Formación PYRUS



Joan Vidal

Nuvasafe: Primeros pasos

1. Registro de nuevo usuario.
2. Configuración del grupo.
3. Configuración del equipo.
4. Información sobre las integraciones disponibles.
5. Configuración de las entradas.
6. Configuración de las notificaciones.
7. Instalación APP.
    a. En Android.
    b. En IOS.
8. Conectar el equipo a Nuvalink.
9. Cambio de APN e IPs.
    a. Comprobar cobertura del equipo.
10. Scada Cloud.



1. Registro de nuevo usuario

El registro de un nuevo cliente se ha de acceder al siguiente link:

https://cloud.nuvasafe.com/newcustomer ?dist=**email@distribuidor.com**

Los valores posibles para email@distributor.com son:

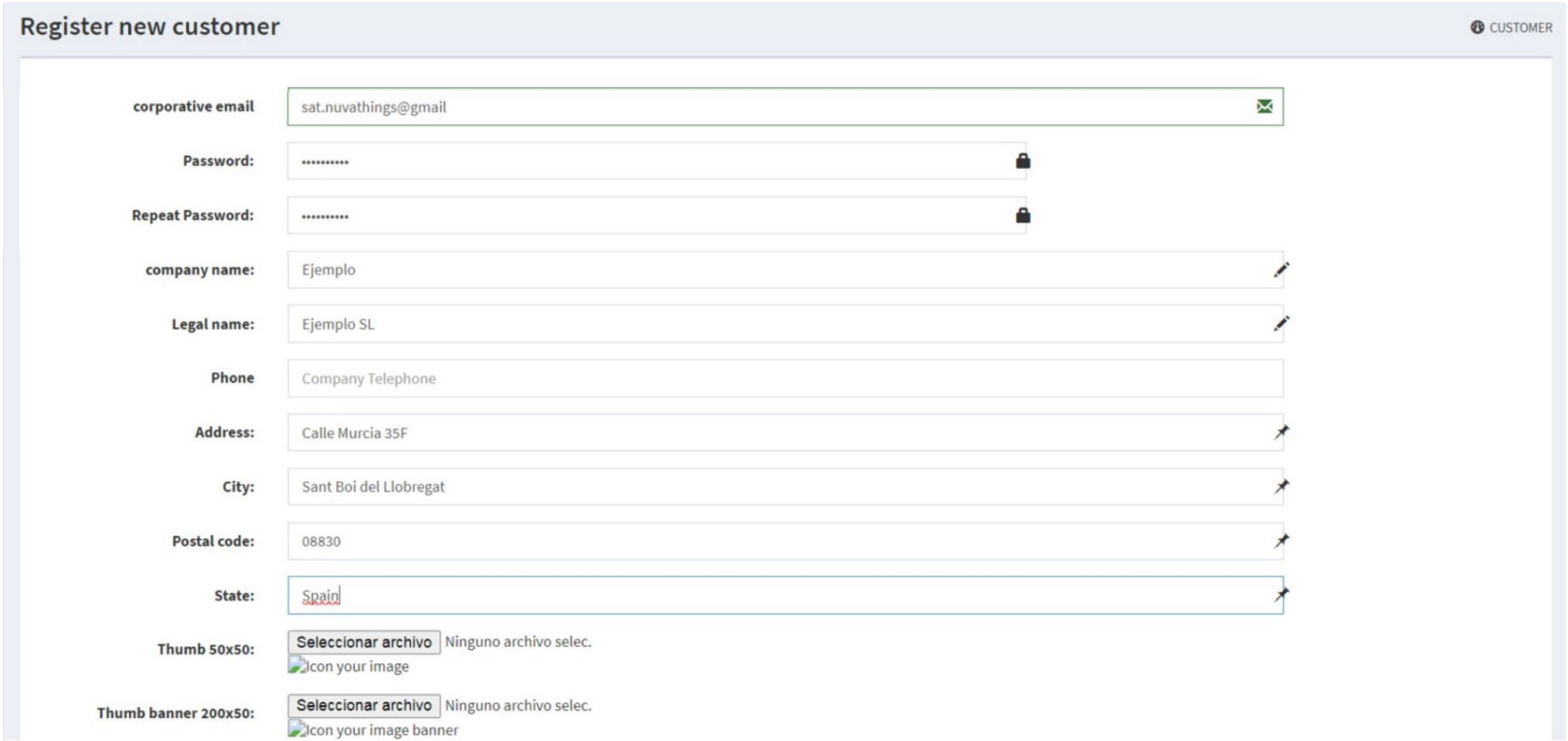
comptabilitat@avantech.info

bydemes@bydemes.com

admin@gruposls.eu

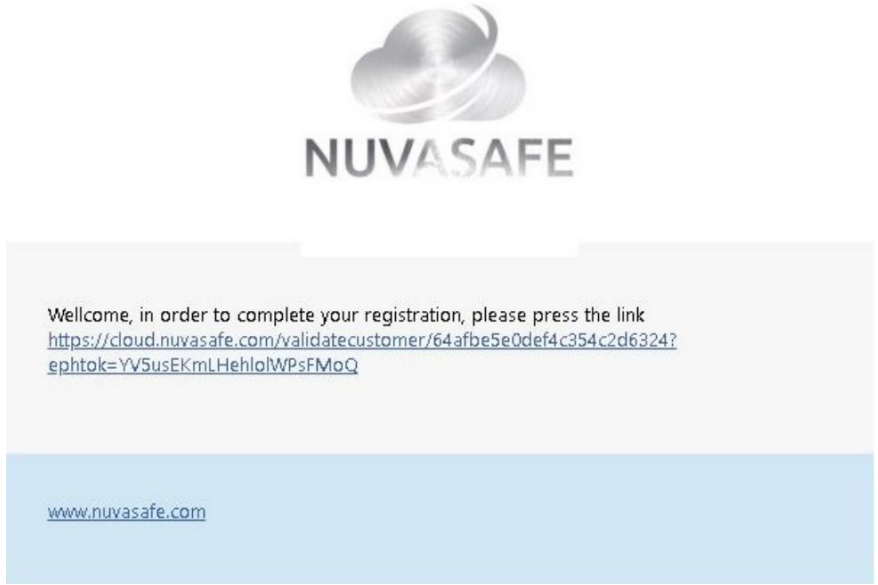
info@visiotech.com

1. Registro de nuevo usuario



1. Registro de nuevo usuario

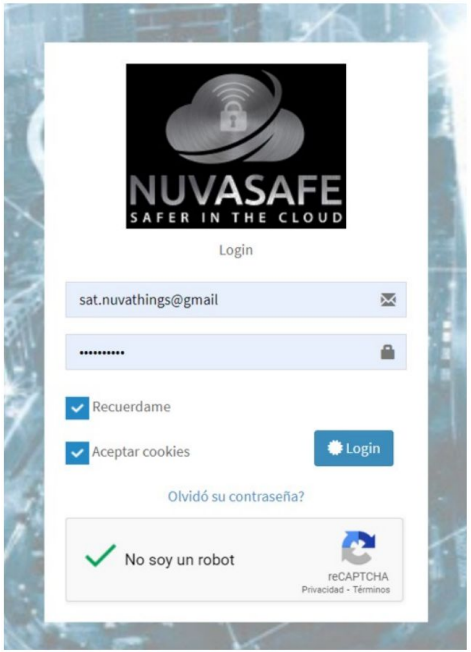
Una vez registrado, acceda a la dirección de correo electrónico utilizada y valide el registro siguiendo las instrucciones del enlace del correo electrónico de validación recibido de Nuvasafe, con un link que deberá clicar para validar la cuenta.



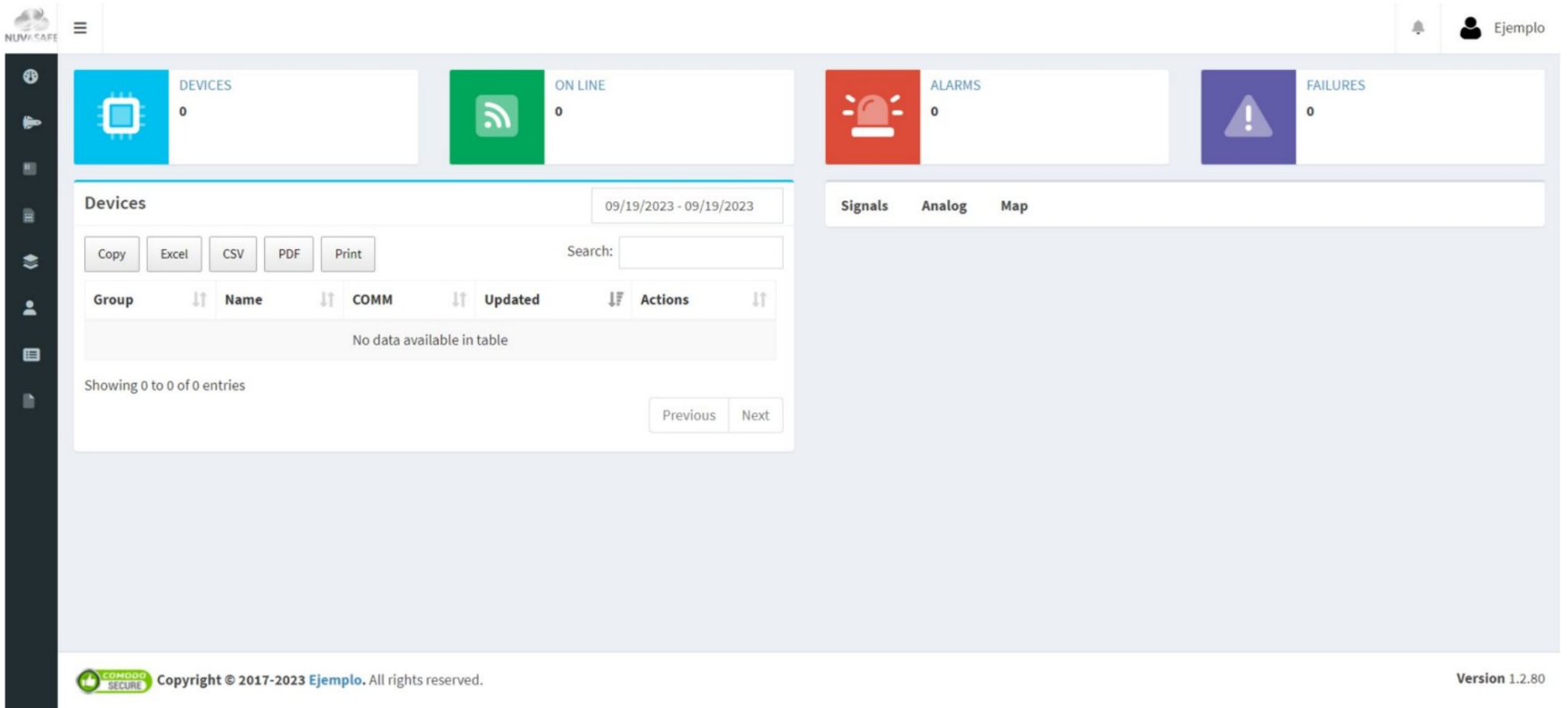
1. Registro de nuevo usuario

Una vez validados, efectuaremos login en el cloud de Nuvasafe:

https://cloud.nuvasafe.com/login

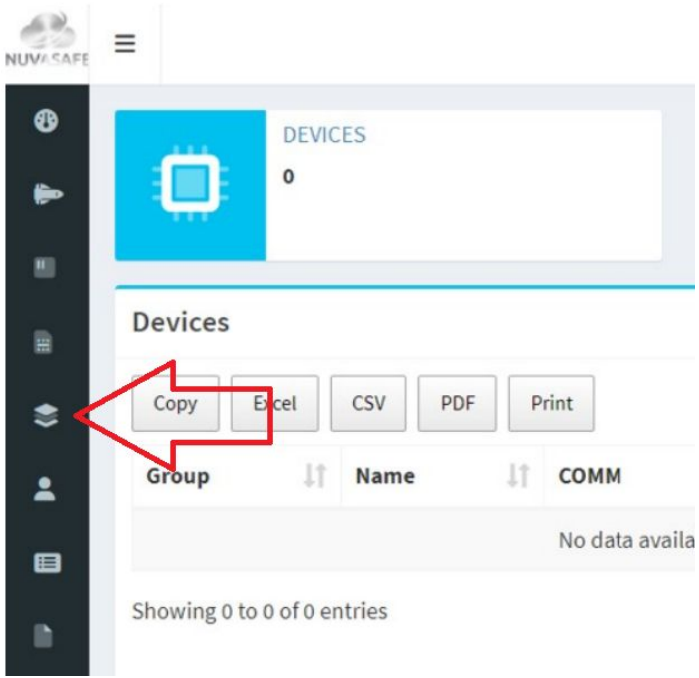


1. Registro de nuevo usuario

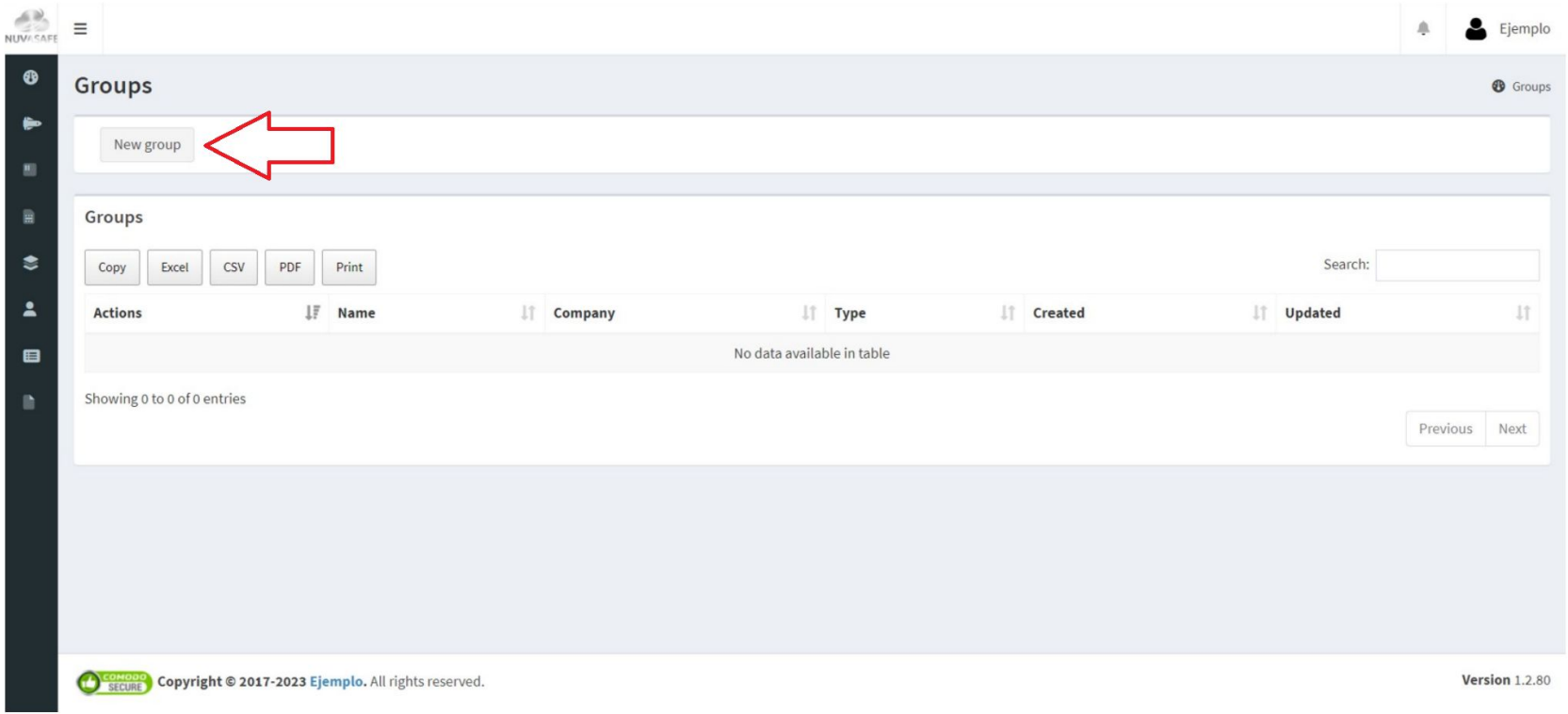


2. Configuración del grupo

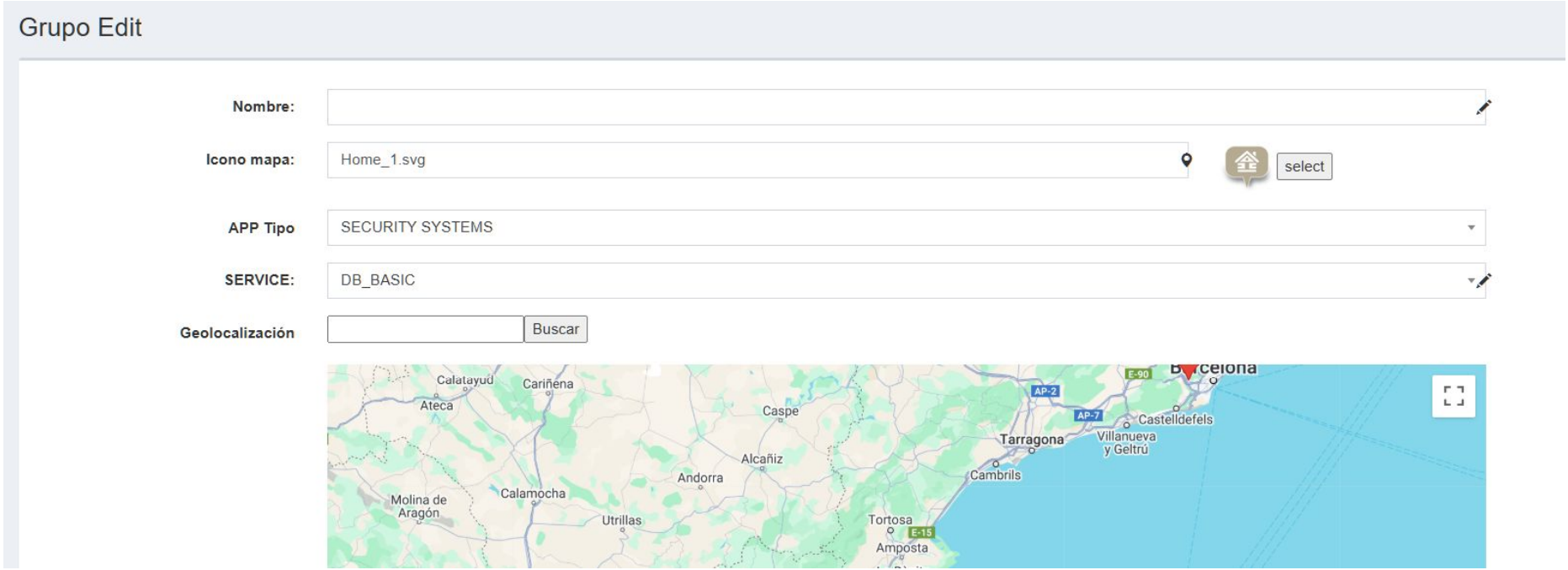
El primer paso de configuración consiste en crear un grupo independientemente de si existe o no conexión con una Central Receptora de Alarmas (CRA).



2. Configuración del grupo



2. Configuración del grupo



2. Configuración del grupo



Latitude 41.38791 **Longitude** 2.041109 **Dirección**

update

subir fichero MAP Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

current map

Organización Nuvathings

timeZone: Central European Time(UTC + 1)

Central receptora 1 -NONE-

Report 1 protocol NuvaCS-server

Central receptora 2 -NONE-

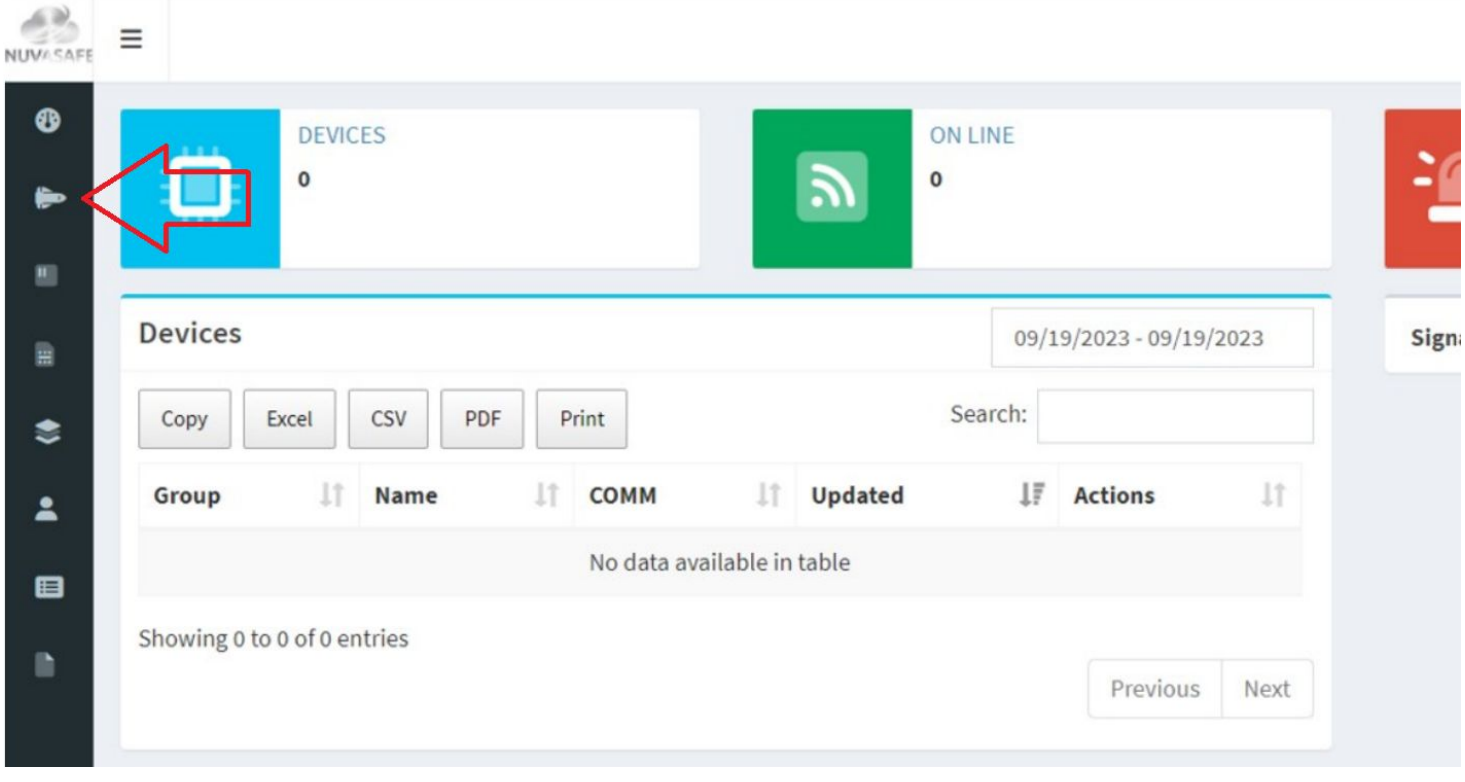
Report 2 protocol NuvaCS-server

POST_EXCEPTIONS

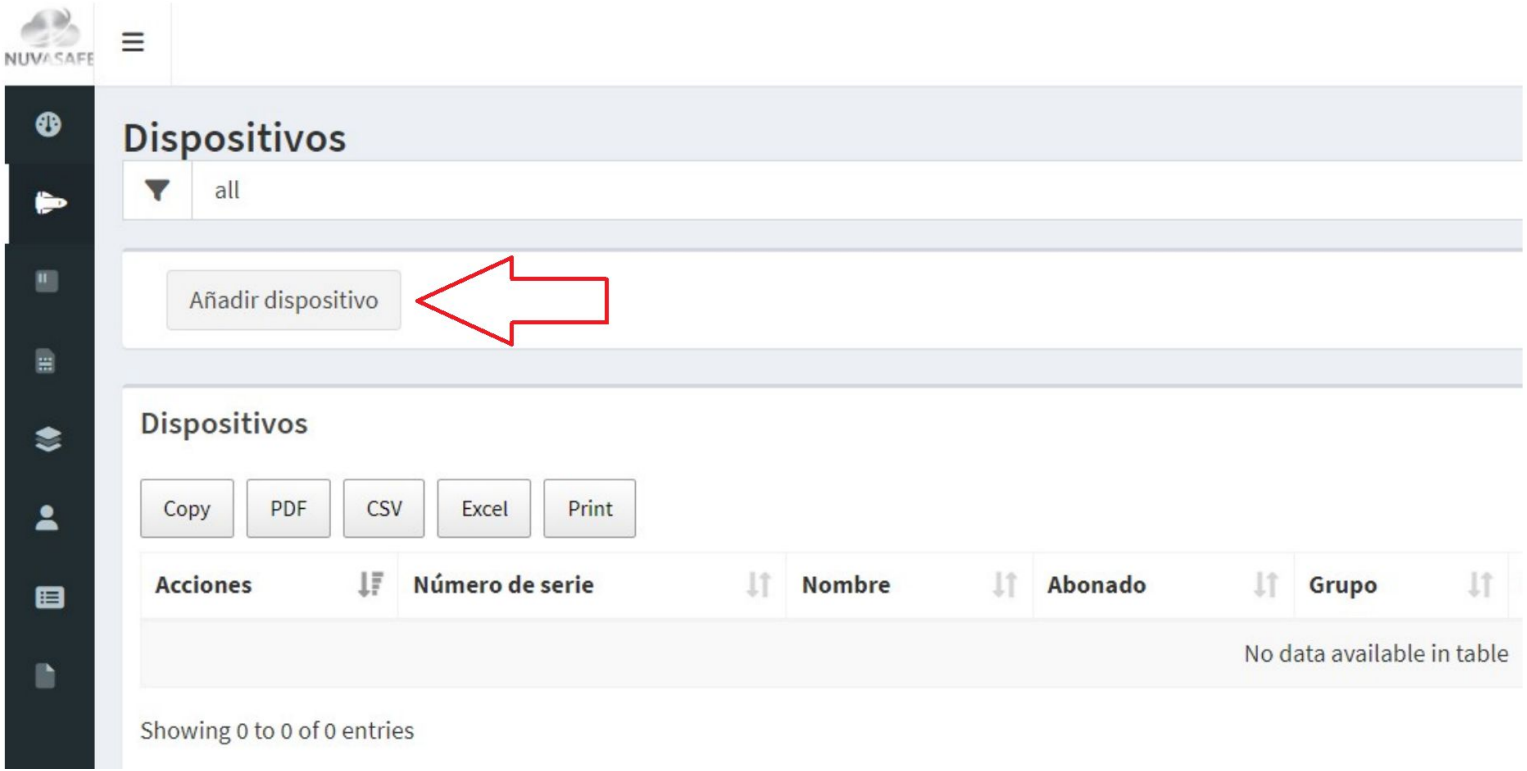
Habilitar: ON

Actualizar Cancelar

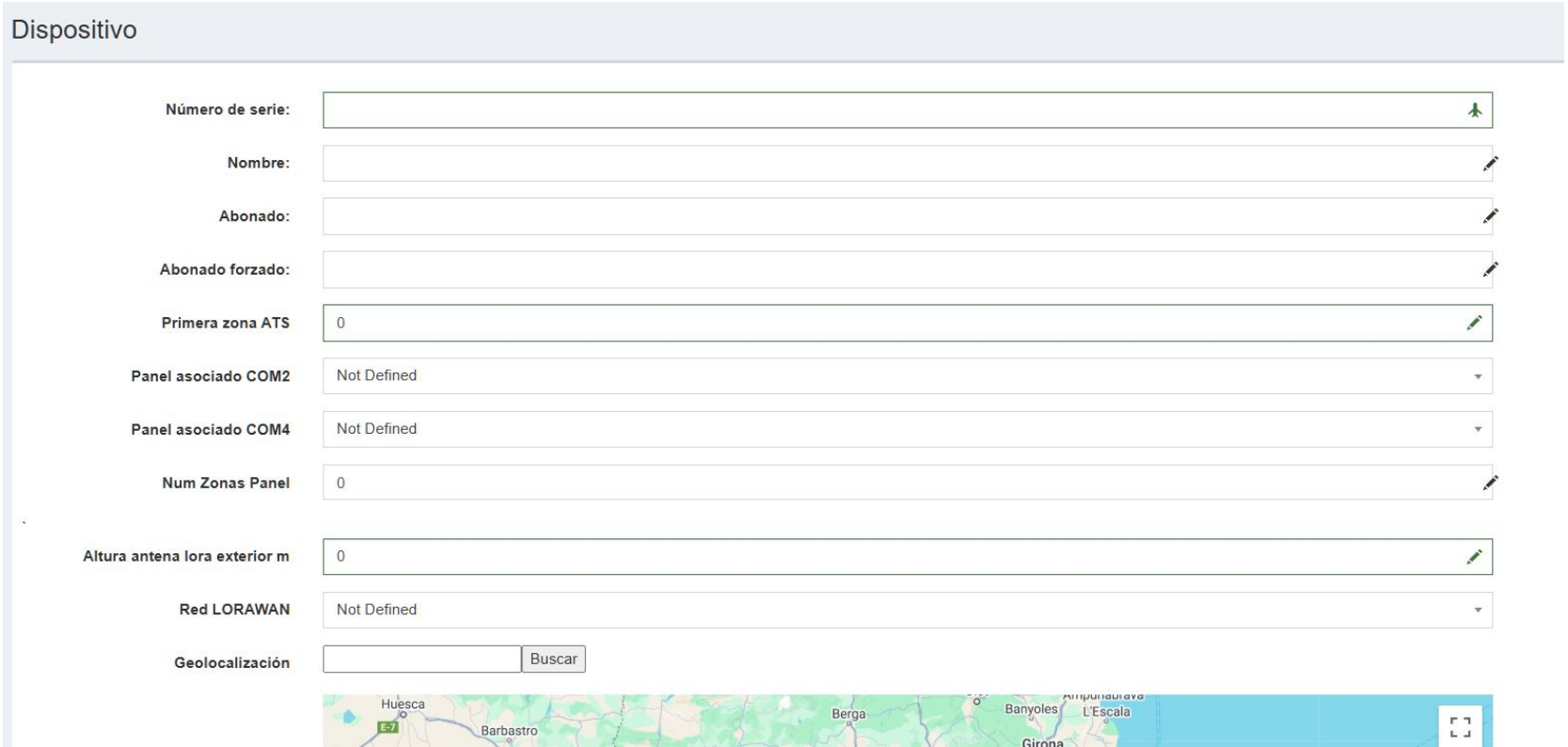
3. Configuración del equipo



3. Configuración del equipo



3. Configuración del equipo



3. Configuración del equipo

En el apartado *Panel asociado COM2*, se abrirá un desplegable con todas las integraciones disponibles.



3. Configuración del equipo



Latitude 41.38791 **Longitude** 2.142 **Dirección**

update

Tipo RESIDENTIAL

API_KEY

Organización Nuvathings

Grupo: Barcelona-g2

CS DIRECT: OFF

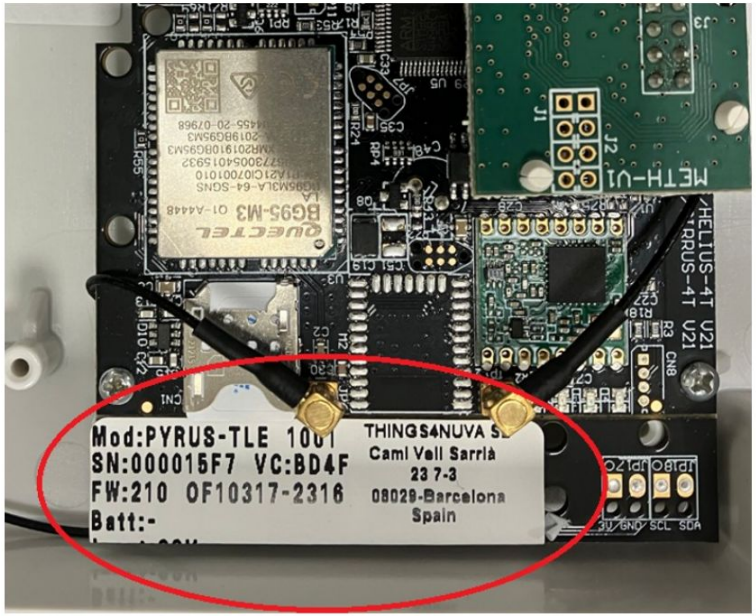
Zona horaria: Central European Time(UTC + 1)

Actualizar Cancelar

3. Configuración del equipo

Configure el dispositivo según el ejemplo siguiente; si no hay suscripción con una CRA, ingrese el código FFFF en el campo Suscriptor.

El número de serie y el código VC se pueden encontrar en la etiqueta del nuevo dispositivo.



3. Configuración del equipo

Una vez completada la configuración del dispositivo, el sistema requiere un tiempo de inicialización de aproximadamente 5 minutos. Una vez completada la inicialización, verifique que los códigos resaltados en amarillo a continuación estén presentes. De no ser así, actualice la página.



4. Información sobre las integraciones disponibles

Cuadro de integraciones



Manual de integraciones

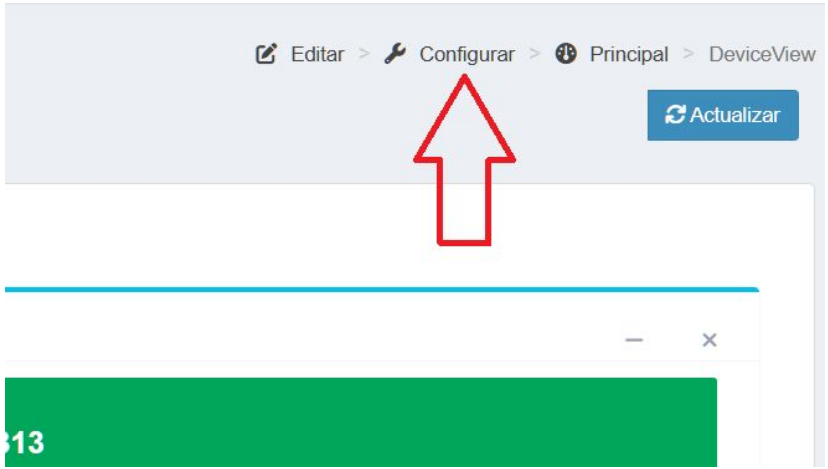


5. Configuración de las entradas

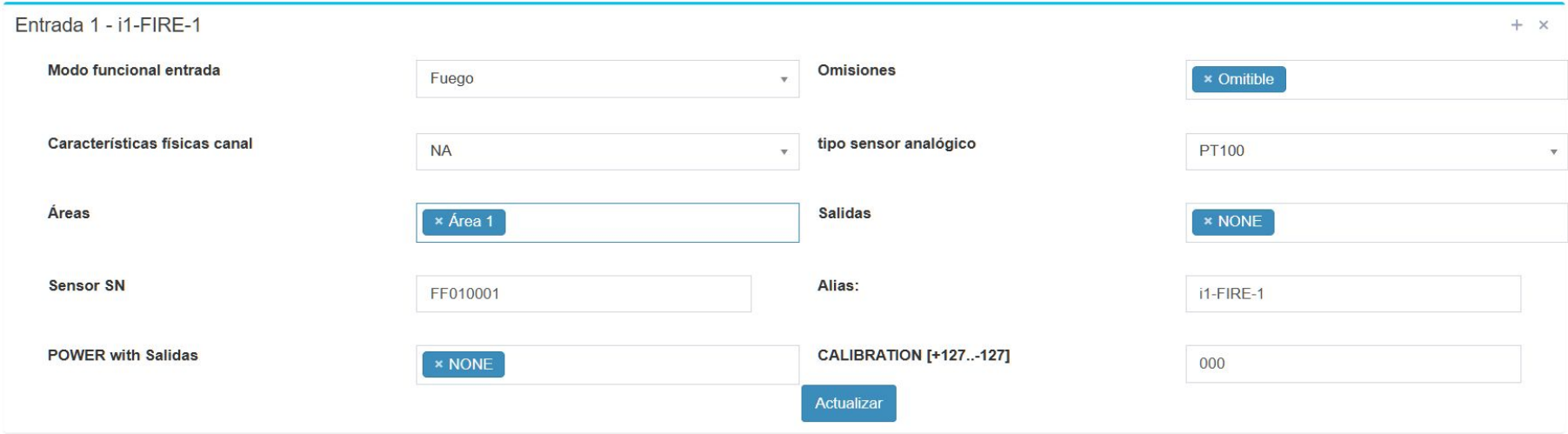
Las entradas vienen configuradas como NA (normalmente abiertas), pero estas se pueden cambiar la configuración según convenga.

Para ello, en el listado de dispositivos, iremos a *Ver* en el dispositivo correspondiente y después a *Configurar*.





5. Configuración de las entradas



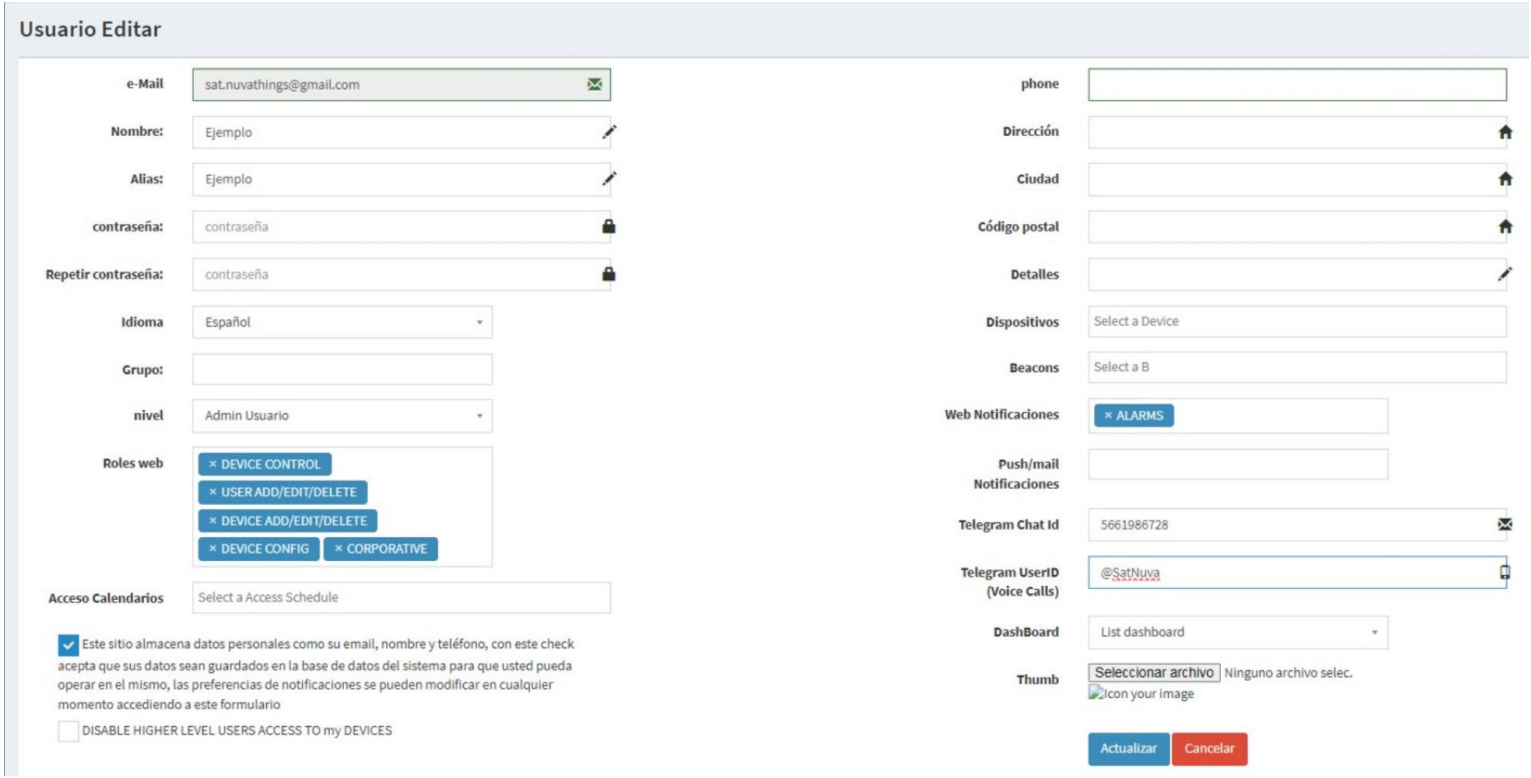
6. Configuración de las notificaciones

Es posible recibir notificaciones vía mail, llamada o mensaje de Telegram.

Se accede al menú Usuario y acceder a Edit.

El usuario que tenga Telegram para que reciba las notificaciones por esta vía ya sea por mensaje o por llamada se ha de buscar NUVABOT unirse a este bot y escribir /start , el bot contestará chatid is: xxxxxxxxxx. En la casilla del cloud Telegram Chad id poner dicho número y para las llamadas de voz únicamente se ha de colocar el nombre de usuario de Telegram en Telegram UserID.

6. Configuración de las notificaciones



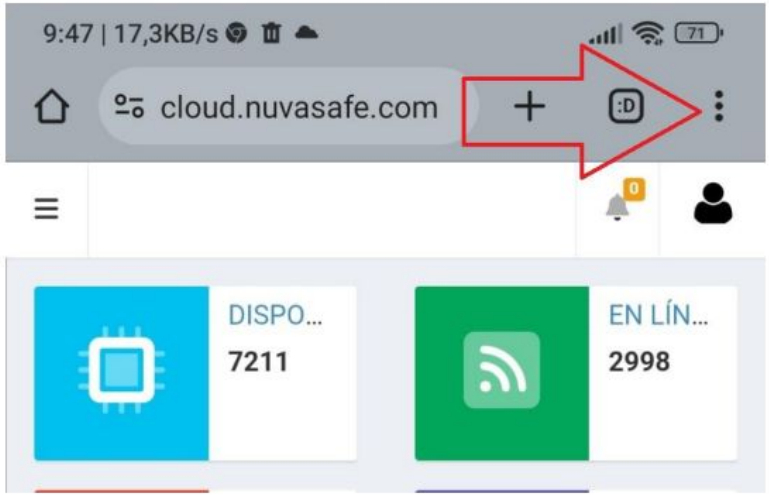
7. Instalación APP

a. En Android

Usar Chrome.

- Abrimos el siguiente enlace: https://cloud.nuvasafe.com e iniciamos sesión.

- Entramos en los ajustes del navegador.



7. Instalación APP

a. En Android

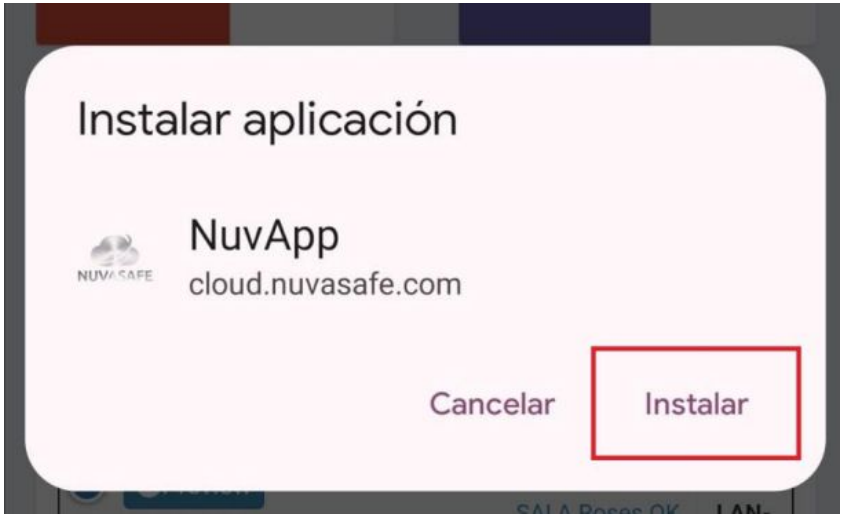
- Seleccionamos Añadir a pantalla de inicio.



7. Instalación APP

a. En Android

- En la siguiente ventana le damos a Instalar.



Este proceso nos dejará la NuvApp instalada y generará un acceso directo en la pantalla de inicio desde el cual podremos acceder directamente al Cloud.

7. Instalación APP

a. En IOS

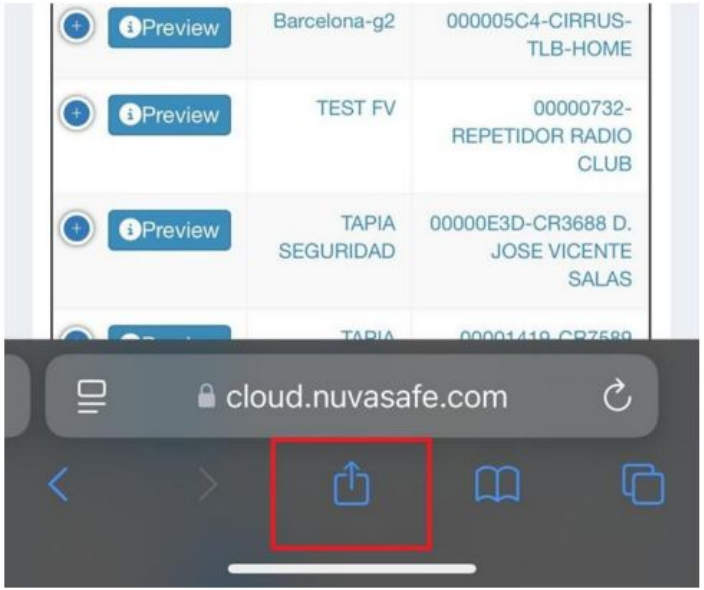
Usar Safari o Chrome.

- Abrimos el siguiente enlace: https://cloud.nuvasafe.com e iniciamos sesión.

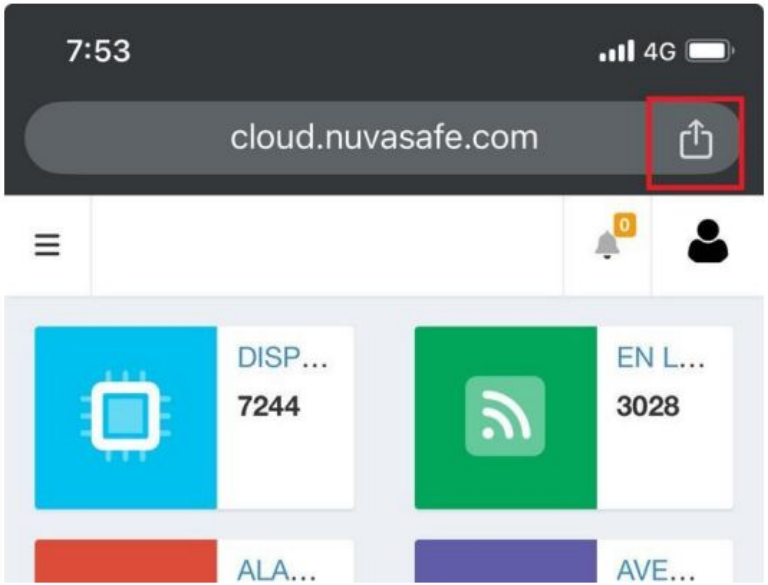
- Vamos a compartir.

7. Instalación APP

a. En IOS



En Safari.



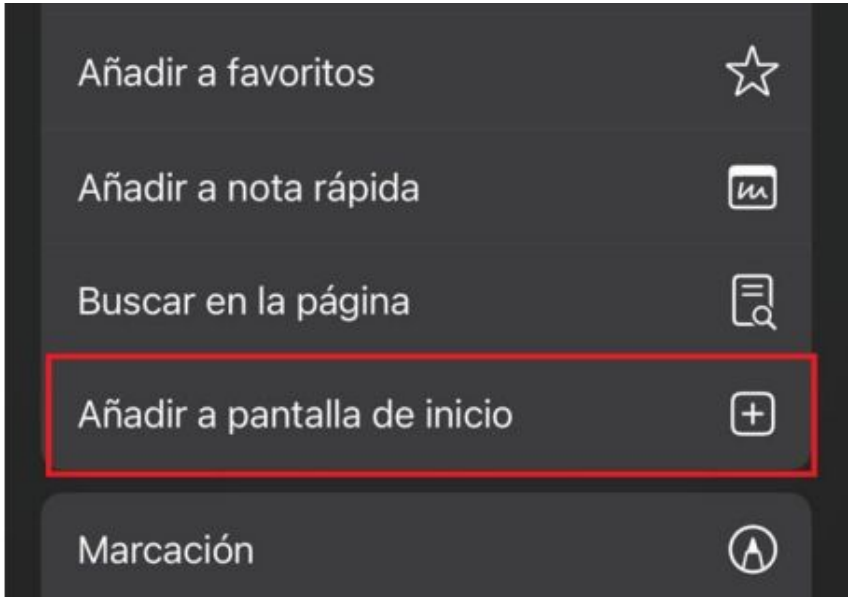
En Chrome.

7. Instalación APP

a. En IOS

El proceso tanto en Safari como en Chrome es exactamente el mismo.

- Seleccionamos Añadir a pantalla de inicio.

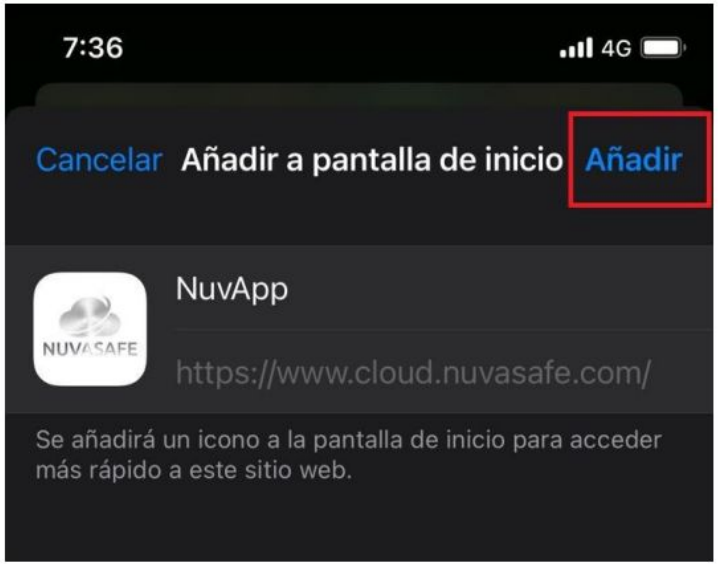


7. Instalación APP

a. En IOS

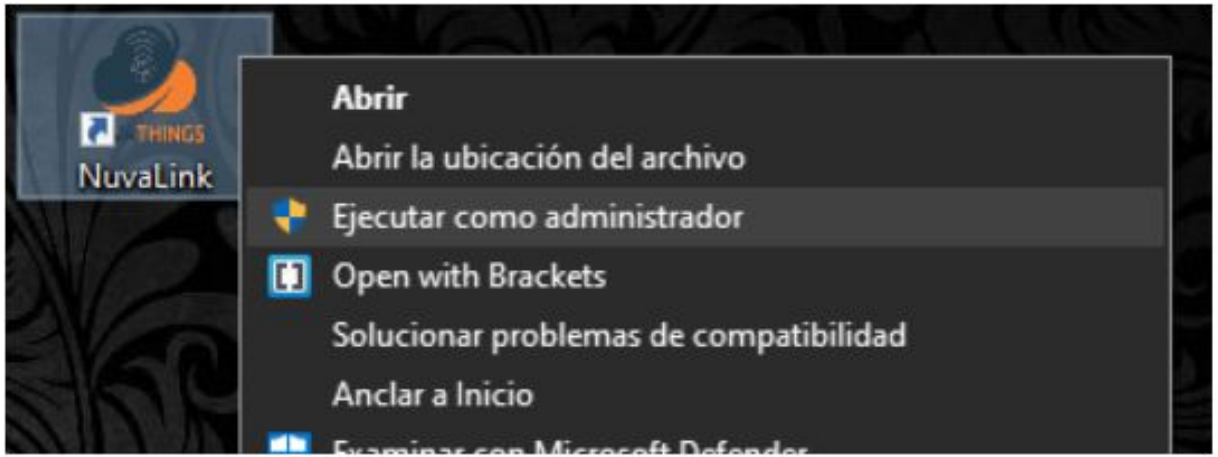
- En la siguiente ventana le damos a Añadir.

Este proceso nos dejará la NuvApp instalada y generará un acceso directo en la pantalla de inicio desde el cual podremos acceder directamente al Cloud.



8. Conectar el equipo a Nuvalink

Para iniciar el programa NuvaLink, tenemos que hacer clic derecho sobre su icono y ejecutarlo como administrador. Si no se ejecuta como administrador, el programa dará problemas.

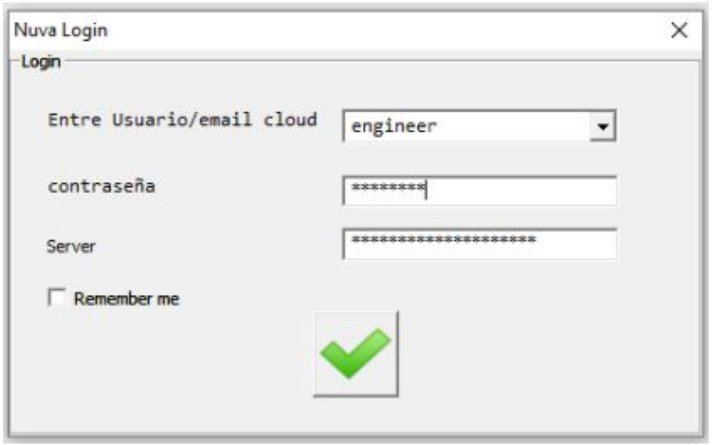


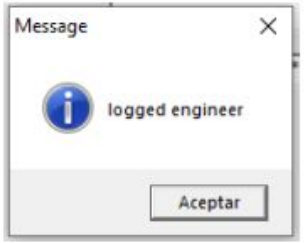
8. Conectar el equipo a Nuvalink

Para conectarnos de manera local al equipo (es decir, mediante cable USB de datos), siempre usaremos las siguientes credenciales:

User: engineer

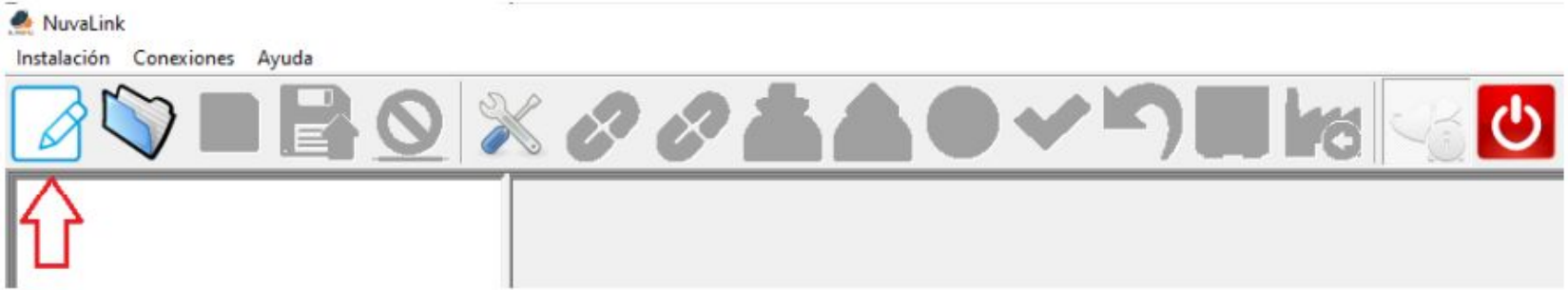
Pass: n1v23t45





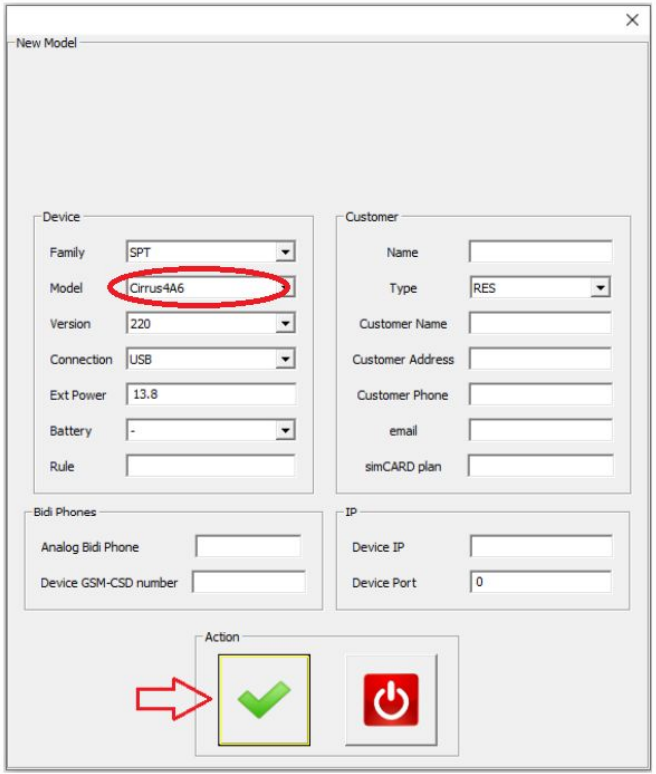
8. Conectar el equipo a Nuvalink

Abrimos nueva instalación.



8. Conectar el equipo a Nuvalink

Seleccionamos modelo y aceptamos.



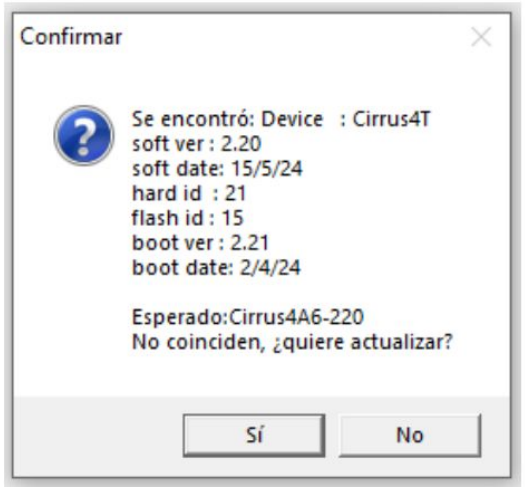
8. Conectar el equipo a Nuvalink

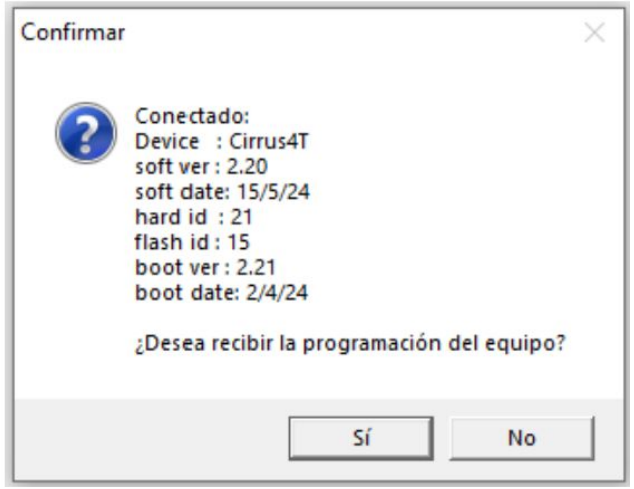
Seleccionamos Programación en el árbol de la izquierda
y después clicamos en el “lazo azul“ para Conectar



8. Conectar el equipo a Nuvalink

En todas las ventanas que salgan a continuación, decimos que No.





Con esto, ya estaríamos conectados al equipo a través del Nuvalink.

9. Cambio de APN e IPs

Para el correcto funcionamiento del equipo **tras el cambio de sim**, es importante tener en cuenta que **es necesario cambiar tanto la APN como las IPs.**

Para ello tenemos que:

- Desplegar Programación.

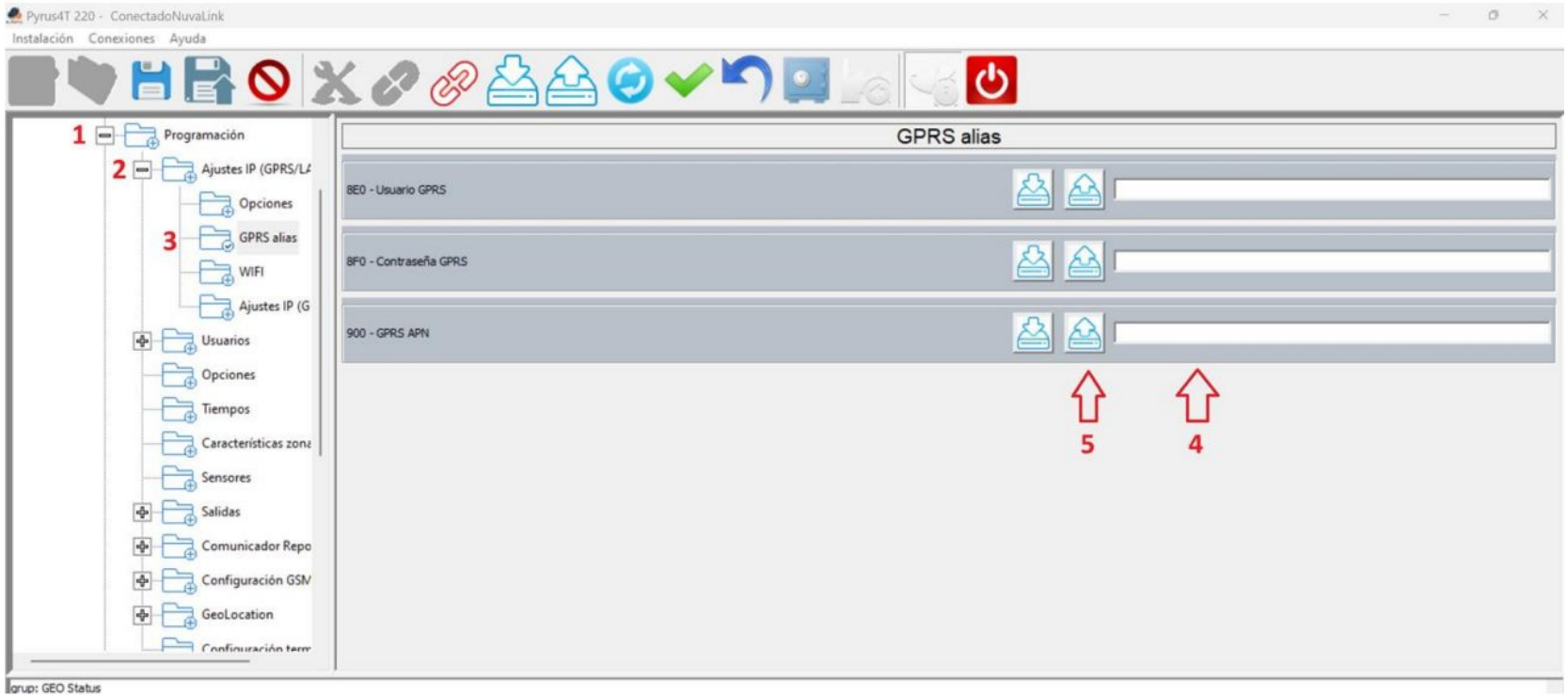
- Desplegar Ajustes IP.

- Ir a GPRS Alias.

- En GPRS APN poner la correspondiente APN (vigilando los espacios en blanco).

- Después darle al botón Tx para enviar la nueva APN.

9. Cambio de APN e IPs

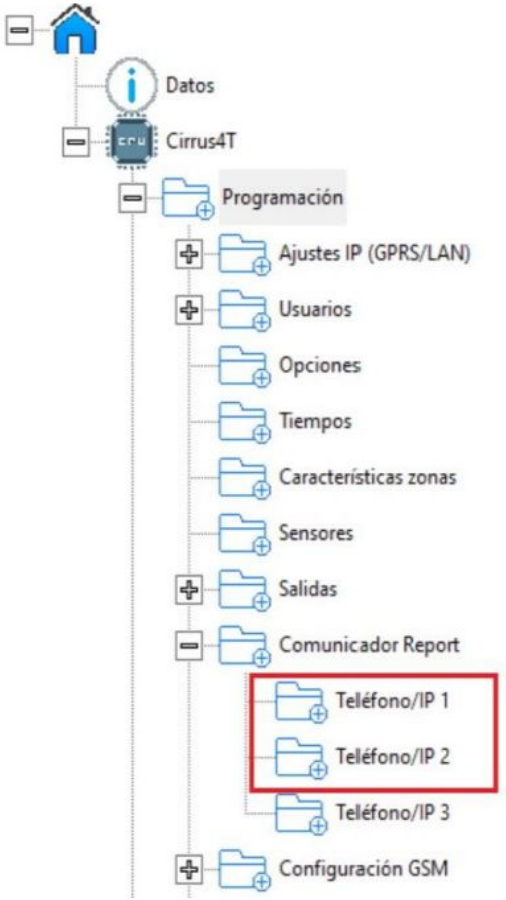


9. Cambio de APN e IPs

- Después hay que configurar las IP1 e IP2.

Para ello, en el árbol, desplegamos
Programación, después
Comunicador Report e iremos a Teléfono/IP1
para configurar la
IP1 y a Teléfono/IP2 para configurar la IP2.

En función de si el equipo es TL o TLE,
configuraremos las IPs
en un orden u otro.



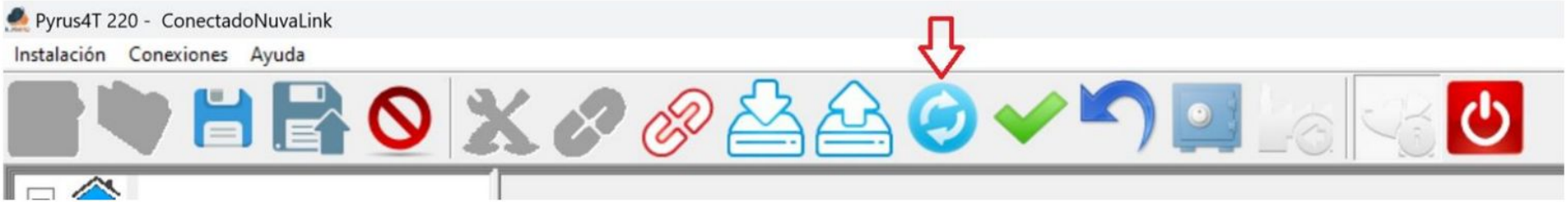
9. Cambio de APN e IPs

Si el equipo es **TL,** en la **IP1** hay que poner **200.234.235.247;51616** (200.234.235.247 es nuestra IP fija del cloud) y después darle a enviar. En la **IP2** pondremos **>cloud.nuvasafe.com;51616**.



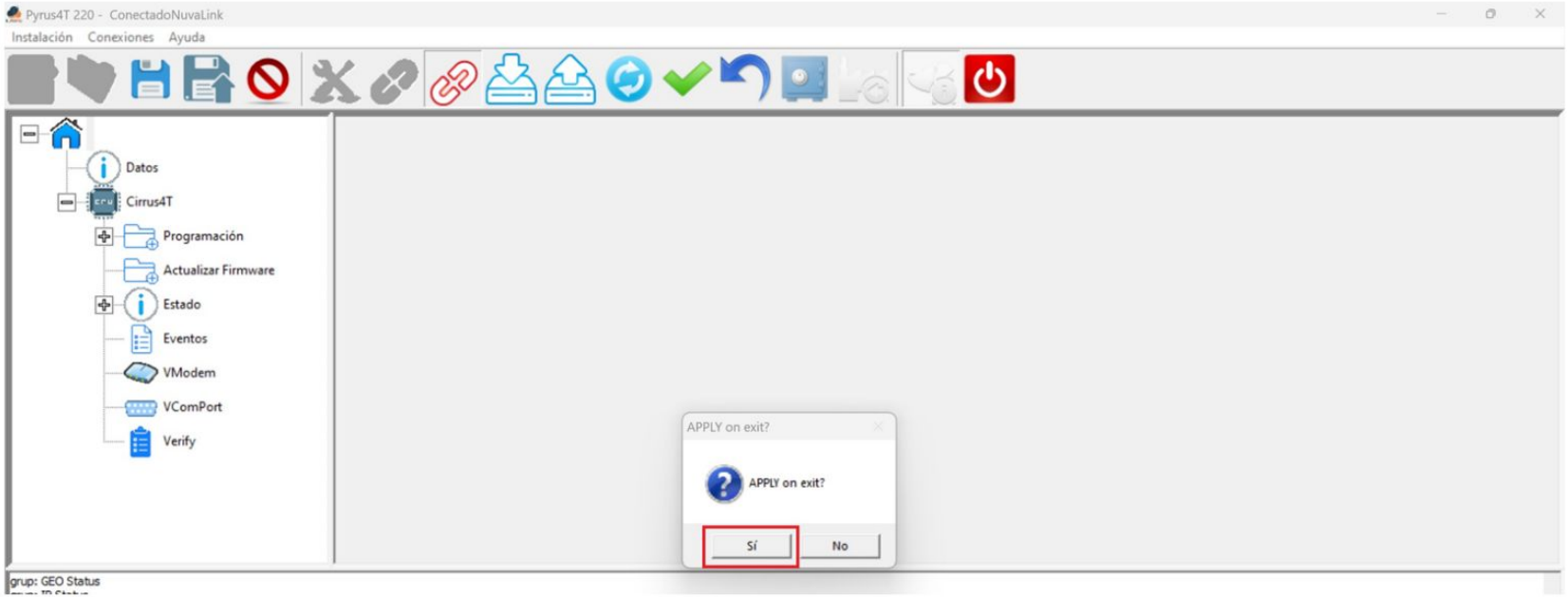
9. Cambio de APN e IPs

Por último, hay que darle a aplicar para que se guarden todos los cambios en la configuración del equipo.



9. Cambio de APN e IPs

O bien, después de cerrar, cuando nos pregunte si queremos aplicar le decimos que sí.



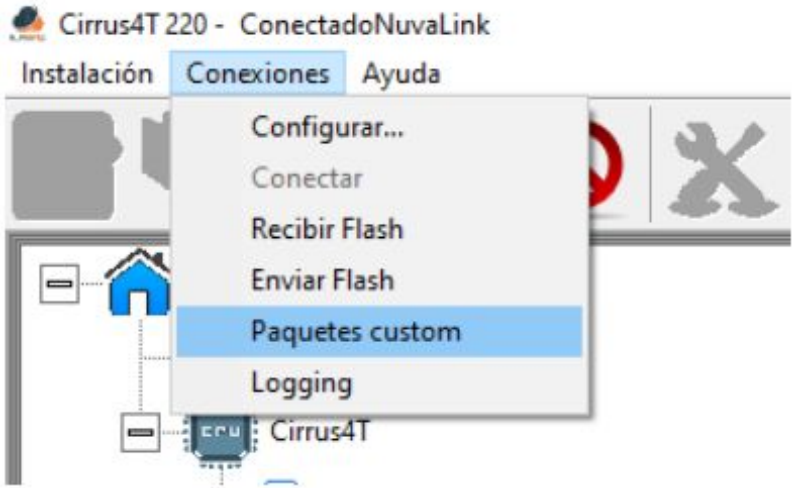
9. Cambio de APN e IPs

Si el equipo es **TLE,** el proceso es el mismo que en el anterior caso con la diferencia de que en la **IP1** pondremos **200.234.235.247;51616** y en la **IP2 >cloud.nuvasafe.com;51616**.

9. Cambio de APN e IPs

a. Comprobar cobertura del equipo

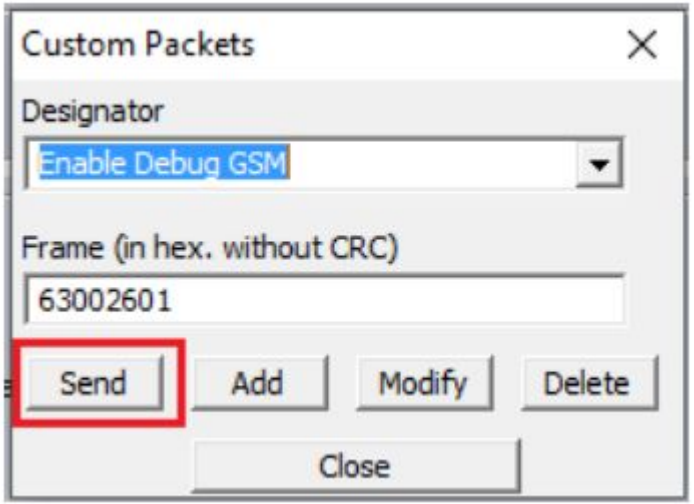
Con el equipo conectado a Nuvalink, vamos a Conexiones y después a Paquetes custom.



9. Cambio de APN e IPs

a. Comprobar cobertura del equipo

Nos saldrá la siguiente ventana y clicamos en Send.

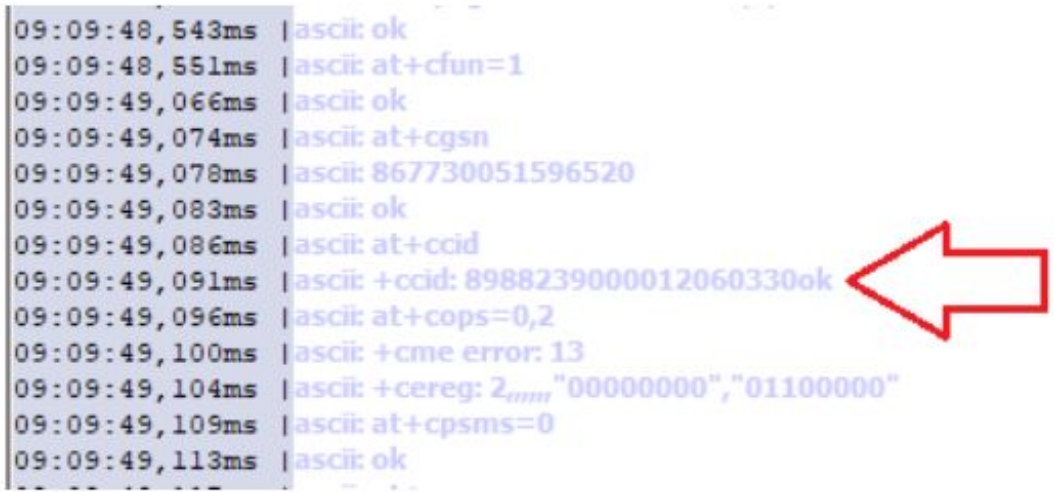


9. Cambio de APN e IPs

a. Comprobar cobertura del equipo

Veremos que el registro, que se encuentro en la parte inferior, empieza a mostrar datos a mucha velocidad.

Si vemos que nos muestra el CCID de la sim, en unos segundos el led rojo del circuito hará un doble parpadeo cada segundo y constante, eso significará que ya tenemos cobertura.



9. Cambio de APN e IPs

a. Comprobar cobertura del equipo

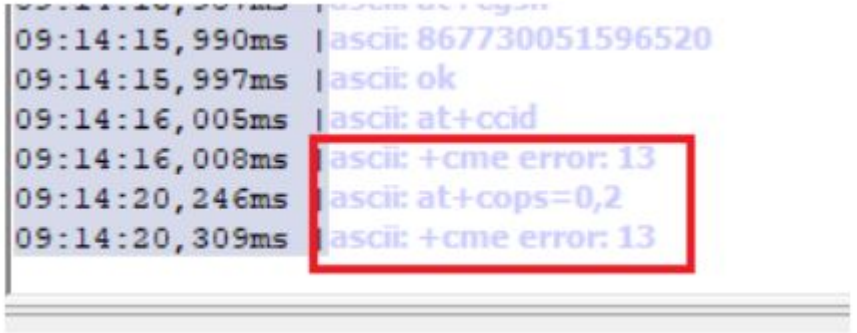
De lo contrario, si la velocidad del registro es muy lenta y se repiten las líneas mostradas a continuación, el módem del circuito está averiado y habrá que sustituir el equipo.



9. Cambio de APN e IPs

a. Comprobar cobertura del equipo

Si nos aparecen los siguientes registros, nos está diciendo que hay un problema con el portasims.



9. Cambio de APN e IPs

a. Comprobar cobertura del equipo

Algunas posibles soluciones para solventar el problema del portasims:

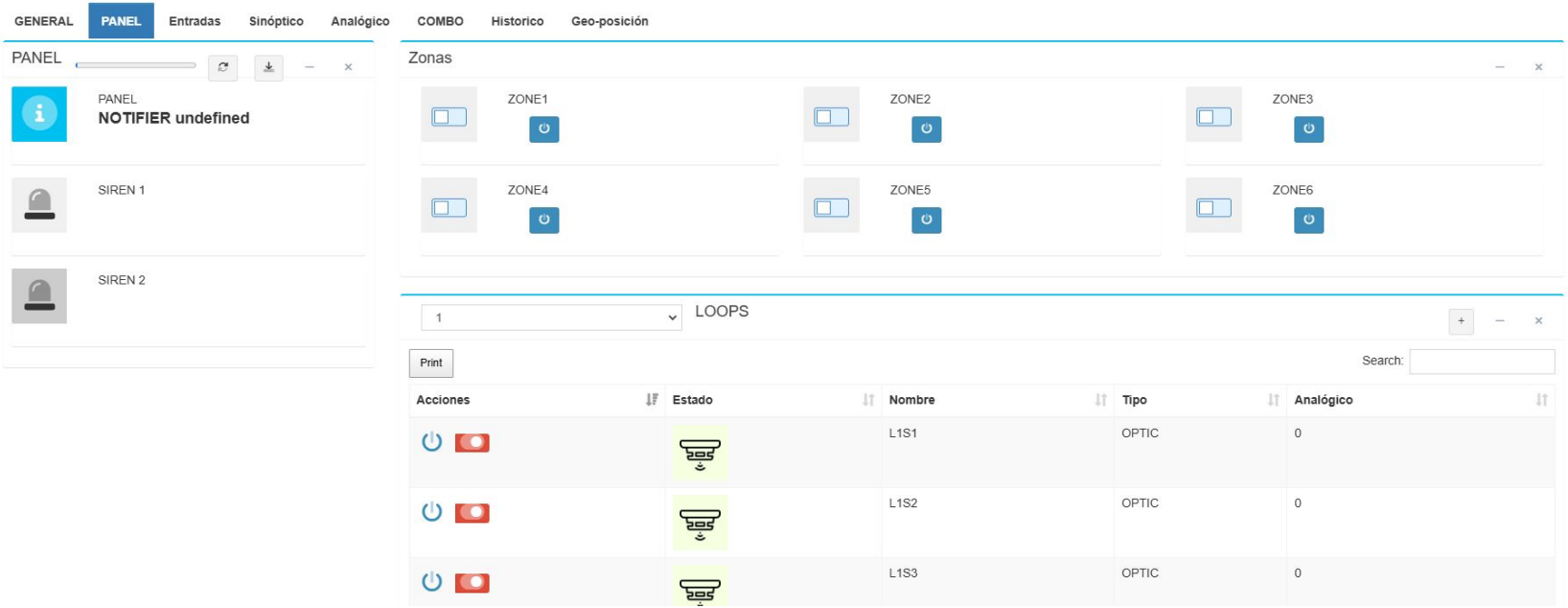
- Colocar un pequeño trozo de celo sobre la sim para darle más grosor y asegurarnos que así hace contacto con el portasims.

- Retiramos la sim y hacemos inspección visual de los contactos del portasims. Si alguno estuviera demasiado hundido, intentar enderezarlo hacia arriba para que, de esta manera, haga mejor contacto la sim.

Si no funciona nada de lo anterior habrá que hacer un RMA, puesto que habrá que sustituir el portasims en nuestro servicio técnico.

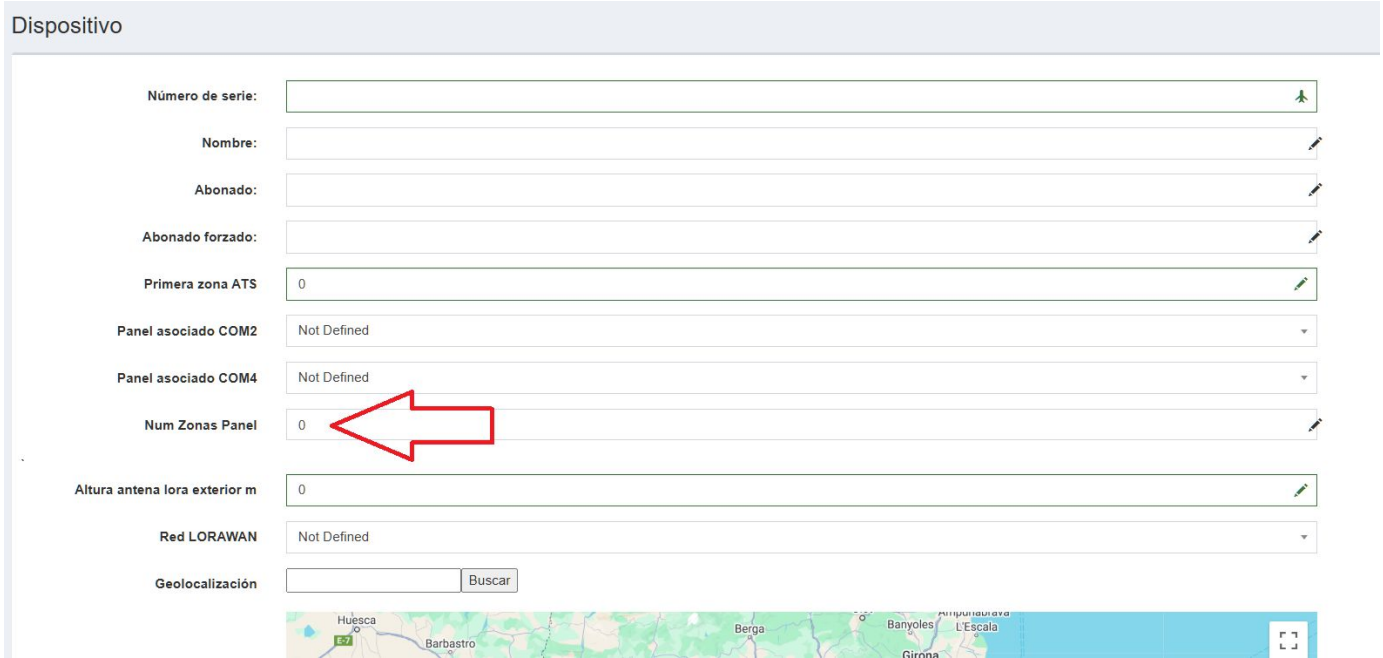
10. Scada Cloud

Nueva opción en la sección de PANEL para reconocer de manera automática qué sensores tenemos conectados en los diferentes lazos del panel.



10. Scada Cloud

Para acceder a la pestaña de PANEL, primero tendremos que configurar el número de zonas durante el registro del equipo. De momento compatible con Detnov y toda la gama honeywell analógicas



10. Scada Cloud

Volvemos al dispositivo y ya nos aparecerá la pestaña PANEL (actualizamos la página si fuera necesario).

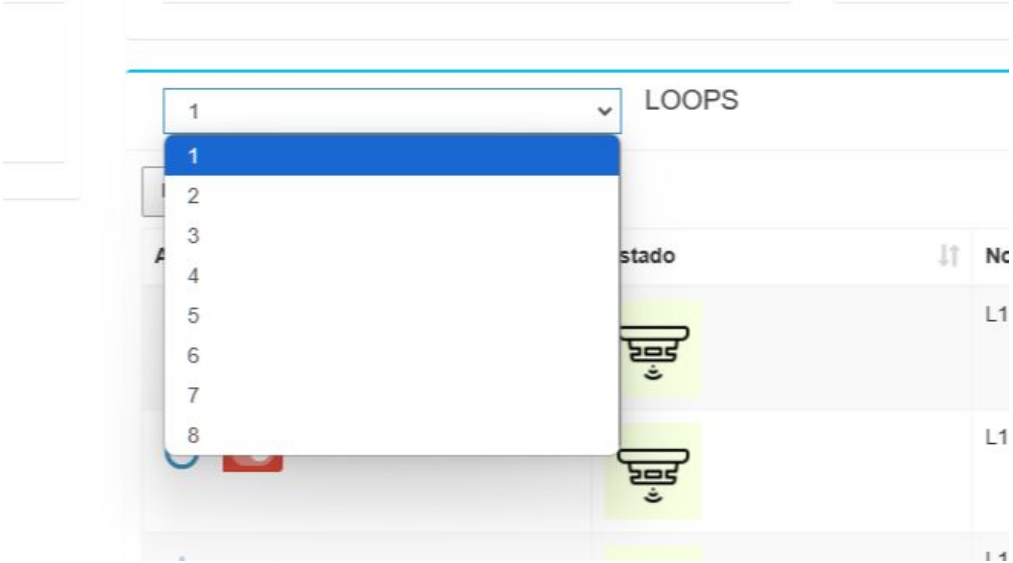
Ahora, en esta pestaña, además de visualizar las zonas también podremos visualizar los lazos del panel y qué sensores hay conectados en cada uno de ellos.

Sólo tendremos que darle al botón de descargar desde el panel (1) y después al botón de actualizar.



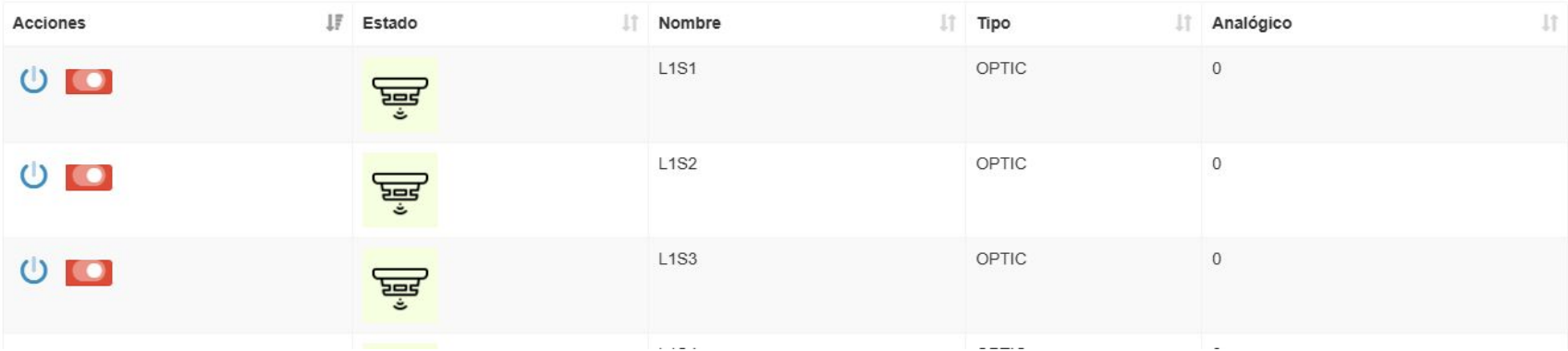
10. Scada Cloud

En el desplegable LOOPS podemos seleccionar el lazo que queremos visualizar.



10. Scada Cloud

Nos aparecerá una tabla con todos los sensores conectados a ese lazo, desde la cual podremos realizar las acciones de omitir o activar, el estado, el nombre del sensor (Lazo 1 Sensor 1), el tipo de sensor y un valor analógico que nos permitirá saber la suciedad de dicho sensor.



Líneas de desarrollo

- El scada cloud creemos que es la herramienta necesaria para la correcta gestión de paneles de incendio analógicos que nos permite la telegestión de instalaciones PCI. Sin embargo tenemos varias líneas de desarrollo.
  - Visualización de repetidores en el sistema
  - Aprendizaje (si es posible por el protocolo) de las etiquetas de todos los elementos del sistema, para su visualización.
  - Identificación automática del tipo de elemento presente en el sistema.
  - Adquisición cada 24h del valor analógico de los detectores, para visualización gráfica del la evolución del valor analógico y así prever posibles averías.
  - Importador de ficheros de exportación de las instalaciones.
- La función scada cloud en la actual versión Beta, es por el momento gratuïta, sin embargo ciertas funciones podrían tener coste adicional.



Joan Vidal