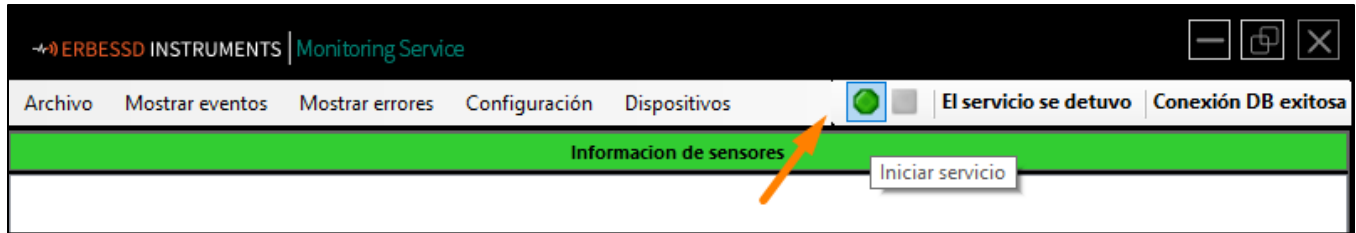
El software El Monitoring es el enlace para la recolección de datos entre el Gateway y los dispositivos Erbessd Instruments.



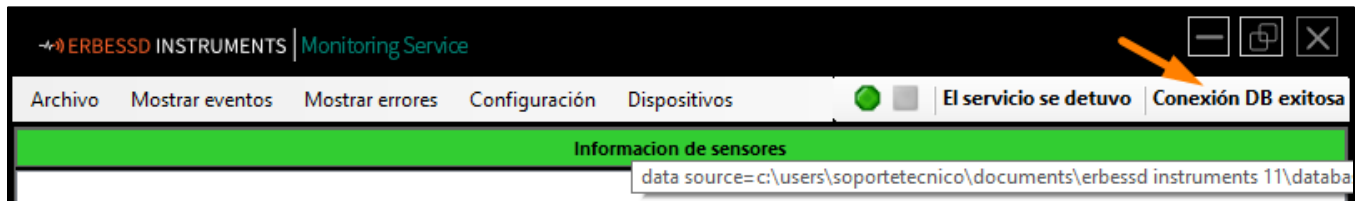
El-Monitoring cuenta con una amplia variedad de herramientas que pueden ser encontradas utilizando las ventanas de herramientas ubicadas en la parte superior del programa:



A la derecha de las ventanas de menú, se encuentra el botón de inicio de servicio, nos permite iniciar el servicio de monitoreo del software una vez que nos conectemos a una base de datos ya sea local o en la nube:



A la derecha del botón de inicio de servicio, si se coloca el cursor sobre la leyenda “Conexión DB exitosa”, podemos observar a que base de datos estamos conectados y la ubicación de esta:



En la parte inferior, en la ventana de color blanco, es donde se mostrará la información general de los sensores o los datos, dependiendo de la herramienta que seleccionamos:

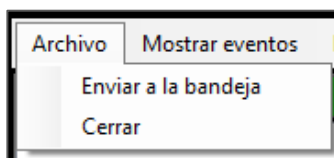


Fecha y hora de conexión

Tipo de sensor

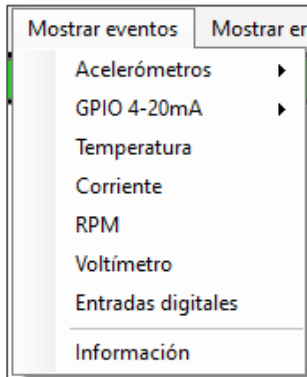
Número de serie

## Archivo



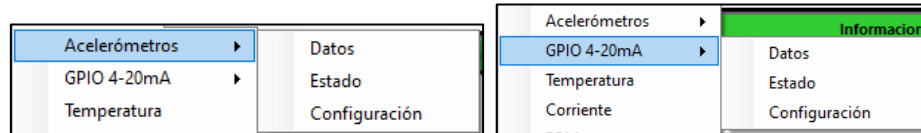
- **Enviar a la bandeja:** Esta herramienta permite minimizar el software en la bandeja de “Iconos Ocultos” en la computadora.
- **Cerrar:** Esta herramienta cierra el software por completo sin recibir ningún tipo de dato.

## Mostrar eventos

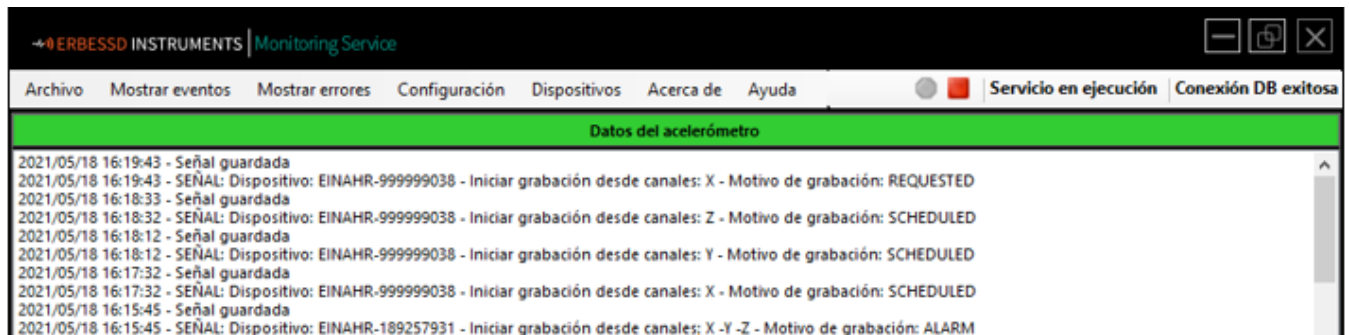


Este menú nos muestra información útil acerca de los sensores conectados al Gateway.

- Para los **Acelerómetros** y los sensores **GPIO de 4-20mA** la información se divide en Datos, Estado y Configuraciones.



- Si seleccionamos **Datos** nos muestra lo siguiente:

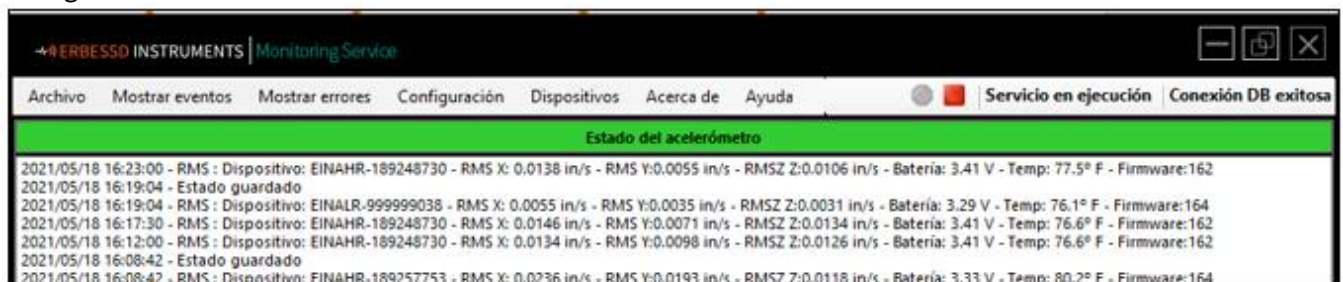


↑ Fecha y hora de medición      ↑ Tipo de sensor y número de serie      ↑ Eje(s) medido(s)      ↑ Motivo de la medición

Motivos de grabación:

1. **SCHEDULE:** Programado por el intervalo de envío de datos.
2. **REQUESTED:** Reinicio manual del dispositivo.
3. **ALARM:** Se sobrepasó el nivel de alarma configurado en uno o más ejes.

- Si elegimos **Estado**:



↑ Fecha y hora del envío de estado      ↑ Tipo de sensor y núm de serie      ↑ Valor RMS de cada eje      ↑ voltaje de batería      ↑ Temp. interna      ↑ Versión del firmware

- **Configuraciones:**

ERBESSD INSTRUMENTS | Monitoring Service

Archivo | Mostrar eventos | Mostrar errores | Configuración | Dispositivos | Acerca de | Ayuda

Servicio en ejecución | Conexión DB exitosa

**Ajustes del acelerómetro**

2021/05/18 16:23:00 - AJUSTES : Dispositivo: EINAHR-189248730 - Enviar intervalo de envío de datos: 20 min - Alarma RMS interna: 30seg - Rango: 8 G - Alarma Z: 0.8500 in/s - Alarma Y: 0.8500 in/s - Alarma X: 0.8500 in/s  
 2021/05/18 16:19:04 - AJUSTES : Dispositivo: EINALR-999999038 - Enviar intervalo de envío de datos: 15 min - Alarma RMS interna: 30seg - Rango: 8 G - Alarma Z: 0.0000 in/s - Alarma Y: 0.0000 in/s - Alarma X: 0.0000 in/s  
 2021/05/18 16:17:30 - AJUSTES : Dispositivo: EINAHR-189248730 - Enviar intervalo de envío de datos: 20 min - Alarma RMS interna: 30seg - Rango: 8 G - Alarma Z: 0.8500 in/s - Alarma Y: 0.8500 in/s - Alarma X: 0.8500 in/s  
 2021/05/18 16:12:00 - AJUSTES : Dispositivo: EINAHR-189248730 - Enviar intervalo de envío de datos: 20 min - Alarma RMS interna: 30seg - Rango: 8 G - Alarma Z: 0.8500 in/s - Alarma Y: 0.8500 in/s - Alarma X: 0.8500 in/s  
 2021/05/18 16:08:42 - AJUSTES : Dispositivo: EINAHR-189257753 - Enviar intervalo de envío de datos: 10 min - Alarma RMS interna: 30seg - Rango: 8 G - Alarma Z: 0.0028 in/s - Alarma Y: 0.0028 in/s - Alarma X: 0.0028 in/s  
 2021/05/18 16:07:05 - AJUSTES : Dispositivo: EINAHR-189248730 - Enviar intervalo de envío de datos: 20 min - Alarma RMS interna: 30seg - Rango: 8 G - Alarma Z: 0.8500 in/s - Alarma Y: 0.8500 in/s - Alarma X: 0.8500 in/s

Fecha y hora de conexión | Tipo de sensor y núm. de serie | Intervalo de envío de datos | Intervalo de Envío de valores RMS | Amplitud | Alarmas en cada eje

- Para **Corriente, Temperatura, RPM, Voltímetro** y **Entradas digitales**, se muestra el estado y medición correspondiente al sensor:

ERBESSD INSTRUMENTS | Monitoring Service

Archivo | Mostrar eventos | Mostrar errores | Configuración | Dispositivos | Acerca de | Ayuda

Servicio en ejecución | Conexión DB exitosa

**Datos de temperatura**

2021/05/18 16:29:37 - TEMPERATURA : Dispositivo: EINTNC-189256033 - Temperatura del objeto: 81.0° F - Internal Temp: 78.4° F - Batería: 3.41V  
 2021/05/18 16:24:37 - TEMPERATURA : Dispositivo: EINTNC-189256033 - Temperatura del objeto: 80.8° F - Internal Temp: 78.8° F - Batería: 3.41V  
 2021/05/18 16:19:49 - TEMPERATURA : Dispositivo: EINTNC-189256033 - Temperatura del objeto: 81.0° F - Internal Temp: 78.4° F - Batería: 3.41V  
 2021/05/18 16:14:51 - TEMPERATURA : Dispositivo: EINTNC-189256033 - Temperatura del objeto: 81.1° F - Internal Temp: 78.8° F - Batería: 3.41V  
 2021/05/18 16:09:38 - TEMPERATURA : Dispositivo: EINTNC-189256033 - Temperatura del objeto: 81.0° F - Internal Temp: 78.4° F - Batería: 3.39V

Fecha y hora de la conexión | tipo de sensor y número de serie | Parámetro medido | Temp. interna | Voltaje de la batería

- **Información:** Muestra la información general de todos los sensores en la pantalla principal:

ERBESSD INSTRUMENTS | Monitoring Service

Archivo | Mostrar eventos | Mostrar errores | Configuración | Dispositivos

Servicio en ejecución | Conexión DB exitosa

**Información de sensores**

2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EINABA-189268020  
 2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EINAHR-189257923  
 2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EINAHR-189247628  
 2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EI420-189246877  
 2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EINTNC-189256049  
 2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EINALR-189258691  
 2021/05/18 11:26:35 - INFO : Dispositivo: EINTNC-189256033  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EINABA-189268020  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EINAHR-189257923  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EINAHR-189247628  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EI420-189246877  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EINTNC-189256049  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EINALR-189258691  
 2021/05/18 11:26:29 - INFO : Dispositivo: EINTNC-189256033

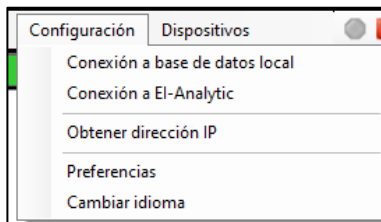
Fecha y hora de conexión | Tipo de sensor | Número de serie

## Mostrar errores

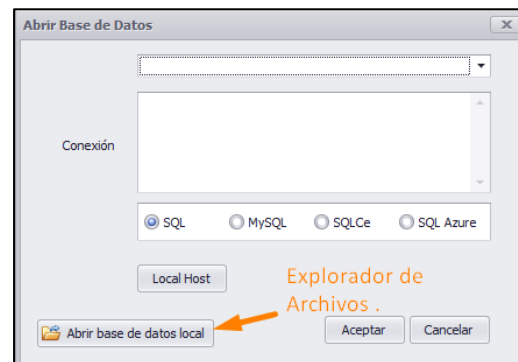
Esta opción dividirá la pantalla del Monitoring Service para mostrar la ventana de Error. Esta ventana mostrara problemas de conexión y recolección de datos:



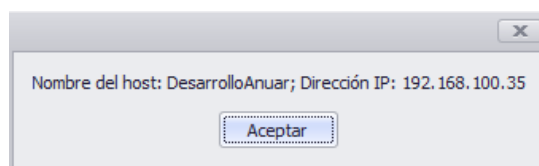
## Configuración



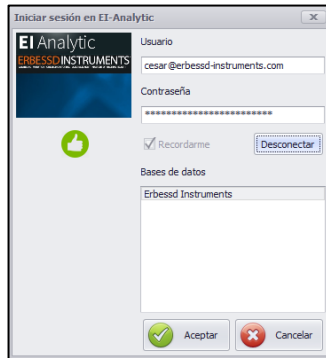
- **Conexión a Base de datos local:** Al hacer click en esta opción se abrirá la ventana del explorador de archivos. Escoja esta opción cuando quiera que los datos sean guardados en una base de datos local.



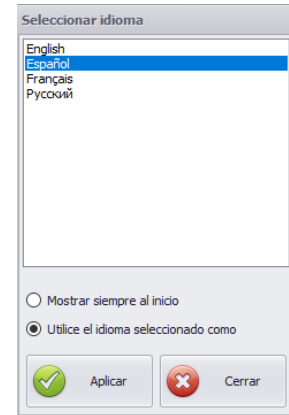
- **Obtener Dirección IP:** Esta opción mostrara el nombre de la computadora y la dirección IP a la cual se encuentra conectada.



- **Conexión a EI-Analytic:** Nos permite entrar a nuestra cuenta de EI-Analytic. Escoja esta opción si requiere un almacenamiento en nube.

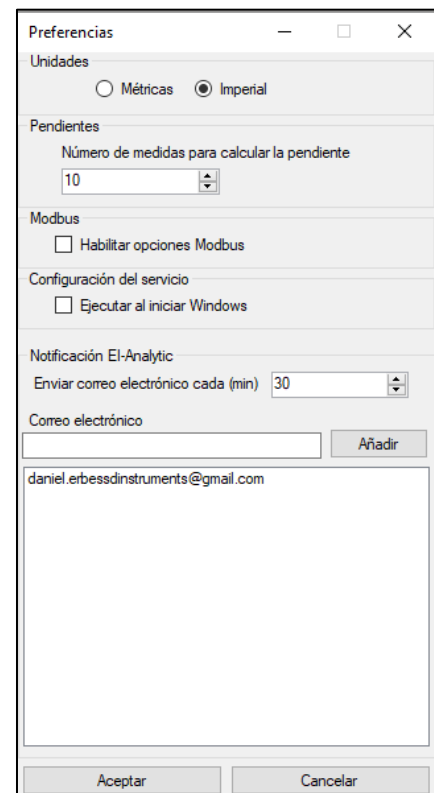


- **Cambiar idioma:** Nos permite cambiar el idioma del software.

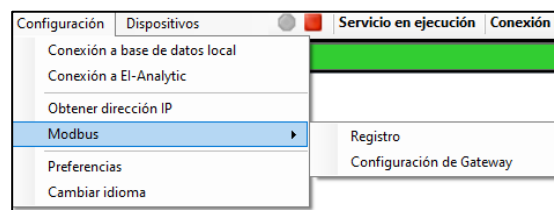


## • Preferencias

- En esta ventana puede cambiar el sistema de unidades mostrado en el software. El sistema de unidades por defecto es el Imperial.
- Puede cambiar el número de medidas para calcular la pendiente.
- Puede añadir las opciones del Modbus en el software.
- También puede crear una lista de e-mails que notificara a usuarios que se encuentren en esa lista cuando alguna alarma se active. La frecuencia de envío de dichos e-mails puede ser configurada entre 1 minuto y 100 minutos.
- Escoja si abrir el programa al encender la computadora o hacerlo manualmente.



- Una vez activada la opción “Habilitar opciones Moodbus” en la ventana de Preferencias ahora tendrá acceso a la Configuración de Modbus en el menú de Configuraciones:





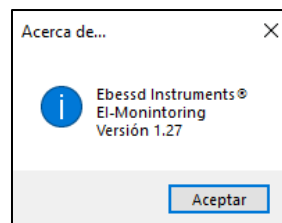
## Dispositivos

Despliega una tabla con todos los dispositivos conectados al Gateway, podemos observar la fecha de la última conexión del sensor, el tipo de dispositivo y el código de este:

Date Last Connection	Device	Code
2021/05/18 12:05:01	EINTNC	189256033
2021/05/18 11:25:16	EINALR	189258691
2021/05/18 12:20:40	EINTNC	189256049
2021/05/18 12:20:49	EI420	189246877
2021/05/18 12:20:41	EINAHR	189247628
2021/05/18 12:21:18	EINAHR	189257923
2021/05/18 12:21:29	EINABA	189268020
2021/05/18 12:21:50	EINCurrent	189250435
2021/05/18 11:29:54	EINAHR	189257931
2021/05/18 11:30:40	EINAHR	189258649
2021/05/18 11:40:38	EINAU	189267015
2021/05/18 12:21:21	EINTTP	189245821
2021/05/18 12:20:41	EINAHR	189257753

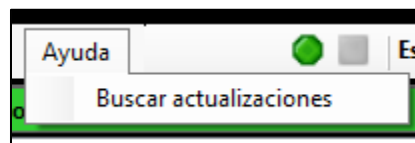
## Acerca de

En la ventana “Acerca de” podrá ver la versión instalada del software de Erbesd Instruments.



## Ayuda

Busca si existe alguna actualización del software.



**ADVERTENCIA**

**Para poder utilizar de manera adecuada el servicio del software EI-Monitoring es absolutamente necesario otorgarle todos los permisos en la red utilizada y abrir el puerto 3306 de la red.**

**Para más información comuníquese con nuestro equipo de soporte técnico.**