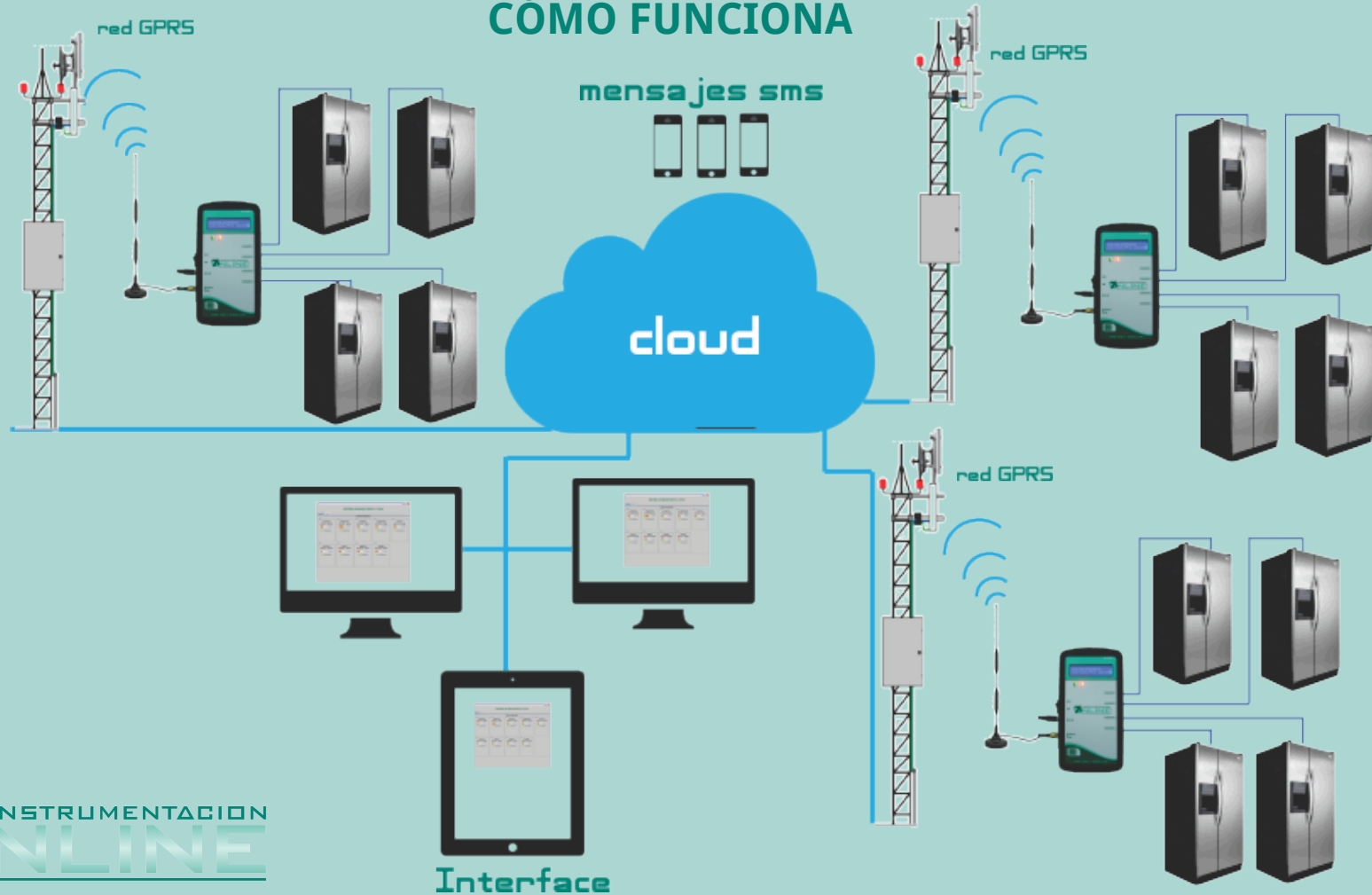


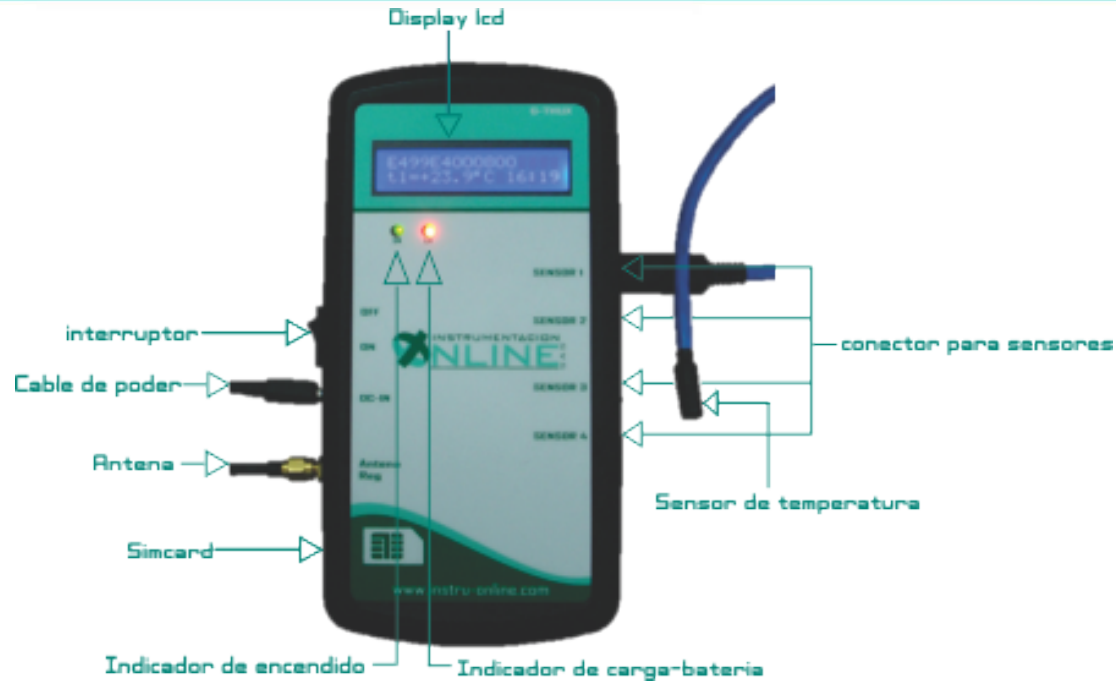
SISTEMA DE MONITOREO G-THUX



CÓMO FUNCIONA



PARTES DE LA G-THUX



CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO

- ❖ Posibilidad de monitoreo de hasta 7 sensores de temperatura y 1 de humedad relativa por cada equipo instalado.
- ❖ Monitoreo las 24 horas los 365 días del año.
- ❖ Envío de mensajes SMS de alerta.
- ❖ Consumo de 5 Mb mensuales (con frecuencia de muestreo de 5 minutos).
- ❖ Disponibilidad de la información de las áreas monitoreadas, desde cualquier lugar del mundo a través de Internet.
- ❖ Posee una memoria interna con capacidad de 4500 puntos (15 días con muestreo de 5 minutos).
- ❖ Frecuencia de muestreo configurable, se trabaja un estándar de 5 minutos.
- ❖ Batería de respaldo con autonomía de 8 horas y cargador incorporado



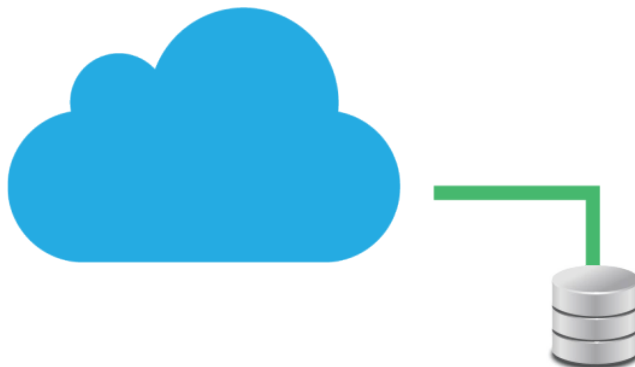
EL SENSOR



- ❖ El sistema G-THUX posee un rango de medición de temperatura entre -30°C y 125°C y de humedad relativa entre 5% y 90%.
- ❖ Precisión para la humedad de $\pm 3\% \text{RH}$.
- ❖ Precisión para la Temperatura de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$.

BASE DE DATOS

- ❖ Uso de espacio de disco aproximado de 1Mb por nevera mensual (con frecuencia de envío de 5 minutos).
- ❖ Protocolo de comunicación seguro que valida y verifica la información en la base de datos y en el sensor para mantener actualizado el sistema



LA INTERFACE WEB

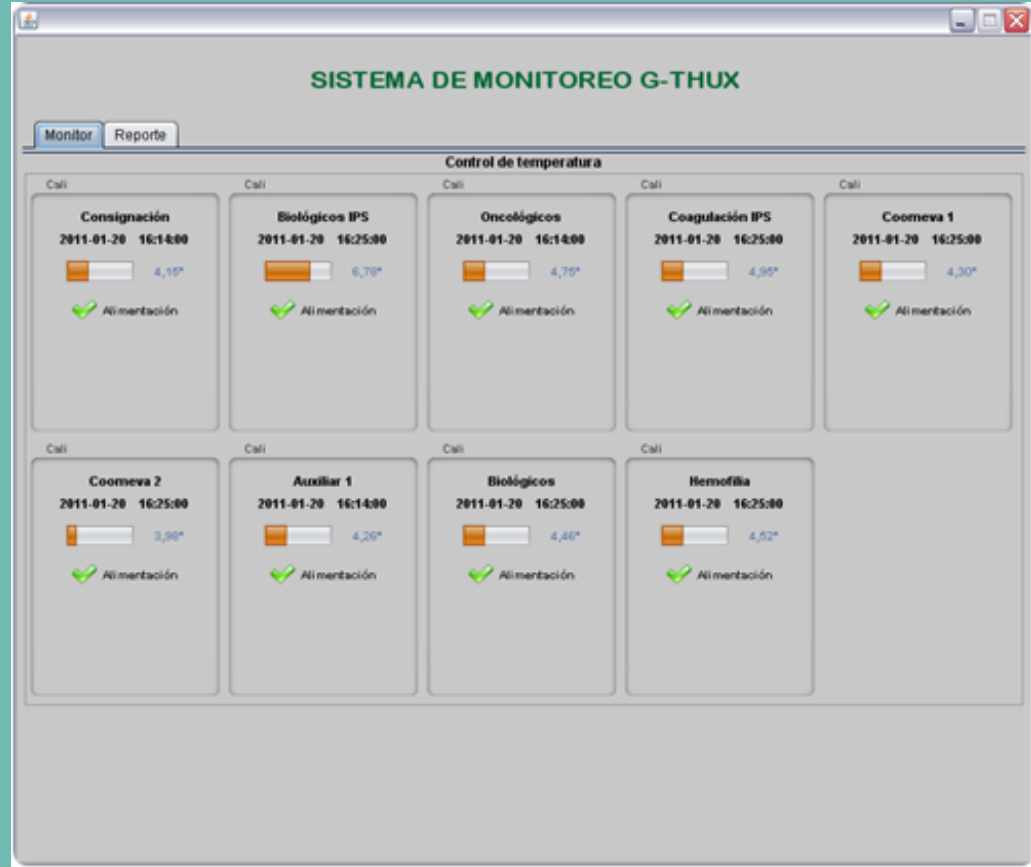
- ❖ Manejo de usuarios con tres niveles de seguridad(Administrador, Usuario Avanzado y Usuario monitor).



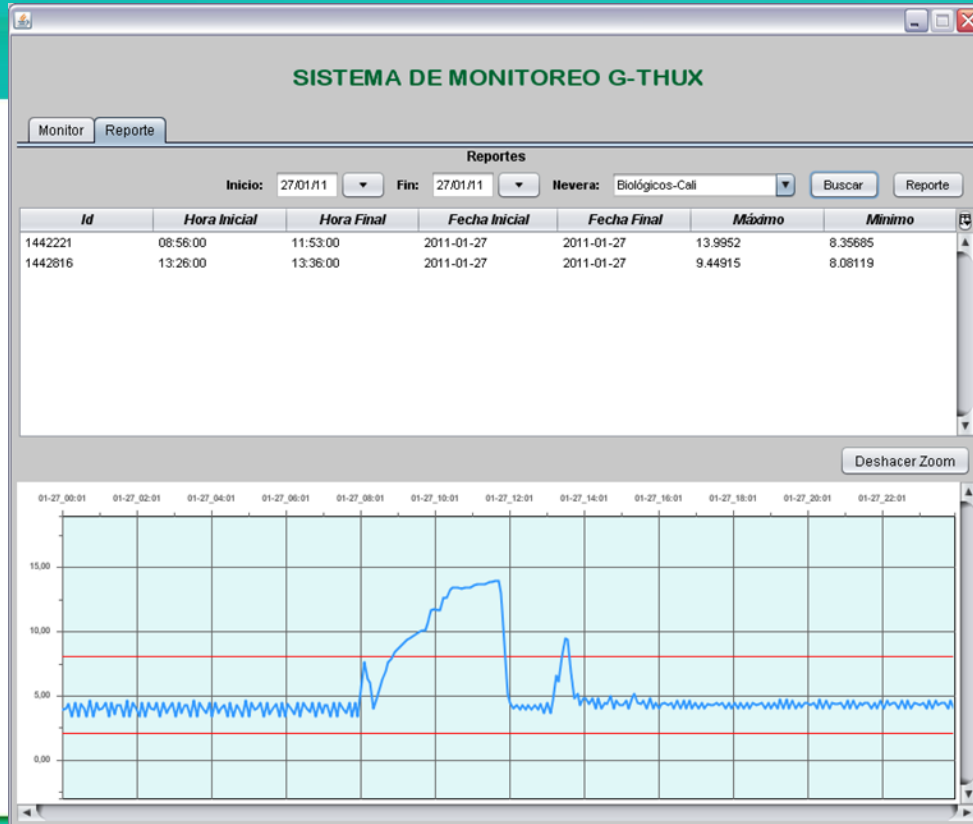
The screenshot shows a web browser window titled "SISTEMA DE MONITOREO G-THUX". The interface is in Spanish and features a login form. On the left, it says "Bienvenido al sistema". On the right, it says "Ingreso al Sistema". Below this, there are two input fields: "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). The "Usuario" field contains a single character, possibly "I". Below the password field is a button labeled "Ingresar" (Login). The window has standard Windows-style window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

LA INTERFACE WEB (DASHBOARD)

- ❖ Permite visualizar de forma gráfica la información transmitida por los sensores.



LA INTERFACE WEB (GRÁFICOS)



Informe

Formulario de Informes

Fecha Inicial 2011-01-27 Fecha Final 2011-01-27

Hora Inicial 08:56:00 Hora Final 11:53:00

Máximo 13,995 Mínimo 8,357

Observaciones

Limpieza

Aceptar

LA INTERFACE WEB (reportes)

- ❖ Genera reportes en un archivo de excel con información de los datos de temperatura en un lapso de tiempo determinado por el usuario.



INSTRUMENTACIÓN ONLINE		
Reporte generado para el sensor: 7D26DC000800		
Identificado con el nombre: Nevera		
Fecha: 4/12/2012		
Fecha	Hora	Temperatura [°C]
23/11/2012	10:05:00	5.8
23/11/2012	10:10:00	6.6
23/11/2012	10:10:00	6.6
23/11/2012	10:16:00	7.2
23/11/2012	10:16:00	7.2
23/11/2012	10:29:00	3.7
23/11/2012	10:34:00	4.1
23/11/2012	10:39:00	5.5
23/11/2012	10:44:00	6.3
23/11/2012	10:49:00	6.9
23/11/2012	10:54:00	7.3
23/11/2012	10:59:00	4.8
23/11/2012	11:04:00	3.3
23/11/2012	11:09:00	5.1
23/11/2012	11:14:00	6
23/11/2012	11:19:00	6.6
23/11/2012	11:24:00	6.1
23/11/2012	11:29:00	3.7
23/11/2012	11:34:00	4.4

GRACIAS

www.instru-online.com

Correo: info@instru-online.com

Calle 9 No. 41 - 17 Segundo piso

Teléfono: (2) 485 8800 Ext. 157

