Guía técnica para la instalación y configuración de los equipos y software de C.Nord

Primero que nada nos gustaría agradeceles mucho por haber adquirido nuestro equipo de prueba. Esperamos que nuestros productos les satisfagan.

Contenido

- 1. Configuración de los paneles y sensores inalámbricos
- 1.1 Configuración del panel híbrido Nord GSM WRL mediante el software Hubble
- 1.1.1 Adición de los sensores inalámbricos al panel
- 2. Instalación y configuracion del software Security Center
- 2.1 Instalación del Microsoft SQL Server 2017 Express
- 2.2 Configuración del Microsoft SQL Server 2017 Express
- 2.3 Configuración del Firewall de Windows Defender
- 2.4 Instalación del Security Center
- 2.5 Configuración y puesta en macrha del Security Center
- 2.5.1 Configuración del Administrador de eventos
- 2.5.2 Adición de nuevos objetos en Administrador de objetos
- 2.5.3 Activación de **MyAlarm** para el nuevo objeto

1. Configuración de los paneles y sensores inalámbricos

1.1 Configuración del panel híbrido Nord GSM WRL



1. Abrir la carcasa del panel y conectar el cable de alimentación a las entradas L y N

2. Insertar el 1-er chip SIM con datos Internet activados en la entrada principal que se encuentra más cerca a la placa



3. Insertar (opcionalmente) el segundo chip SIM con datos Internet activados en la entrada de respaldo que se encuentra por encima de la entrada principal



4. Encender el panel

5. Insertar el cable micro-USB en la entrada en la placa del panel y conectarlo al puerto USB de la PC



6. Descargar la versión actual del software Hubble:

Descargar aquí

7. Extraer el fichero "hubble-XX.X.zip" en el directorio raíz del disco C:\



8. Ejecutar el archivo "hubble.exe" del directorio raíz C:\hubble-XX.X

Archivo Inicio Compa	Herramientas de aplicación artir Vista Administrar	hubble-14.7		- 0	× ~ (
← → × ↑ 🔒 > Est	e equipo » Disco local (C:) » hubble-14.7	> v	Buscar en hubl	ble-14.7	P
Acceso rápido Escritorio Poscargas Documentos Imágenes Andromeda Lon	Nombre augeas charon cml_devices cnord_translated_hw_events lib nlatforms	Fecha de modifica 12/10/2018 13:31 12/10/2018 13:31 12/10/2018 13:31 12/10/2018 13:31 08/11/2018 1:34 08/11/2018 1:34	Tipo Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos	Tamaño	
 Androneus Log Disco local (C:) Música Vídeos 	icuut53.dll	08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32	Aplicación Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl	89 KB 21.061 KB 3.671 KB 2.045 KB	
Este equipo	 libeay32.dll libgcc_s_dw2-1.dll libstdc++-6.dll libwinpthread-1.dll pluto 	08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32	Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl Aplicación	1.076 KB 118 KB 1.003 KB 48 KB 8 KB	
	python27.dll Qt5Core.dll Qt5Gui.dll Qt5Multimedia.dll	08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32 08/11/2018 1:32	Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl	2.586 KB 4.716 KB 5.090 KB 766 KB	
33 elementos 1 elemento	Ct5MultimediaWidgets.dll	08/11/2018 1:32	Extensión de la anl	108 KB	

NB! El software Hubble no requiere instalación en la PC.

9. En la ventana emergente seleccionar el idioma

E Hubble		
	Select language	
	English	
	Russian (Русский)	
	Spanish (Español)	

10. Inroducir la contraseña para acceder al dispositivo. Por defecto es "0000". Presionar **OK**.

E Hubble	- 🗆 X
El dispositivo de serté consertado Número de Introduzca la contraseña para acceder a Número de serie: - Contraseña	al dispositivo
Resetear la c	configuración

11. Se abrirá la ventana del **Hubble** con toda la información para configuración del panel. En la parte superior izquierda de la ventana se visualiza el modelo del panel, su versión del firmware y la versión del módulo CN-Radio. También aparcece el número de serie del panel que es individual y se utiliza como número identificador.

NB! No comparta el Número de serie con terceros.

6	Nord GSM/WRL 5.	5, versión 18.10 / Versión de C	N-Radio 3.32	_		
	Número de serie:				eer Grabar Abrir	Guardar
Zonas	Expansor EW-8	conectado				
Dispositivos	Número	Тіро	Norma	Resistencias	Retardo de entrada	Retardo de salida
inalampricos	1 Ac	tivar De seguridad	▼ Cerrado ▼	dos 👻	no 👻	no
Usuarios	2 Ac	tivar De seguridad	▼ Cerrado ▼	dos 👻	no 👻	no
Particiones	3 Ac	tivar De seguridad	✓ Cerrado ✓	dos 👻	no 👻	no
Varios	4 Ac	tivar De seguridad	▼ Cerrado ▼	dos 👻	no 👻	no
Radio	5 Ad	tivar De seguridad	▼ Cerrado ▼	dos 👻	no 👻	no
Nube	6 Ad	tivar De seguridad	▼ Cerrado ▼	dos 💌	no 🗸	no
Operadores GSM	7 Ac	De seguridad	✓ Cerrado	dos -	no 👻	no
Sistemas automáticos	8 Ad	tivar De seguridad	✓ Cerrado	dos 👻	no 💌	no
Historial de eventos						
Panel de estado						
Alarma de incendio						

12. Acceder a la sección **Security center** y en la subsección *Identificación* ingresar el **Número del objeto** que es el número que se asigna al objeto en el módulo Administrador de objetos (Site manager) del software de monitoreo Security Center (véase subsección 2.5.2). Marcar la casilla frente a **Transmitir el número de serie al software de monitoreo**.

Hubble				-	
	Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.10 / Versión o Número de serie: 29566736	le CN-Radio 3.32	Leer Grabar	Abrir Guardar	0
Zonas	Identificación				
Dispositivos inalámbricos	Número del objeto 1				
Usuarios	Número de serie				
Particiones	☑ Trans	mitir el número de serie al software de mon	itoreo	1	
Varios	En calida versión 5	id de software de monitoreo debe usarse so 5.x	olo «Security center» de la	J	
Security center					
Radio	Transmisión por TCP/IP (GPRS)				
Nube					
Ethernet	Direction 1	Puerto 1			
Operadores GSM	Dirección 2	Puerto 2 0			
Sistemas automáticos					
Historial de eventos	Transmisión por TCP/IP (Ethernet)				
Panel de estado	Dirección 1	Puerto 1			
Alarma de incendio					

13. En la subsección *Transmisión por TCP/IP (GPRS*) ingresar la **Dirección 1** y el **Puerto 1** que son la dirección IP o nombre DNS y puerto externo del servidor dónde se instaló el SC (véase puntos 7-14 de la subsección **2.5.1**). Si para la conexión al servidor está utilizado el comunicador de red (*Ethernet Adapter*,

que es opcional) ingresar también la **Dirección 1** y el **Puerto 1** en la subsección **Transmisión por TCP/IP** (Ethernet)

ubble		- 1	- ×
Zonas	Identificación		
Dispositivos inalámbricos	Número del objeto 1		
Usuarios	Número de serie		
Particiones	Transmitir el número de serie al software de monitoreo		
Varios	En calidad de software de monitoreo debe usarse <i>solo</i> «Security center» de la versión 5.x		
Security center			
Radio	Transmisión por TCP/IP (GPRS)		
Nube			
Ethernet	Direction 1 gw.chora.ru		
Operadores GSM	Dirección 2 Puerto 2 0		
Sistemas automáticos			
Historial de eventos	Transmisión por TCP/IP (Ethernet)		
Panel de estado	Dirección 1 gw.cnord.ru Puerto 1 10007		
Alarma de incendio			
	Dirección 2 Puerto 2 0		

14. En la sección Varios marcar las casillas frente a las opciones Permitir el arme y desarme remoto desde el «Security center» y Activar códigos de desarme bajo obligación.

E Hubble		-	×
	Arme y desarme		^
	Prohibir el arme en caso de alarma en las zonas con retardo de salida		
	Prohibir el arme en caso de que no esté disponible la fuente principal de alimentación (AC)		
	Prohibir el arme al no haber comunicación IP con «Security center»		
	☑ Permitir el arme y desarme remoto desde el «Security center»		
	Activar códigos de desarme bajo obligación		
	Se considera código de desarme bajo obligación el código que se diferencia del código del usuario en una unidad en dirección mayor o menor. Por ejemplo, si el código del usuario es «1234», los códigos de desarme bajo obligación		
	serán «1233» y «1235». Teniendo en cuenta: • si el código del usuario termina con el número «0». el código de desarme bajo obligación solo será uno – en una		
	unidad superior. Por ejemplo, si el código del usuario es igual a «5840», el código de desarme bajo obligación solo será el código «5841»		
	 si el código del usuario termina con el número «9», el código de desarme bajo obligación también será solo uno on una unidad infortor. Por ciomplo, si el código del usuario en intel a «6840», el código de desarme bajo. 		
	 – en una unidad interior. Por ejempto, si el courgo del usuano es iguar a «soa49», el courgo de desarine bajo obligación solo será el código «5848». 		
	No indizar el retardo de entrada en CN-Keypad La desactivación de la indicación de retardo de entrada permitirá aumentar el tiempo de funcionamiento de las baterías		
	en el teclado CN-Keypad.		
	Activar el sonorte de códigos temporales		
	Secreto para la generación de códigos LJ3Tgh4KY2w9QQEDszLv		¥

15. Guardar la configuración presionando el botón verde Grabar en la parte superior derecha de la ventana.



16. Después del reinico automático del panel acceder a la sección **Panel de estado** y verificar la conexión del panel al **Security Center** y a la **Nube**.

🔁 Hubble				-		×
	Nord GSM/WRL 5.5, versió Número del objeto: 1 Número de serie:	n 18.10 / Versión de CN-Radio 3.32	Leer Grabar Abrir	Guardar	0	
Zonas	Canales de comunicación					
Dispositivos inalámbricos	Ethernet	El cable de red no está conectado	0	Act.		
Usuarios		Telcel (334020)				
Particiones	<i>≣telcel</i>	RSSI: 22 (bueno)				
Varios	GPRS	Conectado al «Security center»	19			
Security center		gw.cnord.ru:10006 Conectado a la Nube				
Radio		Nube de CNord				
Nube						
Ethernet						
Operadores GSM	CDDC					
Sistemas automáticos	GPRS		0	Act.		
Historial de eventos						
Panel de estado						
Alarma de incendio						~

1.1.1 Adición de los sensores inalámbricos al panel

1. Iniciar el Hubble y acceder a la sección Dispositivos inalámbricos

ble	Nord CSM/WPL 5.5 yorr	-ión 19 2 / Vor	rción do CN Pod	io 2 20		_	
	Número del objeto: 24 Número de serie: '	son 16.27 ver	Sion de GN-Rad	0 3.32	Leer Grat	ar Abrir Guardar	0
Zonas	Modo: MRF Número de gamas de fre	ecuencia: 1, r	número de la rec	: 111			
Dispositivos inalámbricos	Modificar los ajustes de l	la red					
Usuarios	Número de la zona	Sensor	Tipo / Modo	Retardo de entrada	Retardo de salida	A través del transmisor	
Particiones	Añadir dispositivo inalám	nbrico					
Varios							
Security center							
Radio							
Nube							
Operadores GSM							
Sistemas automáticos							
Historial de eventos							
Panel de estado							
Alarma de incendio							

2. Presionar el botón verde Añadir dispositivo inalámbrico

\Xi Hut	bble							-		×
	Zonas	Nord GSM/ Número del Número de Modo: MRF Número de	Añadimos e Pase dispositivo ina	l dispositivo	onexión	Grab	ar Abrir	Guardar	•	
	Dispositivos inalámbricos	Modificar								
	Usuarios	Numero d				la	A traves del t	ransmisor		
	Particiones	Añadir disp	oositivo inalámbrico							
	Varios									
	Security center									
	Radio									
	Nube									
	Operadores GSM									
	Sistemas automáticos									
	Historial de eventos									
	Panel de estado									
	Alarma de incendio									

 Recoger el sensor inalámbrico (en nuestro caso es un sensor infrarojo de movimiento CN-PIR) y abrir la carcasa. Desmontar la placa presionando el sujetador marcado en la foto abajo con un círculo rojo. Insertar la batería de respaldo (CR2032) que se encuentra en la parte lateral de la placa.



4. Volver a montar la placa en la carcasa e insertar la batería principal (CR123A). El parpadeo del indicador verde indica que el dispositivo automáticamente pasó en el modo de conexión con el panel en el cual permanecerá durante 70 seg. Cerrar la carcasa del sensor.



5. Al aparecer el sensor en el listado de los dispositivos inalámbricos con el número de zona asignado presionar el boton **Activar** frente a él.

bble						_	
	Nord GSM/WRL 5.5, ver Número del objeto: 24 Número de serie:	sión 18.2 / Versión o	le CN-Radio 3.32		Leer Grabar	Abrir Guardar	0
Zonas	Modo: MRF Número de gamas de fr	ecuencia: 1, númer	o de la red: 111				
Dispositivos inalámbricos	Para cambiar la configura	ción de la red, hay qu	e eliminar todos los dispos	itivos inalámbricos.	Deterde de		
Llauariaa	zona	Sensor	npo / Modo	entrada	salida	transmisor	
Particiones	17	Activar	De seguridad	no 🔻	no 🔻	no 👻	
Varios	Añadir dispositivo inalán	nbrico					
Security center							
Radio							
Nube							
Operadores GSM							
Sistemas automáticos							
Historial de eventos							
Panel de estado							

NB! La activación de otros tipos de sensores inalámbricos se realiza de la misma manera

6. Después de que el sensor se activó con éxito se puede asignar **Retardo de entrada** y **Retardo de salida** para esa zona si hay necesidad.

Número de la zona		Sensor	Tipo / Modo	Retardo de entrada	Retardo de salida	A través del transmisor	
17	Desactivar	PIR	De seguridad	30 segundos 💌	no 💌	no 🗾 🛅	
Añadir dispositivo i	nalámbrico						

7. Seguir a la sección **Usuarios** y presionar **Añadir usuario**. Ingresar el código de seguridad para el nuevo usuario. Presionar **OK**.

🔁 Hu	bble					-		×
		Nord GSM/ Número del Número de	NUEVO USUARIO	Grabar	Abrir	Guardar	0	
	Zonas	No hay usu						
	Dispositivos inalámbricos	Añadir us	El código debe componerse de 4 números, ser único y ser diferente del código de desactivación de la sirena (5422), del código de reseteo del estado «Incendio» (9999), del código de verificación de indicación (7822).					
	Usuarios		1111 2					
	Particiones							
	Varios		OK Cancelar					
	Security center							
	Radio							
	Nube							
	Operadores GSM							
	Sistemas automáticos							
	Historial de eventos							
	Panel de estado							
	Alarma de incendio							

8. Seguir a la sección **Particiones** y presionar **Añadir partición**.

🔁 Hub	oble	- [×
		Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.2 / Versión de CN-Radio 3.32 Número del objeto: 24 Número de serie: Grabar Abrir Guardar	0	
	Zonas	No hay particiones		
	Dispositivos inalámbricos	Añadir partición		
	Usuarios			
	Particiones			
	Varios			
	Security center			
	Radio			
	Nube			
	Operadores GSM			
	Sistemas automáticos			
	Historial de eventos			
	Panel de estado			
	Alarma de incendio			

9. En la tabla aparecerá la nueva línea con el número de la partición en el orden ascendente. Para la partición recién creada seleccionar del menú deslizante **Añadir zona** en la columna **Zonas** la zona de seguridad existente.

🔁 Hubble			- D X
	Nord GSM/WRL 5.5, versión 18.2 Número del objeto: 24 Número de serie:	! / Versión de CN-Radio 3.32	Leer Grabar Abrir Guardar 😪
Zonas	Número Zonas	Arme y desarme	
Dispositivos inalámbricos	1 Añadir zona → Nº17, De segurida	Añadir código 🗸	â
Usuarios	Añadir partición		
Particiones			

10. Del menú deslizante **Añadir código** en la columna **Arme y desarme** seleccionar el usuario al que se le asignará derechos de armar y desarmar esa partición.

🔁 Hubble						-		×
		Nord GSM/ Número de/ Número de	IWRL 5.5, versión 18.2 / Versión objeto: 24 serie:	de CN-Radio 3.32	Leer Grabar Abrir	Guardar	0	
Zor	nas	Número	Zonas	Arme y desarme				
Dis ina	positivos lámbricos	1	X №17, De seguridad	Añadir código ↓ Usuario №1			Ē	
Usu	uarios	Añadir pa	irtición					
Par	rticiones							

11. Guardar la configuración presionando el botón verde Grabar en la parte superior derecha de la ventana.

12. Después del reinico automático del panel acceder a la sección **Panel de estado** y en la pestaña **Dispositivos inalámbricos** verificar el estado actual del sensor PIR. El número que aparece en el círculo es el número de la zona inalámbrica que se le asignó al sensor automáticamente despuás de su adición al panel. El anillo de color verde (rojo, amarillo) demuestra el nivel de la señal entre el panel y el sensor.

🔁 Hubble		- □ >
	Nord GSM/WRL 5.5, versión Número del objeto: 24 Número de serie:	n 18.2 / Versión de CN-Radio 3.32
Zonas	Dispositivos inalámbricos	Canales de comunicación
Dispositivos inalámbricos	El anillo alredec inalámbrico. El i dispositivo inalá	lor del número y el nombre del sensor actúa en calidad de indicador de la calidad de comunicación con el sensor nivel de relleno del anillo en por cientos corresponde a la relación de la señal / ruido en la señal, recibida del mótico, madida por el generar "ON Partio"
Usuarios El valor equival		ente al 10%, es el mínimo posible para garantizar una comunicación estable con el dispositivo inalámbrico.
Particiones		
Varios		
Security center	17	
Radio		
Nube	PIR	
Operadores GSM		
Sistemas automáticos		
Historial de eventos		
Panel de estado		
Alarma de incendio	-	

13. Haciendo click con el mouse izquiero sobre el icono del sensor se puede acceder a la información más detallada.



2. Instalación y configuracion del software Security Center

NB! Se recomienda hacer la instalación del programa Security Center en la PC con el SO licenciado Windows 7 or 10 con las últimas actualizaciones, 4GB de memoria RAM y disco duro SSD. Sería mejor que el sistema sea vacío, sin programas adicionales como bases de datos SQL, firewall, antivirus.

2.1 Instalación del Microsoft SQL Server 2017 Express

1. Descargar desde el sitio web oficial el programa Microsoft SQL Server 2017 Express

2. Ejecutar el archivo SQLServer2017-SSEI-Expr como Administrador



3. Seleccionar el tipo de la instalación Básica

sql Server 2017 Express Edition

Seleccione un tipo de instalación:



4. Seleccionar el idioma del SQL Server 2017 y presionar Aceptar

⊙ – ×

Térmi	nos de licencia de Microsoft SQL S	erver	
ELECCION	AR IDIOMA Español 🗸		
TÉRMIN	OS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT		
MICROS	OFT SQL SERVER 2017 EXPRESS		
resida, ur mencion aplicarán	na de sus filiales) y usted. Le rogamos que los lea atentan ado, que incluye los soportes físicos en los que lo haya re a los siguientes elementos de Microsoft:	nente. Son de aplicación al softwa cibido, en su caso. Estos términos	re arriba : también se
	actualizaciones,		
•	complementos,		
•	servicios basados en Internet y		
1000	servicios de soporte técnico.		
		states a state of a state of the state of all the	a classication Fra
Todos ell	os deben corresponder a este software, salvo que existan	otros terminos aplicables a dicho	os elementos. En

5. Seleccionar la carpeta para la instalación y presionar Instalar



6. Esperar hasta el final de la descarga e instalación

SQL Server 2017	© – ×
Express Edition	
، Descargando el paquete de instalación	
Adquiriendo archivos de instalación 32,819 MB / 294,898 MB 54,117 Mbps	
Muestras	
Use el repositorio oficial de Microsoft en GitHub, que contiene ejemplos de codigo para SQL samples/irree/master/samples), para observar ejemplos de conexión a una base de datos de s características como OLTP en memoria, R-Services, etc.	Server (<u>https://github.com/Microsoft/sql-server-</u> SQL Server, ejemplos de desarrollo con varias
También puede utilizar el repositorio de ejemplos de bases de datos de Azure SQL e implementación de referen azure-sqL-database-samples) para obtener diferentes ejemplos de implementación de referen que cambiar el nombre del servidor de forma conveniente en su cadena de conexión cuando	entación de referencia (<u>https://github.com/Azure/</u> ncia para C#, java, node.js, php, python, etc. Tendrá) utilice estos eiemolos.
	Pausar Cancelar
	14.1802.4072.1
SQL Server 2017	(;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
sql Server 2017 Express Edition	© − ×
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente.	(;) _ ×
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente.	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente. Instalando	(;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente. Instalando	(;) - ×
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente. Instalando Instalando SQL Server Acción en curso: SaveConfigurationFile Introducción a SQL Server	(;) - ×
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente. Instalando Instalando SQL Server Acción en curso: SaveConfigurationFile Introducción a SQL Server Gracias por instalar Microsoft SQL Server. Si se está conectando a SQL Server desde una mág previos mencionados en "Antes de comenza", que se encuentra ubicado en la carpeta Recur	juina remota, necesitará completar los requisitos
SQL Server 2017 Express Editor La descarga se ha completado correctamente. Instalando Instalando SQL Server Acción en curso: SaveConfigurationFile Introducción a SQL Server Gracias por instalar Microsoft SQL Server. Si se está conectando a SQL Server desde una mád previos mencionados en "Antes de comenzar", que se encuentra ubicado en la carpeta Recur	Quina remota, necesitará completar los requisitos sos.
SQL Server 2017 Express Edition La descarga se ha completado correctamente. Instalando Instalando SQL Server Acción en curso: SaveConfigurationFile Intoducción a SQL Server Gracias por instalar Microsoft SQL Server. Si se está conectando a SQL Server desde una mác previos mencionados en "Antes de comenzar", que se encuentra ubicado en la carpeta Recur	juina remota, necesitará completar los requisitos rsos.
SQL Server 2017 EXPLOSES EDITION Ja descarga se ha completado correctamente. Instalando Hstalando SQL Server Acción en curso: SaveConfigurationFile Inroducción a SQL Server Gracias por instalar Microsoft SQL Server. Si se está conectando a SQL Server desde una mág previos mencionados en "Antes de comenza", que se encuentra ubicado en la carpeta Recur	Quina remota, necesitará completar los requisitos rsos.

7. Al completar el proceso de la instalación presionar el botón **Personalizar**. Se abrirá la nueva ventana.

Express Edi	ompletado correctamente.	
NOMBRE DE INSTANCIA	CADENA DE CONEXIÓN	
SQLEXPRESS	Server=localhost\SQLEXPRESS;Database=master;Trusted_Connection=True	
ADMINISTRADORES DE SOL	CARPETA DEL REGISTRO DE INSTALACIÓN DE SOL SERVER	
DESKTOP-1GTSEC4\Operator	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140\Setup Bootstrap\Log\2018110	
CARACTERÍSTICAS INSTALADAS SQLENGINE	CARPETA DE SOPORTE DE INSTALACIÓN C:\SQLServer2017Media\Express_ESN	
VERSIÓN	CARPETA DE RECURSOS DE INSTALACIÓN	
14.0.1000.169, RTM	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140\SSEI\Resources	

8. Seleccionar la opción Usar Microsoft Update... y presionar el botón Siguiente

🐮 Programa de instalación de SQL Server 2017 — 🗆 🗙						
Microsoft Update	nprobar actualizaciones importantes					
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	 Microsoft Update proporciona actualizaciones de seguridad y otras actualizaciones Windows y otro software de Microsoft, como SQL Server 2017. Las actualizaciones mediante actualizaciones automáticas o a través del sitio web de Microsoft Update ✓ Usar Microsoft Update para comprobar las actualizaciones (recomendado) Preguntas frecuentes de Microsoft Update Declaración de privacidad de Microsoft Update 	es import s se prop a.	tantes pa	ra 1		
	< Atrás Siguiente	:>	Cancel	ar		

9. Seleccionar la opción Realizar una nueva instalación del SQL Server 2017 y presionar Siguiente

📸 Programa de instalación de SQL Server 2017 — 🗆 🗙							
Tipo de instalación Realiza una nueva instalación o	o agrega característica	s a una instancia existent	e de SQL Server 2017	7.			
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	 Realizar una nue Seleccione esta componentes co Agregar caracter SQLEXPRESS Seleccione esta ejemplo, si dese de base de dato Instancias instalada Nombre de instancia SQLEXPRESS 	va instalación de SQL Ser opción si desea instalar u ompartidos. rísticas a una instancia ex opción si desea agregar i a agregar las característic s. Las características de u is: Id. de instancia MSSQL14.SQLEXPR	ver 2017 ina nueva instancia o istente de SQL Server características a una cas de Analysis Servic ina instancia deben s Características SQLEngine	de SQL Server o desea i 2017 instancia existente de S ces a la instancia que c er de la misma edición Edición Express	SQL Ser ontiene Ven 14.0	ver. Por e el moto sión .1000.169	r)
			<)	Atrás Siguiente	>	Cancela	ar .:

10. Aceptar los términos de la licencia y presionar Siguiente

髋 Programa de instalación de SQL	Server 2017	-		×
Términos de licencia Para instalar SQL Server 2017,	debe aceptar los Términos de licencia del software de Microsoft.			
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor	TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Le rogamos que los atentamente. Son de aplicación al software arriba mencionado, que incluye físicos en los que lo haya recibido, en su caso. Estos términos también se a siguientes elementos de Microsoft: • actualizaciones, • complementos,	t Corpor s lea los sop plicarán	ration (ortes a los	o,
Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Acepto los términos de licencia. SQL Server 2017 transmite información a Microsoft sobre la experiencia con la instalau datos de uso y rendimiento, para ayudar a mejorar el producto. Para obtener más info procesamiento de los datos y los controles de privacidad de SQL Server 2017, vea la <u>privacidad</u> .	Copiar Copiar ción, así o prmación Declaració	r Imp como ot sobre e <u>ón de</u>	rimir tros
	< Atrás Siguiente	:>	Cancel	ar

11. Verificar que todas las tres casillas esten marcadas y presionar Siguiente

髋 Programa de instalación de SQL	Server 2017	- 🗆 X
Selección de caracterís Seleccione las características de	e Express que desea instalar.	
Reglas globales	¿Está buscando Reporting Services? Desca	argar de la Web
Actualizaciones de productos	Características:	Descripción de la característica:
Instalar archivos de configuraci Instalar reglas	Características de instancia ☑ Servicios de Motor de base de datos	La configuración y operación de cada característica de una instancia
Tipo de instalación Términos de licencia	Características compartidas	Requisitos previos de las
Selección de características	SDK de conectividad de cliente SQL Características redistribuibles	Ya instalado:
Reglas de características		< Mindour DouorShall 2 0 a parta ×
Configuración del servidor		Requisitos de espacio en disco
Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car		Unidad: C 1001 MB requeridos, 26337 MB disponibles
Progreso de la instalación	Seleccionar todo Anular la selección de todo]
Operación completada	Directorio raíz de instancia:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
	Directorio de características compartidas:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
	Directorio de características compartidas (x86):	C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
		< Atrás Siguiente > Cancelar

12. Especificar el nombre y el identificador de instancia de SQL Server: **ANDROMEDA**. Presionar el botón **Siguiente**

髋 Programa de instalación de SQL S	Server 2017				- 0	×
Configuración de insta Especifique el nombre y el ider la ruta de acceso de instalación	ncia tificador de instancia	ı de SQL Server. El identif	icador de instancia se	e convierte en parte de		
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos	 Instancia predet Instancia con ng 	erminada 2mbre: ANDROMED	A			
Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación	l <u>d</u> , de instancia:	ANDROMED	A			
Selección de características Reglas de características	Directorio de SQL S Instancias instalada	Server: C:\Program F	iles\Microsoft SQL Se	erver\MSSQL14.ANDRO	MEDA	
Configuración del servidor	Nombre de instancia	ld. de instancia	Características	Edición	Versión	
Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car	SQLEXPRESS	MSSQL14.SQLEXPR	SQLEngine	Express	14.0.1000.16	i9
Progreso de la instalación Operación completada						
			< 1	<u>A</u> trás <u>S</u> iguiente >	Cance	lar

13. Para el servicio **Motor de base de datos de SQL Server** ingresar en los parametros de redacción del nombre de la cuenta. Para eso en el menú deslizante seleccionar **Examinar**

髋 Programa de instalación de SQL S	ierver 2017			-		×
Configuración del servi Especifique las cuentas de servic	dor cio y la configuración de intercalación.					
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos	Cuentas de servicio Intercalación Microsoft recomienda usar una cuer	nta diferente para cada servi	cio de SQL Serve	er.		
Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Téminos de licencia	Servicio Motor de base de datos de SQL S SQL Server Browser	Nombre de cuenta MSSQL\$ANDROMEDA NT Service\MSSQL\$ANDRO < <examinar>></examinar>	Contraseña	Tipo de Automá Deshabi	tico litado	> >
Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Conceder el privilegio de realizac Motor de base de datos de SQL Se Este privilegio habilita la inicializa las páginas de datos. Esto puede contenido eliminado. <u>Haga clic aquí para obtener más</u>	ión de tareas de mantenimie erver ación instantánea de archivo conllevar la divulgación de i <u>detalles.</u>	nto de volumen s, ya que evita la nformación al p	a al servicio a puesta a c ermitir el ac	ero de cceso a	
		< <u>A</u> tr	ás <u>S</u> iguie	nte >	Cance	lar

14. En la ventana emergente presionar el botón Opciones avanzadas...

Seleccionar Usuario o Grupo	×
Seleccionar este tipo de objeto:	
Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada	Tipos de objeto
Desde esta ubicación:	
DESKTOP-1GTSEC4	Ubicaciones
<u>E</u> scriba el nombre de objeto para seleccionar (<u>eiemplos</u>): [Comprobar nombres
, Opciones avanzadas	Aceptar Cancelar

15. En la siguiente ventana presionar el botón Buscar ahora

Seleccionar Usu	ario o Grupo			×
Seleccionar este Usuario, Grupo,	tipo de objeto: o Entidad de seguridad ir	ntegrada	Tip	os de objeto
Desde esta ubica DESKTOP-1GTS	ación: SEC4			bicaciones
Consultas comu	ines			
Nombre:	Empieza con \sim			Columnas
Descripción:	Empieza con \sim			Buscar ahora
Cuentas de Contraseña	eshabilitadas as que nunca expiran			Detener
Número de día	s transcurridos desde el	último inicio de sesión:	~	9 9
Resultado de la b	uúsqueda:		Aceptar	Cancelar
Nombre	En la carpeta			

16. En la ventana emergente seleccionar la opción Servicio de red y presionar Aceptar

Seleccionar Usuario o Grupo			×
<u>S</u> eleccionar este tipo de objeto: Usuario, Grupo, o Entidad de se	eguridad integrada] [Tipos de obieto
Desde esta ubicación:		[<u>_</u> +
DESKTOP-1GTSEC4			Ubicaciones
Consultas comunes			
Nombre: Empieza con	\sim		<u>C</u> olumnas
Descrigción: Empieza con	\sim		Buscar ahora
Cuentas deshabilitadas			Detener
Contraseñas que nunca e	xpiran		
<u>N</u> úmero de días transcurridos	desde el último inicio de	sesión: 🗸 🗸	<i>>>></i>
Resultado de la búsqueda:		Ace	ptar Cancelar
Nombre	En la carpeta		^
Solution Operator	DESKTOP-1GT		
SERVICIO			
SERVICIO LOCAL			
SQLServer2005SQLBrows	DESKTOP-1GT		
K SYSTEM			
TODOS LOS PAQUETES			
LISUARIO DE TERMINAL			
Kalentificados 🖉			~

17. Comprobar que en el campo inferior apareció el objeto con el nombre **Servicio de red**. Presionar **Aceptar**.

	2
Seleccionar este tipo de objeto:	
Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada	Tipos de objeto
Desde esta ubicación:	
DESKTOP-1GTSEC4	Ubicaciones
Escriba el nombre de objeto para seleccionar (ejemplos):	
scriba el nombre de objeto para seleccionar (<u>eiemplos</u>): Servicio de red	Comprobar nombres
scriba el nombre de objeto para seleccionar (<u>ejemplos</u>): <u>Servicio de red</u>	Comprobar nombres
scriba el nombre de objeto para seleccionar (<u>ejemplos</u>): <u>Servicio de red</u>	Comprobar nombres

18. Para los servicios **Motor de base de datos SQL Server** y **SQL Server Browser** seleccionar el tipo de inicio **Automático**. Presionar el botón **Siguiente.**

髋 Programa de instalación de SQL Se	erver 2017			_		×
Configuración del servio	dor io y la configuración de intercalación.					
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Configuración del instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Cuentas de servicio Intercalación <u>M</u> icrosoft recomienda usar una cuer Servicio Motor de base de datos de SQL S SQL Server Browser <u>C</u> onceder el privilegio de realizac Motor de base de datos de SQL So Este privilegio habilita la inicializa las páginas de datos. Esto puede contenido eliminado. <u>Haga clic aquí para obtener más</u>	nta diferente para cada servi Nombre de cuenta NT AUTHORITY\Servici NT AUTHORITY\LOCAL ión de tareas de mantenimie erver ación instantánea de archivo conllevar la divulgación de detalles.	icio de SQL Server. Contraseña ento de volumen a os, ya que evita la información al pe	Tipo d Autom Autom Deshab Manual puesta a o rmitir el a	e inicio ático ático ilitado cero de cceso a	
		< <u>A</u> tr	rás <u>S</u> iguien	te >	Cancel	ar

19. Especificar **Modo mixto** para la autenticación e ingresar dos veces la contraseña (puede ser cualquiera).

Trograma de instalación de SQL S	Server 2017 or de base de datos			-		×
Especifique el modo de segurio motor de base de datos.	lad de autenticación, administ	tradores, directorios de	datos y configuración	n de TempDB del		
Reglas globales Microsoft Update Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Configuración del instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de b Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Configuración del servidor Especifique el modo de a Modo de autenticación Modo de autenticació Modo mixto (autentic Especifique la contraseña: Especifique la contraseña: Confirmar contraseña: DESKTOP-1GTSEC4\Ope	Directorios de datos autenticación y los adr in de Windows ación de SQL Server y o a de la cuenta de admi •••••• radores de SQL Server rator (Operator)	TempDB Instancias ninistradores para el m de Windows) nistrador del sistema d	de usuario FILESTR otor de base de dato e SQL Server (sa). Los administ de SQL Serve acceso sin restricciones Motor de bas datos.	EAM IS. radores r tienen al se de	~
			< <u>A</u> trás	<u>Siguiente ></u>	Cancel	ar

20. Presionar **Siguiente** y esperar hasta el final del proceso de instalación. Si la instalación se ha compeltado correctamente presionar **Cerrar**.

髋 Programa de instalación de SQL	Server 2017		_		×
Operación completada	a				
Se ha completado correctame	nte la instalación de SQL Server 2017	con actualizaciones de productos.			
Reglas globales	Información acerca de la operació	ón del programa de configuración o posibles paso	os siguiente	25:	
Microsoft Update	Característica	Estado			
Actualizaciones de productos	Servicios de Motor de base de	datos Correcto			
Instalar archivos de configuraci	Replicación de SQL Server	Correcto			
Instalar reglas					
Tipo de instalación					
Terminos de licencia					_
Selección de características					
Configuración de instancia	Detalles:				
Configuración del servidor					
Configuración del Motor de ba					
Reglas de configuración de car					
Progreso de la instalación					
Operación completada					
	El archivo de registro de resumen	se ha guardado en la ubicación siguiente:			
	C:\Program Files\Microsoft SQL S	erver\140\Setup Bootstrap\Log\20181106 01395	9\Summar	y DESKT	OP-
	1GTSEC4 20181106 013959.txt				_
			ſ	Carro	
			L	Cerra	

21. Presionar Cerrar segunda vez

				⊛ …			
k	SQL Server 2017					☺ -	- ×
	Express Ed	ition					
	La instalación se ha co	ompletado	correctam	ente.			
	NOMBRE DE INSTANCIA	CADE	NA DE CONEXIÓN				
	SQLEXPRESS	Serve	er=localhost\SQLEXPF	RESS;Database=	master;Trusted_Cor	nection=True	B
	ADMINISTRADORES DE SQL	CARP	eta del registro de	INSTALACIÓN D	E SQL SERVER		
	DESKTOP-1GTSEC4\Operator	C:\Pr	ogram Files\Microsof	t SQL Server\14	10\Setup Bootstrap\	Log\2018110	D
	CARACTERÍSTICAS INSTALADAS	CARP	ETA DE SOPORTE DE IN	NSTALACIÓN			
	SQLENGINE	C:\SC	LServer2017Media\E	xpress_ESN			
	VERSIÓN	CARP	ETA DE RECURSOS DE	INSTALACIÓN			
	14.0.1000.169, RTM	C:\Pr	ogram Files\Microsof	t SQL Server\14	10\SSEI\Resources		D
	¢	← Conectarse ahora	Personaliza	r Ir	nstalar SSMS	Cerra	
							14.1805.4072.1

2.2 Configuración del Microsoft SQL Server 2017 Express

Para configurar SQL Server realice las siguientes acciones

1. Ejecutar Administrador de configuración de SQL Server 2017

≡	Herramientas administrativas de 🗸
	Hidden City: Aventura de objetos oc
	м
	<u> </u> Mapas
	March of Empires: War of Lords
	1 Mi Office
	C Microsoft Edge
	Microsoft News: Noticias destacadas
	Microsoft Solitaire Collection
8	Microsoft SQL Server 2017 ^
۵	Administrador de configuración de Nueva
K -1	Centro de instalación de SQL Serve Nueva
<u>C</u> 24	Import. y export. de datos de SQL Nueva
©	Informes de uso y errores de SQL Nueva
₾	Microsoft Store
	P Escribe aquí para buscar

2. En la ventana emergente seleccionar **Configuración de red de SQL Server** -> **Protocolos de ANDROMEDA.** Hacer el doble click en el protocolo **Canalizaciones con nombre** en la parte derecha.

🔚 Sql Server Configuration Manager		
Archivo Acción Ver Ayuda		
💠 🔿 🚈 🛅 📑 🛛		
Administrador de configuración de SQL Serv	Nombre de protocolo	Estado
Servicios de SQL Server	Themoria compartida	Habilitado
Configuración de red de SQL Server (32 b	Ganalizaciones con nombre	Deshabilitado
 Configuración de SQL Native Client 11.0 Configuración de red de SQL Server Protocolos de SQLEXPRESS Protocolos de ANDROMEDA Configuración de SQL Native Client 11.0 	TCP/IP	Deshabilitado

3. En la ventana siguiente seleccionar **Sí** frente a la opción **Habilitado**. Presionar **Aceptar**.

Propiedades: Canalizaciones con Protocolo	nombre		?	×
General				
Habilitado	No			-
Nombre de canalización	Sí No			
Habilitado Habilitar o deshabilitar el protoc	colo Canaliz	aciones con nor	nbre pa	ra

4. Hacer doble click en el protocolo **TCP/IP** para acceder a sus propiedades



5. En la ventana siguiente seleccionar **Sí** frente a la opción **Habilitado**.

Propiedades: TCP/IP		?	×
Protocolo Direcciones IP			
General			
Escuchar todo Sí			
Habilitado No			-
Mantener conexión Sí			
No			
Habilitado Habilitar o deshabilitar el protocolo TCP/IP para esta i servidor	instancia	del	
Aceptar Cancelar Aplica	ar	Ayud	a

6. En la pestaña **Direcciones IP** pasar a la sección **IPAII**. Eliminar el valor frente a **Puertos dinámicos TCP**. Para el parámetro **Puerto TCP** indicar – 1433. Presionar **Aceptar**.

Propiedades: TCP/IP	?	×
Protocolo Direcciones IP		
Puerto TCP		^
Puertos dinámicos TCP 0		
E 1P3		
Activo Sí		
Dirección IP ::1		
Habilitado No		
Puerto TCP		_
Puertos dinámicos TCP 0		
□ IP4		
Activo Sí		
Dirección IP 127.0.0.1		
Habilitado No		
Puerto TCP		
Puertos dinámicos TCP 0		
Puerto TCP 1433		
Puertos dinámicos TCP		
Puerto TCP Puerto TCP		v
Aceptar Cancelar Apli <u>c</u> ar	A	yuda

7. En los **Servicios de SQL Server** reiniciar **SQL Server (ANDROMEDA)** -> presionar el botón derecho del mouse -> **Reiniciar**

藩 Sql Server Configuration Manager				-	- 🗆	\times
Archivo Acción Ver Ayuda						
← ⇒ 2 🗊 🛃 🕑 🖲 📀						
Administrador de configuración de SQL Serv	Nombre	Estado	Modo de inicio	Iniciar sesión como	ld. de proce	50
Configuración de red de SOL Server (32 b	DSQL Server Browser	En ejecución	Automatico	NT AUTHORITY\LO	4564	
Configuración de SOL Native Client 11.0	SQL Server (SQLEXPRESS)	En ejecución	Automático	NT Service\MSSQL	4732	
y E Configuración de red de SOL Server	Agente SQL Server (SQLEXPRE	Detenido	Otro (arranque, sist	NT AUTHORITY\NE	0	
Destacolor de SOL EVERESS	SQL Server (ANDROMEDA)	En oiocución	<u>Automático</u>	NT AUTHORITY\NE	4548	
	Agente SQL Server (ANDROM	Iniciar	(arranque, sist	NT AUTHORITY\NE	0	
Configuración de SQL Native Client 11.0		Detener				
		Pausar				
		Reanudar				
		Reiniciar	N			
		Propiedades	45			
		Ayuda				
< >	<					>
Reiniciar (detener y después iniciar) el servicio sele	eccionado.					

La configuración del **SQL Server** está completada.

2.3 Configuración del Firewall de Windows Defender

Para configurar Firewall de Windows Defender realice las siguientes acciones

1. Seguir al **Panel de control** -> **Firewall de Window Defender** y seleccionar en la parte de izquierda la opción **Configuración avanzada**



2. Agregar la regla para el puerto TCP/IP

En la nueva ventana seguir a la sección **Reglas de entrada** y en la parte derecha hacer click en **Nueva** regla.

* 2 🖬 🛋 🛛 🖬							
Vindows Defender Firewall con seguridad	Reglas de entrada					Acciones	
Reglas de entrada	Nombre	Grupo	Perfil	Ha	^	Reglas de entrada	
Reglas de seguridad de conevión	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	ſ	🐹 Nueva regla 📐	
Supervisión	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí		V Filtrar nor nerfil	
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí			
	Self Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí		Y Filtrar por estado	
	Search Contemporary (Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí		Filtrar por grupo	
	Self Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí		Ver	
	Self Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí		A share form	
	🔮 @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí		Ca Actualizar	
	@{Microsoft.DesktopAppInstaller_1.0.128	@{Microsoft.DesktopAppIns	Domi	Sí		🛃 Exportar lista	
	@{Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64	@{Microsoft.Messaging_3.3	Todo	Sí		Ayuda	
	@{Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64	@{Microsoft.Messaging_3.3	Todo	Sí			
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí			
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí			
	@ @{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí			
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí			
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí	~		

3. En la ventana emergente seleccionar Puerto y presionar Siguiente



4. Marcar la casilla frente a **TCP** y en el campo **Puertos locales específicos** ingresar el valor **1433**. Presionar **Siguiente**.

1	Asistente para nueva regla	de entrada		×
Р	rotocolo y puertos			
Es	pecifique los puertos y protocolo	os a los que se aplica esta regla.		
Pa	1505.			
۲	Tipo de regla	¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?		
۲	Protocolo y puertos	TCP		
٠	Acción			
•	Perfil			
•	Nombre	¿Se aplica esta regla a todos los puertos los	ales o a unos puertos locales específicos?	
		Todos los puertos locales		
		Puertos locales específicos:	1433	
			Ejemplo: 80, 443, 5000-5010	
			< Atrás Siguiente > Cancelar	

5. Asegurarse de que se haya seleccionado la opción Permitir la conexión y presionar Siguiente.



6. Asegurarse que todas las opciones estén seleccionadas y presionar Siguiente

🔗 Asistente para nueva reg	gla de entrada	×
Perfil		
Especifique los perfiles en los q	ue se va a aplicar esta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla	¿Cuándo se aplica esta regla?	
Protocolo y puertos		
Acción	🖸 Dominio	
Perfil	Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.	
 Nombre 	Privado	
7 - Land Sect. 77	Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.	
	✓ Público	
	Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.	
	< Atrás Siguiente > Canc	elar

7. Ingresar el nombre para la regla, e.g. SQLServerTCP y presionar Finalizar

🔗 Asistente para nueva regla de entra	ada	Х
Nombre		
Especifique el nombre y la descripción de e	sta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla		
Protocolo y puertos		
Acción		
Perfil	Nombre:	
Nombre	Jacoberen run	
	Descripción (opcional):	
		_
	< Atrás Finalizar Cancela	r

8. Agregar la regla para el puerto UDP

Repetir los pasos 2 y 3. Marcar la casilla frente a **UDP** y en el campo **Puertos locales específicos** ingresar el valor **1434**. Presionar **Siguiente**.
🔗 Asistente para nueva regla de entrada					
Protocolo y puertos					
Especifique los puertos y protocolo	os a los que se aplica esta regla.				
Pasos:					
Tipo de regla	¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?				
Protocolo y puertos O TCP					
Acción	UDP				
Perfil					
Nombre	¿Se aplica esta regla a todos los puertos l	ocales o a unos puertos locales específicos?			
	 Todos los puertos locales 				
	Puertos locales específicos:	1434			
		Ejemplo: 80, 443, 5000-5010			
		< Atrás Siguiente > Cancelar			
			_		

9. Repetir los pasos 5 y 6. Ingresar el nombre para la regla, e.g. SQLServerUDP y presionar Finalizar

🔗 Asistente para nueva regla de entrada							
Nombre	Nombre						
Especifique el nombre y la descripció	in de esta regla.						
Pasos:							
Tipo de regla							
Protocolo y puertos							
Acción	N						
Perfil	Nombre: SQI ServerI IDPI						
Nombre	odzenie obi						
	Descripción (opcional):						
		_					
	< Atrás Finalizar Cancela	1					

La configuración del Firewall de Windows Defender está finalizada.

Windows Defender Firewall con seguridad	avanzada				- 0	×
(+ +) (2 🗊 🔒 🛛 🖬						
P Windows Defender Firewall con seguridad	Reglas de entrada				Acciones	_
Reglas de entrada Reglas de salida	Nombre	Grupo	Perfil	н^ ы	Reglas de entrada	• *
 Kegias de segundad de conexion Supervisión 	 SQLServerTCP @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu @{Microsoft.AAD.BrokerPlu @{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Todo Domi Domi	Si Si Si	 ✓ Filtrar por perfil ✓ Filtrar por estado ✓ Filtrar por grupo 	•
	 Q @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 Q @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 Q @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 Q @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 Q @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu @{Microsoft.AAD.BrokerPlu @{Microsoft.AAD.BrokerPlu @{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi Domi Domi	Si Si Si	Ver Actualizar Exportar lista	-
	 Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162 Microsoft.DesktopAppInstaller_1.0.128 Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64 	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu @{Microsoft.DesktopAppIns @{Microsoft.Messaging_3.3	Domi Domi Todo	Si Si Si	Ayuda Elementos seleccionados	•
< >	Ø @{Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64 Ø @{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248 Ø @{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248 Ø @{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248}	@{Microsoft.Messaging_3.3 @{Microsoft.MicrosoftEdge @{Microsoft.MicrosoftEdge	Todo Domi Domi	SI SI SI	 Deshabilitar regla Cortar Copiar 	_

2.4 Instalación del Security Center

1. Descargar directamente la última versión del programa Security Center o desde nuestro sitio web

2. Mover el fichero "SecurityCenterXXXXX.exe" en el directorio raíz del disco C:\

🛀 i 🖸 📙 👳 i	Herramientas de aplicació	n Disco local (C:)	– 🗆 X
Archivo Inicio Compa	artir Vista Administrar		~ 📀
← → × ↑ 🏪 > Est	te equipo > Disco local (C:)	🗸 💆 Buscar en Disc	o local (C:)
 Acceso rápido Escritorio Descargas Documentos Imágenes Disco local (C:) Música Vídeos Este equipo Red 	Nombre Archivos de programa Archivos de programa (x86) Drivers Intel PerfLogs ProgramData Usuarios Windows SecurityCenter551131	Fecha de modificaTipo06/11/2018 0:16Carpeta de archivos06/11/2018 0:17Carpeta de archivos10/04/2018 10:05Carpeta de archivos06/04/2018 17:02Carpeta de archivos12/04/2018 2:38Carpeta de archivos08/10/2018 10:12Carpeta de archivos28/09/2018 20:24Carpeta de archivos28/09/2018 20:31Carpeta de archivos06/11/2018 0:51Aplicación	Tamaño 141.173 KB
9 elementos 1 elemento	seleccionado 137 MB		

Antes de iniciar la instalación del SC modificar las siguientes configuraciones del SO (en el ejemplo de Win10)

3. Seguir al Panel de control -> Firewall de Window Defender -> Activar o desactivar el Firewall de Windows Defender



4. Marcar la opción **Desactivar Firewall de Windows Defender** en Configuraciones de red privada y red pública. Presionar **Aceptar**.

 ← → ~ ↑ Panel de control → Sistema y seguridad → Firewall de Windows Defender → Personalizar configuración ♥ ♥ ♥ Personalizar la configuración de cada tipo de red Puede modificar la configuración del firewall para cada tipo de red que use. Configuración de red origada 	Buscar en el Panel de control	م
Personalizar la configuración de cada tipo de red Puede modificar la configuración del firewall para cada tipo de red que use. Configuración de red privada		
 Activar Firewall de Windows Defender Bloquear todas las conexiones entrantes, incluidas las de la lista de aplicaciones permitidas Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación Desactivar Firewall de Windows Defender (no recomendado) Configuración de red pública Activar Firewall de Windows Defender Bloquear todas las conexiones entrantes, incluidas las de la lista de aplicaciones permitidas 		

5. La configuración del Firewall de Windows Defender está finalizada



6. En la barra de búsqueda ingresar "Control de cuentas" y en los resultados selecionar la opción **Cambiar configuración de Control de cuentas de usuario**



7. Con el control deslizante desactivar el recibo de notificaciones acerca de cambios en el equipo y presionar **Aceptar**

Configuración de Control de cuentas de usuario								
Elija cuándo desea recibir notificaciones acerca de cambios en el equipo Control de cuentas de usuario ayuda a impedir que programas perjudiciales realicen cambios en el equipo. Más información acerca de la configuración de Control de cuentas de usuario Notificarme siempre								
- -	No notificarme nunca cuando:							
	 Las aplicaciones intentan instalar software o hacer cambios en el equipo Realice cambios en la configuración de Windows 							
	() No se recomienda.							
No notificarme nuno	No notificarme nunca							
	Aceptar	Cancelar						

8. Aceptar los cambios en la ventana emergente



9. Ejecutar el archivo C:\ SecurityCenterXXXXXX.exe como administrador

	Larchivo Inicio Compartir	Herramientas de aplicación Vista Administrar	Disco local (C:)		- 0	× ~ (2)
	$\leftrightarrow \rightarrow \cdot \uparrow $ h ste e	quipo → Disco local (C:)	~	ල් Buscar en Disco	o local (C:)	P
	 ★ Acceso rápido Escritorio ★ Descargas ★ Documentos ★ Imágenes 	Nombre Archivos de programa Archivos de programa (x86) Drivers fc84a22bf3bc80a533bb7bcb3b Intel	Fecha de modifica 06/11/2018 1:35 06/11/2018 1:33 10/04/2018 10:05 07/11/2018 1:31 06/04/2018 17:02	Tipo Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos	Tamaño	
Abrir Ejecutar como administrador Solucionar problemas de compa Anclar a Inicio	atibilidad	ProgramData SQLServer2017Media Usuarios Windows	06/11/2018 2:38 06/11/2018 1:33 06/11/2018 1:33 06/11/2018 5:59 28/09/2018 20:31	Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos		
7-Zip CRC SHA Проверка с использованием V В Compartir Anclar a la barra de tareas Restaurar versiones anteriores	> > Windows Defender	SecurityCenter551131	06/11/2018 0:51	Aplicación	141.173 KB	
Enviar a Cortar Copiar	>					
Crear acceso directo Eliminar Cambiar nombre		eccionado 137 MB				
Propiedades						

10. En la siguiente ventana seleccionar inglés como el idioma del instalador y presionar Siguiente

Security Center - InstallShield Wizard		_		×
Выбор языка Выберите нужный язык из списка.		X		J.
Английский				
I SCOMM				
Least all Chinese				
Instalionielo	< Назад	Далее >	Отме	на

11. Presionar Next para instalar .NET Framework 3.5

Security center Setup:	×
Auxiliary components setup	andromeda
For continue setup following components needs to b This operation can takes several minutes	pe installed: .NET 3.5 SP1.
InstallShield	
	< Back Next > Cancel

12. Presionar Descargar e instalar esta característica

÷	💽 Características de Windows	×
	Una aplicación de su equipo requiere la siguiente característica de Windows:	
	.NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0)	
	Descargar e instalar esta característica Windows obtendrá los archivos que necesita de Windows Update y completará la instalación.	
	→ Omitir esta instalación Las aplicaciones probablemente no funcionen correctamente sin esta característica.	
	Más información acerca de esta característica	
		Cancelar

13. Espere mientras se descarguen e instalen los archivos necesarios

			×
	÷	🔯 Características de Windows	
		Descargando archivos necesarios	
			Cancelar
ľ			
- E			
	←	🕅 Características de Windows	×
	~	🥁 Características de Windows	×
	~	Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente:	×
	~	Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0)	×
	~	Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0)	×
	÷	 Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0) Probablemente tenga que reiniciar las aplicaciones que requieren esta característica. 	×
	~	 Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0) Probablemente tenga que reiniciar las aplicaciones que requieren esta característica. 	×
	4	Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0) Probablemente tenga que reiniciar las aplicaciones que requieren esta característica.	×
	~	 Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0) Probablemente tenga que reiniciar las aplicaciones que requieren esta característica. 	×
	<i><</i>	Características de Windows La siguiente característica se instaló correctamente: .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0) Probablemente tenga que reiniciar las aplicaciones que requieren esta característica.	X

14. En la siguiente ventana presionar **Next**



15. Eligir el idioma del Security Center y presionar Next

Security center Setup:	×
Language selection Select Security center language	andromeda
Select Security center language	
🔿 Russian	
○ English	
Spanish	
InstallShield	
	< Back Next > Cancel

16. Confirmar la carpeta de destino presionando Next

Security center Setup:	×
Choose Destination Location Select folder where setup will install files.	andromeda
Security center will be installed in the following folder	
Press 'Next' to continue or press 'Browse' to change	installation folder.
Destination Folder	
C:\Program Files (x86)\Andromeda	Browse
InstallShield	
•	Back Next > Cancel

17. Selecionar Instalación completa y oprimir Next

Security center Setup:			×
Installation type			
Select installation type		an	dromeda
Select the Security center installation type			
 Full installation Network workstation 			
0			
InstallShield			
	< Back	Next >	Cancel

18. Confirmar la carpeta para instalación de la base de datos SQL oprimiendo Next

Security center	er Setup:	×
Program d Enter the f	atabase folder iolder for program database location	andromeda
	Select the folder for program database location C:\Andromeda Data	Browse
InstallShield —	< Back	Next > Cancel

19. Verificar la informacion en la siguiente ventana y presionar **Next**

Security center Setup:	×
Start Copying Files Review settings before copying files.	dromeda
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to m change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next copying files.	eview or to begin
Current Settings:	
Security center distanation folder: C:\Program Files (x86)\Andromeda	^
Full installation	
SQL Server: Use SQL Server instance DESKTOP-1GTSEC4\ANDROMEDA Database folder: C:\Andromeda Data	
	~
<	>
InstallShield	
< Back Next >	Cancel

20. Esperar hasta el final de la instalación.

Security center Setup:	×
Setup Status	andromeda
The InstallShield Wizard is installing Security center	
Installing	
C:\Program Files (x86)\Common Files\CNORD Shared\SM	IPPIPDrv.dll
InstallShield	
	Cancel

La instalación del Security Center está finalizada.

Security center Setup:	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed Security center. Click Finish to exit the wizard.
	< Back Finish Cancel

Ahora se puede volver a activar el Firewall de Windows Defender.

2.5 Configuración y puesta en macrha del Security Center

2.5.1 Configuración del Administrador de eventos

1. Ejecutar el Event manager (Administrador de eventos)

≡	Reproductor de Windows Media	
	s	
	Security center	^
	Administrator's password	
	Database wizard Nueva	
	Duty operator Nueva	
	Event handlers Nueva	
	Event manager Nueva	
	Events from unknown objects Nueva	
8	FP3 View Nueva	
L.	Object maps Nueva	
	Personnel manager Nueva	
2	Report manager Nueva	
(ä)	Site manager Nueva	
ch	System setup Nueva	
0	Sistema de Windows	7
	$\mathcal P$ Escribe aquí para buscar	

2. En la ventana emergente seleccionar el modo de la conexión a la **Nube C.Nord – Se utilizarán todos los servicios en la nube**. Presionar **OK**.



3. Ingresar los datos de su empresa y de la persona de contacto. Presionar **Continuar**.

Registro del "Centro de seguridad" en la "Nube"	×
¡Atención! Para continuar el trabajo del "Centro de seguridad" hay que registrarlo en Esto le dará la posibilidad de usar el Centro de llamadas, la tarjeta del objeto en el Gru Por favor, rellene todos los campos del formulario:	la "Nube". upo de reacción rápid:
¿Cómo se llama? Andrey Teplyakov * Apellido Nombre	
Teléfono celular + 521 5551559927 * Código del país y número de teléfono. Por ejemplo, +7	9211234567.
Correo electrónico ateplyakov@cnord.com *	
Nombre de la organización C.Nord *	
Ciudad Mexico *	
Dirección Santa Fe 543, Lomas de Santa Fe, Contadero, 01219 * Pueblo, calle, edificio, bloque, edificación, número de oficir Por ejemplo, calle Sadovaya, ed. 21, oficina 64. Otro ejemplo, p. Pontonniy, av. Lenina, ed. 4\2, ap. 5, lit. A 13.	na. ., oficina
Conti	nuar Cancelar

4. El proceso de registro está finalizado. Presionar Cerrar.

gistro del "Centro de seguridad" en la "Nube"	
¡Gracias por registrar el "Centro de segu	idad" en la "Nube"!
Por favor, no olvide registrarse en la o vincular este "Centro de seguridad	"Nube", como socio de "Cnord", " a la cuenta de usuario existente del socio.
Nueva ventana "Comunicación con la nu	be"
Pulse con un botón derecho del ratón en el " aparecerá un nuevo punto "Comunicación con "Centro de seguridad" con la "Nube" y los pa	Administrador de eventos" - en el menú emergente n la nube". Allí podrá saber si se estableció la cone sos que hay que dar para que el software funcione
	Settings
	Event sources
	Event sources (services)
	Event handlers
	Connection to the Cloud
	About program
	Close Event manager
	▲ 🎼 🌮 🐑 🕪 6:41 AM 4/9/2018

5. Para verificar que el Security Center se conectó a la Nube C.Nord hacer click derecho en el icono del **Administrador de eventos** que se encuentra en la parte derecha de la barra de tareas y eligir **Conexión con la "Nube"** desde el menú deslizante.



En la ventana emergente aparcecerá el estado de la conexión con la **Nube C.Nord**. Se puede cerrar la ventana.



6. Ejecutar la opción Fuentes de eventos (servicios) del Administrador de eventos



7. En la siguiente ventana ingresar el código del Administrador que por defecto es "222222".

Administrador de eventos - Acceso al sistema	×
Nombre de usuario y contraseña para acceder al sistema Nombre de usuario	9
Administrador	~
Contraseña	
нинии	
OK	Cancelar

NB! Para poder configurar el SC para la recepción de los eventos directamente desde los paneles mediante el canal GSM-GPRS o Ethernet el servidor (PC) donde se instaló el SC debe tener la conexión al Internet con la IP pública (en vez de IP se recomienda usar el nombre DNS). Además de la IP habrá que abrir (en la configuración del router) uno o dos puertos para las conexiones entrantes TCP mediante canales GPRS y/o Ethernet.

8. En la ventana emergente presionar el botón Agregar y seleccionar la fuente Cnord GSM (CML)



9. En la ventana que aparcerá ingresar el **Nombre** de la fuente, el **Puerto** (para evitar conflictos con los puertos usados en el SO Windows se recomienda usar el valor del puerto que sea superior a 10000), **Número interno del objeto** (que es el numero del objeto en la base de datos del SC) y seleccionar **Tipo de canal de comunicación** (GPRS o Ethernet). Marcar la casilla frente al **Fuente activada** y presionar **Guardar**.

Fuente de eventos	x
Nombre	FuenteCML1-10006
Descripción	Fuente de eventos para paneles "Nord GSM/WRL", "Nord GSM Air", "Nord GSM Mini" y comunicadores "Soyuz GSM BOX", "Soyuz GSM PCB" y "TP-100 GSM III", que utilizan el prtocolo de trasmisión CML
	~
Interfaz de red	0.0.0 ~
Puerto	10006
Número interno del objeto	9001
Tipo de canal de comunicación	GPRS ~
Número de canal de comunicación	1 .
Desplazamiento de números de objetos	0
Intervalo de ping (seg.)	90
☑ Fuente activada	Guardar Cancelar

En la ventana **Fuentes de eventos (sericios)** aparecerá la fuente nueva

📰 Fuentes de eventos (servicios)	- C]	×
🛟 Agregar 🗸 🥖 Redactar 😑 E	liminar 🗵 Desactivar fuente		
Nombre Activado Tipo			
FuenteCML1-10006 C.Nord G	SM (CML)		
Configuración de la fuente de eventos			
Descripción	Fuente de eventos para paneles "Nord GSM/WRL", "Nord GSM Air", "Nord GSM Mini" y comunicadores "Soyuz GSM BOX", "Soyuz GSM PCB" y "TP-100 GSM III", que utilizan e de trasmisión CML	l prtoc	
Table for da and	A A A A 44000		:olo
Interraz de red	0.0.0:10006		olo
Número interno del objeto	9001		olo:
Número interno del objeto Número de canal de comunicación	9001 1		olo
Número interno del objeto Número de canal de comunicación Tipo de canal de comunicación	9001 1 GPRS		:olo
Número interno del objeto Número de canal de comunicación Tipo de canal de comunicación Desplazamiento de números de objetos	9001 1 GPRS 0		olo
Número interno del objeto Número de canal de comunicación Tipo de canal de comunicación Desplazamiento de números de objetos	9001 1 GPRS 0		olo
Número interno del objeto Número de canal de comunicación Tipo de canal de comunicación Desplazamiento de números de objetos	9001 1 GPRS 0		olo

10. Vamos a agregar la segunda fuente para el canal Ethernet. Para eso repetimos los pasos 8 y 9.

Fuente de eventos		x
Nombre	FuenteCML2-10007	
Descripción	Fuente de eventos para paneles "Nord GSM/WRL", "Nord GSM Air", "Nord GSM Mini" y comunicadores "Soyuz GSM BOX", "Soyuz GSM PCB" y "TP-100 GSM III", que utilizan el prtocolo de trasmisión CML	^
		\sim
Interfaz de red	0.0.0	\sim
Puerto	10007	
Número interno del objeto	9002	
Tipo de canal de comunicación	Ethernet \vee	
Número de canal de comunicación	1	
Desplazamiento de números de objetos	0	
Intervalo de ping (seg.)	90	
Fuente activada		
	Guardar Cancela	ar



11. Crear una nueva regla de entrada en el **Firewall de Window Defender** para dos puertos que fueron seleccionados para las fuentes de eventos. Para eso repetir los pasos 1-3 descritos en la sección **2.3**. Luego marcar la casilla frente a **TCP** y en el campo **Puertos locales específicos** ingresar el valor **10006-10007**. Presionar **Siguiente**

🔗 Asistente para nueva regla	a de entrada	×
Protocolo y puertos		
Especifique los puertos y protocolo	os a los que se aplica esta regla.	
Pasos:		
Tipo de regla	¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?	
Protocolo y puertos	<u> І</u> СР	
Acción	○ <u>U</u> DP	
Perfil		
Nombre	¿Se aplica esta regla a todos los puertos locales o a unos puertos locales específicos?	
	○ Todos los pu <u>e</u> rtos locales	
	Puertos locales específicos: 10006-10007	
	Ejemplo: 80, 443, 5000-5010	
	< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cancelar	r

12. Repetir los pasos 5-6 descritos en la sección **2.3**. Luego ingresar el nombre para la regla, e.g. **SecurityCenterTCP** y presionar **Finalizar**

1	🕈 Asistente para nueva regla	a de entrad	3				×
N	lombre						
Es	pecifique el nombre y la descrip	ción de esta	regla.				
Pa	3505.						
	Tipo de regla						
۲	Protocolo y puertos						
۲	Acción						
۲	Perfil		Nombre:				
۲	Nombre		SecurityCenterTCP				
			Descripción (opcional):				
				< Atrás	Finalizar	Cancelar	
							_

La configuración del Firewall de Window Defender está finalizada

Þ 🏟 🛛 🚾 🖬 🔂 🖬									
Windows Defender Firewall cor	Reglas de entrada					١ſ	Acciones		
Reglas de entrada	Nombre	Grupo	Perfil	Habilitado	Acción	^	Reglas de entrada		
Reglas de seguridad de con	SecurityCenterTCP		Todo	Sí	Permitir		🐹 Nueva regla		
Supervisión	SQLServerTCP		Todo	Sí	Permitir		V Filtrar per perfil		
	SQLServerUDP		Todo	Sí	Permitir				
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir		Filtrar por estado	,	
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir		Filtrar por grupo	,	
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir		Ver	1	
	@ @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir	0			
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir		Actualizar		
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir		ista		
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir		Ayuda		
	🔮 @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.162	@{Microsoft.AAD.BrokerPlu	Domi	Sí	Permitir				
	🔮 @{Microsoft.DesktopAppInstaller_1.0.128	@{Microsoft.DesktopAppIns	Domi	Sí	Permitir		SecurityCenterTCP		
	@{Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64	@{Microsoft.Messaging_3.3	Todo	Sí	Permitir		Deshabilitar regla		
	@{Microsoft.Messaging_3.37.23004.0_x64	@{Microsoft.Messaging_3.3	Todo	Sí	Permitir		K Cortar		
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí	Permitir				
	🔮 @{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí	Permitir		Copiar		
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí	Permitir		🔀 Eliminar		
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí	Permitir		Propiedades		
	@{Microsoft.MicrosoftEdge_41.16299.248	@{Microsoft.MicrosoftEdge	Domi	Sí	Permitir	~			
	<				>	100	Ayuda		

13. Para verificar que su servidor tiene la IP pública y los puertosTCP están abiertos para las conexiones entrantes se puede utilizar la <u>pagina especial</u> en nuestro sitio web

C.Nori	Soluciones Soporte técnico Contactos Tienda En	viar solicitud Iniciar sesión
C-Nord - Soporte Técnico > Pregu	tas comunes > Informacion util	Q Поиск
Artículos en esta sección Teamviewer	Comprobar puerto TCP	Suscribirse
Configuración de puerto	Hace 1 dia - Actualizado	
DNS (preguntas frecuentes)	Su dirección IP: 195.144.231.221	
VSPE: configuraciones de ejemplo	Usando esta página, puede verificar que su puerto TCP esté listo para aceptar conexiones e dirección del host o su dirección IP, así como el número del puerto que se está verificando (de hacer clic en el botón "Verificar", se mostrará el resultado.	ntrantes. Introduzca la 1 a 65535). Después de
Trabajando con el configurador de Hubble con antivirus habilitado.	195.144.231.221 10007 Comprobar	
Antivirus	Resultados de la prueba: Puerto abierto - Sonda: 195.144.231.221:10006 está abierto.	Activar Windows Ve a Configuración para activar Windor
Instalación del controlador	Puerto abierto - Sonda: 195.144.231.221:10007 está abierto.	

14. Si todo está configurado correctamente los paneles se conectarán automaticamente al **Security Center** y en el Panel de estado en **Hubble** se visualizará el estado de la conexión

bble	Nord GSM/WRI 5.5 versi	ón 18 10 / Versión de CN-Radio 3 32		- 0
	Número del objeto: 1 Número de serie:::	11 10.107 Version de Cit-Addio 0.02	Leer Grabar Abr	r Guardar 🍳
Zonas	Canales de comunicación			
Dispositivos inalámbricos	Ethernet	El cable de red no está conectado	0	Act.
Usuarios	1	Telcel (334020)		
Particiones	<i>≣ telcel</i>	RSSI: 22 (bueno)		
Varios	GPRS	Conectado al «Security center»	19	
Security center		gw.cnord.ru:10006		
Radio		Conectado a la Nube Nube de CNord		
Nube				
Ethernet	2			
Operadores GSM				
Sistemas	GPRS		0	Act.
automáticos				
Historial de eventos				
Panel de estado				
Alarma de incondio				

2.5.2 Adición de nuevos objetos en Administrador de objetos

1. Ejecutar el Site manager (Administrador de objetos)



2. En la ventana emergente ingresar la contraseña (222222 – por defecto)



3. Se abrirá la ventana principal del módulo **Administrador de objetos**

Centro de segu	ridad - Administrador de objetos					-		×
Objeto Personas r	esponsables Horario de seguridad I	Plantilla de eventos						
0 @/	≥ 🖬 🛇 📭							
						Empezar (F2)	Continua	ar (F3)
∄ Tipodezo Númer	A Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de objeto	En el mapa		
▶ 8000	Estación central CMS-420				CS	No		
Objeto Particiones	Zonas Personas responsables MyAlarr	n Seguridad Tiempo de control Horari	o de seguridad	d Plantilla de	e eventos Car	racterísticas adicional	es Procesa	adc 4 >
Número del objeto	Nombre del objeto		-	⊢Tipo de zor	na en el objeto			
8000	Estación central CMS-420			8 -	De seguridad			
Número del contrato	Dirección del objeto			💋 🗆	Contra incendi	os		
		Ubicar en el mapa Quitar o	del mapa	⊡ ⊛	Botón de pánio			
Teléfono 1	Contraseñas del obieto	Mapa del objeto						
				B Vi	sualizació	Editar		
Teléfono 2	Tipo de objeto	Enlace web						
	CS	-				Enlace		
Imágonos del ebie	to the second							
magenes del obje	ao							
Cantidad de objetos:	1 Operador: Administra	dor						1

4. Para poder identificar los paneles que no están registrados en la base de datos primero tendremos que crear dos objetos virtuales para los fuentes de eventos – GPRS y Ethernet

Para ello seleccionar el objeto existente en la base de datos con el nombre **Estación central CMS-420** y presionar el botón **Redacatar** en la barra de instrumentos de arriba.

604 Centro de seguridad - Administrador de objetos						-	П	×
Objeto Personas responsables Horario de seguridad	Plantilla de eventos						-	~
」D∎ <mark>∕</mark> ≵∥⊡⊗∥ ₽								
Redactar					Empezar (F2)	Continuar	r (F3)
.≣ Tipodezo Númer △ Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de objeto	En el mapa			
8000 Estación central CMS-420				CS	No			
Objeto Particiones Zonas Personas responsables MyAlarm	n Seguridad Tiempo de control Horario) de segurida	d Plantilla de	e eventos Car	acterísticas adio	cionales	Procesa	d(💶)
Número del objeto Nombre del objeto			Tipo de zor	na en el objeto				
8000 Estación central CMS-420			⊕ ⊏	De seguridad				
Número del contrato Dirección del objeto			🌽 🗆	Contra incendi	sc			
	Ubiest on el mana Outra d							
	obical en el mapa Quitar d	lel mapa	_ ا	Botón de pánic	:0			
Teléfono 1 Contraseñas del objeto	Mapa del objeto	lel mapa	۵	Botón de pánic	:0			
Teléfono 1 Contraseñas del objeto	Mapa del objeto	lel mapa	Vi	Botón de pánic	Editar			
Teléfono 1 Contraseñas del objeto	Mapa del objeto	lel mapa	Vi	Botón de pánic	E ditar			
Teléfono 1 Contraseñas del objeto Teléfono 2 Tipo de objeto CS	Mapa del objeto Enlace web	lel mapa	Vi	Botón de pánic sualizació	Editar			
Teléfono 1 Contraseñas del objeto Teléfono 2 Tipo de objeto CS Imánenes del objeto	Mapa del objeto Enlace web	lel mapa	Vit	Botón de pánic	Editar Enlace			
Teléfono 1 Contraseñas del objeto Teléfono 2 Tipo de objeto CS Imágenes del objeto	Mapa del objeto Enlace web	lel mapa	Ve	Botón de pánic	Editar Enlace			

5. Cambiar el **Número del objeto** por **"9001"** y el **Nombre del objeto** por **"FuenteCML-10006"** y presionar el botón **Guardar cambios**

Centro de seg	guridad - Administrador de objetos					-	- 🗆	×
Objeto Persona	s responsables Horario de seguridad	Plantilla de eventos						
	> 🔲 🗞 📭							
	Guardar cambios (Ctrl+	S)				Empezar (F2)	Continu	uar (F3)
🗄 Tipodezo Núme	r 🛆 Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de objeti	o En el mapa		
▶ 8000	Estación central CMS-420				CS	No		
Objeto Particione	s Zonas Personas responsables Muàl	arm Sequiidad Tiempo de control Hor	rio de sequiidad	Plantilla d	le eventos C	aracterísticas articion	vales Proce	sadr 4
Número del obieto	Nombre del obieto			Tipo de zo	ona en el obieto	,		
9001	FuenteCML-10006			8 🗆	De seguridad			
Número del contra	to Dirección del objeto			6	Contra incend	dios		
		Ubicar en el mapa Quita	r del mapa	⊂ 🕘	Botón de pán	ico		
Teléfono 1	Contraseñas del objeto	Mapa del objeto		r V	isualizació	Editar		
Teléfono 2	Tipo de objeto	Enlace web						
	CS	•				Enlace		
Imágenes del o	bjeto							
Cantidad de objeto	os: 1 Operador: Adminis	trador						

6. El segundo objeto tendrá los mismos parámetros con el objeto FuenteCML-10006.

Seleccionar el objeto con el nombre FuenteCML-10006 y presionar el botón Copiar objeto

🝘 Centro de seguridad - Administrador de objetos					- 0	ı x
Obieto Personas responsables Horario de segurio	lad Plantilla de eventos				_	
」□■/类 □⊗ ₽						
Copiar objeto				Empezar (F2) Con	tinuar (F3)
I Tipo de zo Númer △ Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2 Tipo de	objeto En el mapa		
9001 FuenteCML-10006			CS	No		
Objeto Particiones Zonas Personas responsables M	tuðlarm Í Seguridad Í Tiempo de control Í Horar	io de segurida	d . Plantilla de evento	e Características ad	cionales Pro	cesad 4
Número del obieto Nombre del obieto	ijinidini Sogdinada Honipo de conitor Hora	o do soganda	⊤Tipo de zona en el	obieto		
9001 FuenteCML-10006			🕀 🗖 De seg	uridad		
Número del contrato Dirección del obieto			🐻 🗖 Contra	incendios		
	Ilbication el mana Quitar	del mana	🙆 🗖 Retánic	la périos		
I		aormapa	Botonic	ie panico		
Teléfono 1 Contraseñas del objeto	Mapa del objeto					
II			🙆 Visualizaci	ió Editar		
Teléfono 2 Tipo de objeto	Enlace web					
CS	v			Enlace		
Imérannes del obieto	_ /					
inagenes del objeto						
Cantidad de objetos: 1 Operador: Admi	inistrador					

7. Cambiar el **Número del objeto** por **"9002"** y el **Nombre del objeto** por **"FuenteCML-10007"**. Presionar el botón **Guardar cambios** o **Ctrl+S**

💋 Centro de	seguridad - Administrador de objetos						-		Х
Objeto Pers	onas responsables Horario de seguridad	Plantilla de eventos							
	∕ ∽∣∎⊗∥₽	L							
	Guardar cambios (Ctrl+S	<u> </u>				Empezar (F	2) C	Continuar	r (F3)
∃ Tipode zo N	úmer 🛆 Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de obje	eto En el mapa			
▶ 1	FuenteCML-10006				CS	No			
90	01 FuenteCML-10006				CS	No			
Objeto Partici	ones Zonas Personas responsables MyAla	rm Seguridad Tiempo de control Horario	o de seguridad	d Plantilla d	le eventos 🛛 (Características a	dicionales f	Procesa	d 🔸 🕨
Número del ob	eto Nombre del objeto			Tipo de zo	na en el obje	to			
9002	FuenteCML-10007			- -	De segurida	d			
Nices and shall an	abata Disessión del abiata				Contra incer	solios			
Numero del co	htrato Dirección del objeto	Ubiest en el mana	l=1		Der de la contra d				
1		obicar en el mapa Quitar d	iel mapa		Botón de pá	nico			
Teléfono 1	Contraseñas del objeto	Mapa del objeto							
				2 V	isualizació	Editar			
Talátana 2	Tino de obieto	Enlace web							
						Enlace			
1	103	<u> </u>				L11000			
Imágenes d	el objeto								
1									
Cantidad de ob	ietos: 2 Operador: Administr	ador							
cantradu de ou	Operadoli. Administr	4401							11

8. Como resultado en la base de datos deben aparecer dos objetos

💋 Centro de seg	uridad - Administrador de objetos						-		Х
Objeto Persona	responsables Horario de seguridad P	lantilla de eventos							
	≫ 🖻 🛇 📭								
					•	Empezar (F2	.) (Continuar	r (F3)
I Tipo de zo Núme	△ Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2 Tip	o de objeto	En el mapa			
9001	FuenteCML-10006			CS		No	ר		
▶ 9002	FuenteCML-10007			CS		No			
Objeto Particiones Número del objeto	Zonas Personas responsables MyAlarm Nombre del objeto	Seguridad Tiempo de control Horar	io de segurida	d Plantilla de ev ┌─Tipo de zona e	rentos Cara	acterísticas adi	cionales	Procesad	dk_4 ▶
9002	FuenteCML-10007			🔁 🗖 De	seguridad				
Número del contra	o Dirección del objeto			🦉 🗖 Cor	ntra incendio	05			
		Ubicar en el mapa Quitar	del mapa	🕘 🗖 Bot	ón de pánic	0			
Teléfono 1	Contraseñas del objeto	Mapa del objeto		🙆 Visual	izació	Editar			
Teléfono 2	Tipo de objeto	Enlace web							
	CS	v			1	Enlace			
Imágenes del ob	jeto								
Cantidad de objeto	s: 2 Operador: Administrac	lor							/

9. Vamos a crear un objeto físico para el panel que ya configuramos anteriormente (vease subsección 1.1)

Presionar el botón Crear nuevo objeto o Ctrl+N

💋 Centro de segu	ridad - Administrador de objetos					-	_		×
Objeto Personas	responsables Horario de seguridad	Plantilla de eventos							
	≫ 🖸 🛇 📭								
Crear nuevo o	bjeto (Ctrl+N)					Empezar (F2)	(Continua	r (F3)
∃ Tipode zo Númer	△ Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de objeto	En el mapa			
▶ 9001	FuenteCML-10006				CS	No			
9002	FuenteCML-10007				CS	No			
Objeto Particiones	Zonas Personas responsables MyAlarn	m Seguridad Tiempo de control Horario) de segurida	d Plantilla d	le eventos Ca	acterísticas adicior	nales	Procesa	dc 4 🕨
Número del objeto	Nombre del objeto			⊤Tipo de zo	ona en el objeto				
9001	FuenteCML-10006			8 –	De seguridad				
, Número del contrato	Dirección del objeto			10	Contra incendi	DS			
		Ubicar en el mapa Quitar d	lel mapa	⊡ ⊛	Botón de pánio	:0			
Teléfono 1	Contraseñas del obieto	Mana del obieto							
				a v	isualizació	Editar			
	1	1							
Teléfono 2	Tipo de objeto	Enlace web							
	CS	~				Enlace			
Imánenes del obi	ato .								
magenes der obj									
Cantidad de objetos	2 Operador: Administra	ador							1

10. En la pestaña **Objeto** ingresar el Número del objeto "1" y el Nombre del objeto "Nord GSM WRL-1"

🕫 Centro	o de segurio	dad - Adminis	strador de obietos								_	П	×
Obieto P	ersonas re	sponsables	Horario de seguridad	Plantilla de e	ventos							_	
	₫ / >	~ 🖸	⊗ 1										
										Empezar (F	2)	Continua	r (F3)
∃ Tipo de zo	o Númer 🛆	Nombre		Dirección		Telé	fono 1	Teléfono 2	Tipo de objeto	En el mapa			
•	1	Nuevo objeto)						Apartamento	No			
	9001	FuenteCML-1	0006						CS	No			
	9002	FuenteCML-1	0007						CS	No			
Objeto Pa	articiones 2	Zonas Person	nas responsables MyAlarm	Seguridad	Tiempo de contr	ol Horario de se	eguridad	l Plantilla d	le eventos Car	acterísticas ad	ficionales	Procesa	dc 4 🕨
Número de	el objeto N	lombre del obje	to					Tipo de zo	ona en el objeto				
1		Nord GSM WRI	L-1					8 🗆	De seguridad				
Número de	el contrato D)irección del ob	ieto				_	6	Contra incendi	os			
	[10.0	Ubicar	en el mapa	Quitar del mar	Da		Botón de nánic	~			
1									boton do pane	~			
Teléfono 1		Contraseñas del	objeto		Mapa del objeto								
								e V	isualizació	Editar			
Teléfono 2	2 т	ipo de objeto			Enlace web								
		Apartamento		•						Enlace			
				_	,								
Imágene	es del objeto)											
Cantidad de	e objetos: 3	1	Operador: Administra	dor									/

11. En la pestaña **Plantilla de eventos** seleccionar **C-Nord GSM** del menú deslizante en la parte superior derecha

💋 Centro d	e segurio	dad - Admini	istrado	or de objetos								-		×
Objeto Per	sonas res	sponsables	Hora	rio de seguridad	Plantilla de	e eventos								
	/ >	~ 🖸	8											
											Empezar (F2)		Continua	r (F3)
E Tipo de se I	Númer A	Nombre			Direcciór			Teléfono 1	Taléfana 2	Tipo de obie	to Englmona			
		Nuevo obiet	10		Direction			Telefono T	Telefono 2		No No	1		
-	9001	FuenteCML.	.10006							rs	No			
- 3	2007	FuenteCML	10000							C3	No			
- '	5002	ruenieumi.	10007							63	NU			
							í.						,	
Objeto Parti	ciones Z	Zonas Perso	nas res	sponsables MyAla	ırm Segurida	ad Tiemp	o de control Horario	de seguridad	Plantilla o	de eventos (Características adici	onales	Procesa	d(▲) ►
C-Nord GSM			-	EPAF			Agregar even	ito	Editar eve	nto	Eliminar evento			
C-Nord GSM			^	del evento	Partición	2/11	Descripción del ever	ato						
PAF (general)	-0			na	1 diciolori	2.0	Peligro personal	%part% %	/ozone%					H
Hunter Pro v4	≡ı) 4.x (PAF)			0			%part% %zone%	/opure/o /	ozone /o					
Hunter Pro v4	4.x (EPAF))		0			Sensor de humo.	~_ %part% %	%zone%					
PowerMax (R	C-4000)			0			Incendio, %part%	% %zone%	b					
ContactID, se	cciones u	zonas	~	na			Fuga de agua. %r	oart% %zo	one%					
Cualquier	E11	4	Fued	10			Sensor de tempe	ratura. %p	art% %z	one%				
Cualquier	E11	.5	Fued	10			Botón "Incendio".	. %part%	%zone%					
Cualquier	E11	6	Fued	10			Tubería. %part%	%zone%						
Cualquier	E11	7	Fued	jo			Sensor de llama.	%nart% %	ozone%					
Cualquier	E11	.8	Adve	artancia			Sensor de name	Jupuic /o /						
				ertencia			Peligro de incendi	io. %part%	% %zone%	6				
Cualquier	F12	0	Botó	in de nánico			Peligro de incendi %part% %zone	io. %part%	% %zone%	6				▼

12. En la pestaña **Equipo** seleccionar **C.Nord GSM (CML)** entre las opciones del **Tipo de equipo** disponibles



13. Presionar Guardar cambios

Para comprobar que el panel se itercambió los datos con el SC con éxito verificar los valores de los parámetros **Identificador, Tipo de dispositivo, Número de serie, Versión de firmware** que deberán aparcer en la pestaña **Equipo**



14. La subida del nuevo objeto (panel) a la base de datos está finalizada

💋 Centro de seg	uridad - Administrador de objetos				-		\times
Objeto Personas	responsables Horario de seguridad	Plantilla de eventos					
0 🖻 🖊	≫ 🖸 🛇 📭						
					Empezar (F2)	Continua	ar (F3)
🗄 Tipo de zo Númer	△ Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2 Tipo de objet	o En el mapa		
1	Nord GSM WRL-1			Apartamento	No		
9001	FuenteCML-10006			CS	No		
9002	FuenteCML-10007			CS	No		
Objeto Particiones	Zonas Personas responsables MyAlar	m Seguridad Tiempo de con	trol Horario de segurida	d Plantilla de eventos Ca	aracterísticas adicional	es Procesa	ad I
Número del objeto	Nombre del objeto			Tipo de zona en el objeto			
1	Nord GSM WRL-1			🕀 🗖 De seguridad			
Número del contrat	o Dirección del objeto			🐻 🗖 Contra incens	dios		
			Quitar del mana	🙆 🗖 Potén do pén	ine		
I	1	e elear en el mapa	aguitar aor mapa	Doton de pan	lico		
Teléfono 1	Contraseñas del objeto	Mapa del objet	0				
				🧭 Visualizació	Editar		
Teléfono 2	Tipo de obieto	Enlace web					
	Apartamento	_			Enlace		
	1						
Imágenes del ob	jeto						
and double to a bit the	n 2 On unders to to to to to to	- 4					
antidad de objeto	Si 5 jOperador: Administra	4001					1

2.5.3 Activación de MyAlarm para el nuevo objeto

La aplicación MyAlarm está disponible en AppStore y Google Play.



1. Descargue la aplicación en su teléfono, ábrala e ingrese su número de teléfono para registrarse. En breve recibirá un código en SMS para proceder con el registro. Por defecto, el escritorio la aplicación estará vacio, ya que no tiene objetos agregados.

2. Ejecute el **Administrador de recintos**. Seleccione el sitio (Objeto) que desea controlar a través de MyAlarm. Abra la pestaña *Personas Responsables*.

🟉 Security Center	r - Administrador de ol	ojetos					
Objeto Personas re	esponsables - Horario de s	eguridad - Plantilla de eventi)S				
D 🖻 🖊	≥ 🛛 🖉	J.					
						Empezar (F2)	Continuar (F3)
leter i biz	a hu u	lp: :/		T 177 - 4	T W OLT: 1		
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		Uireccio	1	Leletono I	Tiere de c	objeto En el mapa	
	Nord GSM SPA EXPL	J Server Lest			l ienda	No	
	Panel Nord GSM	Davi			Apartame	ento No	
	External Device Test	вау			Apartame	ento No	
4	Nord GSM WHEANT	UN			Apartame	ento No	
5	Central MX				Apartame	ento No	
28	Uxxo Lentral				Apartame	ento No	
9001	Fuente UML				15	No	
Objeto Particiones	Zonas Personas respo	nsables MyAlarm Segurid	ad Tiempo de control	Horario de seguridad	 Plantilla de eventos	Características adic	ionales Procesad
Número del objeto	Nombre del objeto				⊢Tipo de zona en el	objeto	
2	Panel Nord GSM				🔒 🗖 De seg	uridad	
Número del contrato	l Dirección del obiete				🦉 🗖 Contra	incendios	
Numero dei contrato	Direction der objeto						
	1				🕘 🗖 Botón d	de pánico	
	Ubicar en el mapa	Quitar del mapa					
Teléfono 1	Contraseñas del obieto		Mapa del obieto				
					🖂 Visualizac	ió Editar	
T -146	The state of the second		Fulses web				
			Enlace web				
	Apartamento		1			Enlace	
Imágenes del ob	ojeto						
Cantidad de objetos: "	7 Oper-	ador: Administrador					

3. Haga clic en el botón Editar

Security Center - Administrador de objetos				
Objeto Per <u>sonas resp</u> onsables Horario de seguridad Plantilla	de eventos			
] 🗅 🖻 🖊 🗶 🖬 ⊗ 🖡				
			Empezar (F2)	Continuar (F3)
'≣ Tipo de zo Númer ∧ Nombre	Dirección Te	eléfono 1 Teléfono 2 Tipo de obj	jeto En el mapa	
1 Nord GSM SPA EXPO Server Test		Tienda	No	
2 Panel Nord GSM		Apartament	o No	
3 External Device Test Bay		Apartament	o No	
4 Nord GSM WRL ANTON		Apartament	o No	
5 Central MX		Apartament	o No	
28 Oxxo Central		Apartament	o No	
9001 Fuente CML		CS	No	
Objeto Particiones Zonas Personas responsables MyAlarm	Seguridad Tiempo de control Horario de	seguridad Plantilla de eventos	Características adicionales	Procesade
🗄 Númera Nombre y apellidos 🛛 Cargo 🔹 Teléfono celu	lar Teléfono de trabajo Dirección	Reflejar en Acceso F	Recierre Denegaci	ón de recierre 🛛 I
	<no datos="" hay="" mostrar="" para=""></no>			
•				I
Comentario a los responsables				
				4
Cantidad de objetos: 7 Operador: Administrador				//

4. Haga clic en el botón Agregar responsable que ha aparecido en la parte inferior.

2 5	ecurity Center - i	Administrador de obje	etos					
Obje	to Personas respo	onsables Horario de seg	juridad Plantilla (de eventos				
) @ / >	< 🖬 😣 -	I.					
							Empezar (F2)	Continuar (F3)
🗐 Tip	po de zo Númer 🛆	Nombre		Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2 Tipo de ol	ojeto En el mapa	
	1	Nord GSM SPA EXPO 9	erver Test			Tienda	No	
	2	Panel Nord GSM				Apartamer	nto No	
	3	External Device Test Ba	ly.			Apartamer	nto No	
	4	Nord GSM WRL ANTO	N			Apartamer	nto No	
	5	Central MX				Apartamer	nto No	
	28	Oxxo Central				Apartamer	nto No	
μ.	9001	Fuente CML				CS	No	
L 1								
L								
L 1								
L 1								
Obje	eto Particiones Z	onas Personas respons	ables MyAlarm	Seguridad Tiempo de contro	ol 🛛 Horario de seguridad	Plantilla de eventos	Características adiciona	les Procesade
	Agregar responsal	ole Eliminar re	esponsable				▲ Subir	▼Bajar
∃≣ N	lúmerc Nombre y ap	ellidos Cargo	Teléfono celula	ar Teléfono de trabajo	Dirección	Reflejar en Acceso	Recierre Deneg	ación de recierre
				<no datos<="" hay="" th=""><th>para mostrar></th><th></th><th></th><th></th></no>	para mostrar>			
┛								
Com	entario a los respon	sables						
								<u> </u>
								<u>~</u>
Cantio	dad de objetos: 7	Operad	or: Administrador					

5. Ingrese el número de la *Persona responsable* (campo obligatorio), su nombre y su número de teléfono móvil en formato internacional (por ejemplo, +12345678900). Y haga clic en **Guardar**.

🥑 Secu	rity Center - a	Administrado	r de objetos												_ 🗆 ×
Objeto	Personas respo	onsables Hora	irio de seguridad	l Plantilla	de eventos										
	₽/>	~	8												
													Empezar (F2)	Co	ntinuar (F3)
🗄 Tipo d	e zo Númer 🛆	Nombre			Dirección				Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de obj	eto E	in el mapa		
	1	Nord GSM SF	A EXPO Server	Test							Tienda	N	lo	_	
	2	Panel Nord G	6M								Apartamenti	o N	lo		
	3	External Devic	ce Test Bay								Apartamenti	o N	lo		
	4	Nord GSM W	RL ANTON								Apartamenti	o N	lo		
	5	Central MX									Apartamenti	o N	lo		
	28	Oxxo Central									Apartamenti	οN	lo		
	9001	Fuente CML									CS	N	lo		
L Dhieto L	Particiones [7	onas Persona	as responsables	Muálarm Ì	Seguridad	Tiempolo	le control Ì	Horario d	le segurida	d Í Plantilla de	e eventos 🗐	Parach	erísticas adici	ionales Pr	ncesadi 🖣 🕨
۵۵٫۵۰۵		ble	Eliminar respons	able	oogundee	. ionpo i							A Subir		- Raiar
	iregai responsa				(-		1=1 11				1				
i≣ Nomb	ore y apellidos	Cargo	Telétono ce	elular	Telétono de	trabajo	Dirección	1	Ret	lejar en Acces	so Hecierre		Denegació	n de recierre	PIN cód
Juan	Doe		+/123456/	89					51		NO		NO		
Pedro	Manas		_						51		NO		NO		
Lomenta	irio a los respon	sadies													
															<u> </u>
Cantidad	de obietos: 7		Operador: Ad	ministrador											//

6. Vaya a la pestaña **MyAlarm** y haga clic en **Editar**. Todas las personas responsables que ha agregado en las pestañas anteriores aparecerán automáticamente aquí. Ahora puede **Permitir acceso** a la persona responsable seleccionada.

🥙 Security Center - A	dministrador de obi	ietos				·		
Ohieto Personas respo	nsables - Horario de ser	guridad Plantilla g	le eventos					
		7						
	< 🖽 😔	JBr						
[Empezar (F2)	Continuar (F3)
I≣ Tipo de zo Númer ∧	Nombre		Dirección		Teléfono 1	Feléfono 2 Tipo de obj	eto En el mapa	
1	Nord GSM SPA EXPO !	Server Test				Tienda	No	
▶ 2	Panel Nord GSM					Apartament	o No	
3	External Device Test Ba	ay				Apartament	o No	
4	Nord GSM WRL ANTO	IN .				Apartament	o No	
5	Central MX					Apartament	o No	
28	Oxxo Central					Apartament	o No	
9001	Fuente CML					CS	No	
Γ		N						
		<u> </u>						
l	1 -		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Ubjeto Particiones Zo	onas Personas respons	sables MyAlarm	Seguridad	Tiempo de control	Horario de seguridad	Plantilla de eventos	Características adiciona	ales Procesad(
Permitir acceso	Prohibir acceso	Permitir Botór	de pánico	Prohibir Botón de pá	inico Unir con el adm	inistrador del acceso a l	M Sincroniza	r con la Nube
Para que el responsable	aparezca en la pestaña	MyAlarm para él ha	iy que espec	ificar el número del u	usuario en el panel, el n	ombre y el apellido, así (como el número del telé	fono celular en
formato internacional, por	r ejemplo, +7987654321) no de unuerios iguales o	0. Aparte de esto, p	para el respo léfenes méru	insable debe estar pr ilos igualos	ermitida la visualización	en el acceso a MyAlam	n. En la pestaña MyAlan	m no se muestran los
				iles iguales.	B 1 4 1 4 1 1 1			
Numerc Nombre y apellic	10S 16	elerono celular	Acceso		Boton de panico virtuai	-		
Darba Mañas		123436703	Nodea	icceso		-		
Z Pedro Manas	-		No de a	icceso	NO			
Captidad de obietos: 7	Operad	lor: Administrador						
jeandaa de objecos: 7	Joperau	John Marninisa daur						

7. Elija el nivel de acceso al objeto en la aplicación MyAlarm para la persona responsable elegida. Haga clic en **OK**.

🝠 Security Center - Administrado	r de objetos					_ 🗆 🗙
Objeto Personas responsables Hora	rio de seguridad - Plantilla	de eventos				
▯▯▯◢	8 I					
					Empezar (F2)	Continuar (F3)
I Tipo de zo Númer △ Nombre		Dirección	Teléfono 1 Teléfono 2	Tipo de objeto	En el mapa	
1 Nord GSM SP/	A EXPO Server Test			Tienda	No	
2 Panel Nord GS	iM			Apartamento	No	
3 External Devic	e Test Bay			Apartamento	No	
4 Nord GSM WF	IL ANTON			Apartamento	No	
5 Central MX				Apartamento	No	
28 Oxxo Central				Apartamento	No	
9001 Fuente CML				CS	No	
Dbjeto Particiones Zonas Persona Permitir acceso Prohibir a Para que el responsable aparezca en la formato internacional, por ejemplo, +798 responsables con números de usuatos i	s responsables MyAlarm acceso Permitir Botór pestaña MyAlarm para él h 76543210. Aparte de esto, guales o con números de te	Especifique el nivel de acceso a MyAlarm C Usuario Administrador del objeto El administrador verá el estado de to notificaciones de cambio de su estado administrador podrá invitar a otros u	I objeto en la aplicació das las particiones y recibi lo. Aparte de esto, el Isuarios a la aplicación MyA	n tos Car. sso a M , así con "Alarm. Ei	acterísticas adicion Sincroniz no el número del tel n la pestaña MyAla	nales Procesad <u>(</u> Procesad <u>(</u> Procesad <u>(</u> Procesad <u>(</u> Procesad <u>)</u> ar con la Nube áfono celular en arm no se muestran los
Númerc Nombre y apellidos	Teléfono celular					
1 Juan Doe	+79522134305		OK Cancelar			
Contridued do objectores 7	Operadore Administra dar					

8. **Habilite el botón de pánico virtual** (opcional) y aparecerá en su escritorio MyAlarm . Se recomienda **Sincronizar** los cambios realizados con la Nube.

🟉 Secu	rity Center -	Admin	nistrador de ob	ojetos								
Objeto	Personas res	ponsable	es Horario de s	eguridad Pla	antilla de eventos	;						
	₽a / :			J.								
											Empezar (F2)	Continuar (F3)
🗄 Tipo d	le zo Númer 4	∆ Nom!	bre		Dirección			eléfono 1	Teléfono 2	Tipo de objeto	D En el mapa	
	1	Nord	GSM SPA EXPO) Server Test						Tienda	No	
	2	Pane	I Nord GSM							Apartamento	No	
	3	Exter	nal Device Test I	Bay						Apartamento	No	
	4	Nord	GSM WRL ANT	ON						Apartamento	No	
	5	Centr	al MX							Apartamento	No	
	28	Оххо	Central							Apartamento	No	
	9001	Fuen	te CML							CS	No	
Objeto Per Para qui	Particiones	Zonas le apare:	Personas respo Prohibir acceso zoa en la pestaño en 2792755422	nsables MyA Permitir a MyAlarm par	Alarm Seguridad Botón de pánico a él hay que esp	1 Tiempo de control Prohibir Botón de pa eoficar el número del	∫ Horario d ánico Un usuario en i	e seguridad ir con el adr el panel, el r	Plantilla de ninistrador de nombre y el a	e eventos Ca el acceso a M. apellido, así co	aracterísticas adio Sincroi Teo el noret se du	ionales Procesad ∢ ↓ nizar con la Nube teléfono celular en Name ne en unetra las
respons	ables con núm	ieros de l	usuarios iguales (o con números	s de teléfonos má	iviles iguales.		risualizacior		о а мужіані. т	in la pestana my	
Número	Nombre y ape	ellidos	1	Feléfono celul	ar Acce	so al objeto	Botón de j	pánico virtua	al			
	Juan Doe		+	+79522134305	o Admir	nstrador	NO		!			
Cantidad	de objetos: 7		Opera	ador: Administi	rador							li.

9. Abra la aplicación **MyAlarm** en su teléfono. El nombre del objeto se muestra sobre todos los iconos. Por defecto, no habrá particiones para activar (círculo blanco).



le	Nord GSM Número del Número de	WRL 5.5, versión 18.16 / Versión de objeto: 1 serie: 16580915	e CN-Radio 4.17	Leer Grabar Abrir	- D
Zonas	Número	Zonas	Arme y desarme		
Dispositivos inalámbricos	1	× №18, De seguridad Añadir zona 、	¥ Usuario №1, código		
Usuarios Particiones	2	× №22, De seguridad	X Usuario №1, código		
Varios	3	× №23, De seguridad	X Usuario №1, código		m
Security center		Añadir zona 🗸			
Radio	Añadir pa	rtición			
Nube					
Operadores GSM					
Sistemas automáticos					
Historial de eventos					
Panel de estado					
Alarma de incendio					

10. Abra el configurador de **Hubble** y verifique el número de particiones creadas.

NB! El número de Particiones agregadas al Administrador del sitio debe ser el mismo que el número correspondiente configurado en el configurador de Hubble.

11. Vuelva al **Administrador de recintos** para registrar las particiones correspondientes. Abra la pestaña **MyAlarm** y haga clic en **Editar**.

Security Center - Administrador de objetos Objeto Personas responsables Horario de seguridad Plantilla de eventos													
	₽ ∕	*											
											Empezar (F2)		Continuar (F3)
🗄 Tipo	de zo Númer	A Nom	bre		Dirección			Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de obje	to En el mapa		
	1	Nord	GSM SPA EXPO Server	Test						Tienda	No		
Þ	2	Pane	el Nord GSM							Apartamento	No		
	3	Exter	mal Device Test Bay							Apartamento	No		
	4	Nord	GSM WRLANTON							Apartamento	No		
	5	Cent	ral MX							Apartamento	No		
	6	Nord	Air Test							Apartamento	No		
	28	Ожю) Central							Apartamento	No		
	9001	Fuen	ite CML							CS	No		
Objeto) Particiones	Zonas	Personas responsables	MyAlarm	Seguridad	Tiempo de control	Horario	de seguridad	I Plantilla d	e eventos 🗍 C	aracterísticas adici	onales	Procesade
	Agregar permis	5	Eliminar permiso										
Inger	niero									Inicio del	permiso Fin	alizació	n del perm
Cantida	ad de objetos: 8	3	Operador: Adi	ministrador									11.

12. Haga clic en el botón Agregar partición.

🥑 Secu	rity Center - a	Administrador d	le objeto:	5									×
Objeto	Personas resp	onsables Horario	de segurio	dad Plantilla	de eventos								
] 🗅	₽ ₽/>	< 🛛 🖬 🔇) 🎵	L									
										Empezar (F2		Continuar (F	-3)
🗄 Tipo d	le zo Númer △	Nombre			Dirección		Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de objet	to En el mapa			
	1	Nord GSM SPA E	EXPO Serv	er Test					Tienda	No			
	2	Panel Nord GSM							Apartamento	No			
	3	External Device 1	Test Bay						Apartamento	No			
	4	Nord GSM WRL.	ANTON						Apartamento	No			
	5	Central MX							Apartamento	No			
	6	Nord Air Test							Apartamento	No			
	28	Oxxo Central							Apartamento	No			
	9001	Fuente CML							CS	No			
Objeto	Particiones Z	conas Personas re	esponsable	es MyAlarm	Seguridad	Tiempo de control	Horario de segurida	ad Plantilla d	le eventos C	aracterísticas adi	cionales	Procesade	••
Agre	egar partición	Eliminar part	tición										
Partición	n Númerod	e la clave	(Canales	Descrip	oción					Horario d	e s Equipo	
						<no datos="" hay="" para<="" th=""><th>a mostrar></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></no>	a mostrar>						
<u> </u>													
Cantidad	de objetos: 8	0	Operador: /	Administrador									1

13. Asegúrese de agregar la misma cantidad de *Particiones* que haya configurado en Hubble con el número correspondiente y agregue la descripción de cada una en el campo *Descripción*. Esta información se transferirá a la aplicación MyAlarm inmediatamente después de hacer clic en **Guardar**. Verá los iconos de las particiones con sus nombres en el escritorio de la aplicación MyAlarm.

🖌 Security Center - Administrador de objetos 📃 🗖 🗙															
Objeto Personas responsabl <u>es Hora</u> rio de seguridad Plantilla de eventos															
											En	npezar (F2)		Continuar (F	3)
⊞ Tipo d	le zo Númer	△ Nomt	bre		Dirección			Teléfono 1	Teléfono 2	Tipo de obj	eto En	el mapa			
	1	Nord	GSM SPA EXPO Se	rver Test						Tienda	No				
	2	Pane	I Nord GSM							Apartament	o No				
	3 External Device Test Bay									Apartament	o No	No			
	4 Nord GSM WRL ANTON					Apartament						No			
	5	5 Central MX								Apartament	o No	No			
	6	Nord	Air Test							Apartament	o No				
	28	Оххо	Central							Apartament	o No				
μ.	9001	Fuen	te CML							CS	No				
Objeto	Particiones	Zonas	Personas responsa	bles MyAlarm	Seguridad	Tiempo de control	Horario	de seguridad	d 🗍 Plantilla d	e eventos	Caracterí	ísticas adici	ionales	Procesade	• •
A			Eliminar partición												
Destation	N.Z.	de la sta		Constant	Derect	14							La cardia cala		—
Particion	n Numero	de la cla	ive	Cualquia	Descrip	indem						H A	torario de	s Equipo	
2				Cualquier	Vault w								gregar		-1
2				Cualquier	Vaultin	overant							gregar		-1
5					V duit III	ovement							qioqui		-1
															_ 1
														1	ъI
	1 1.1						_	_	_	_	_				
Cantidad	de objetos: 8		Operador	: Administrador											11
14. Para especificar la relación entre los sensores y las particiones, vaya a la pestaña **Zonas**. Haga clic en **Editar** primero y luego presione el botón **Agregar Zona**.

💋 Security Center - Administrador de objetos 🔹 💷 🗙									
Objeto Personas responsables Horario de seguridad Plantilla de eventos									
) 🖻 /	>> 🖬 🎗	3 🎵						
							Empeza	r (F2)	Continuar (F3)
🗐 Tip	o de zo Núme	r 🛆 Nombre		Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2 Tipo de ol	bjeto 🛛 En el map	ра	
	1	Nord GSM SPA	EXPO Server Test			Tienda	No		
	2	Panel Nord GSN	4			Apartamer	nto No		
	3	External Device	Test Bay			Apartamer	nto No		
	4	Nord GSM WRL	ANTON			Apartamer	nto No		
	5	Central MX				Apartamer	nto No		
	6	Nord Air Test				Apartamer	nto No		
	28	Oxxo Central				Apartamer	nto No		
	9001	Fuente CML				CS	No		
Obje	o Particione:	; Zonas Personas	responsables MyAlarm	Seguridad Tiempo de cor	ntrol Horario de seguridad	Plantilla de eventos	Características	adicionales	Procesad 🗸 🕨
	Agregar zona	Eliminar z	:ona						
Núm	ero de zona 🛛	escripción)				Equipo	Partición		
				<no datos="" hay="" mostrar="" para=""></no>					
Cantid	ad de objetos:	8	Operador: Administrado	r					

15. Especifique las **zonas** de los sensores que ha conectado al panel. Una vez más puede comprobar las zonas de los sensores en el Hubble. Por defecto, el rango de numeración de zona para todos los sensores *cableados* es **1-16**. El rango de numeración de la zona para todos los sensores *inalámbricos* es **17-48**. Agregue la descripción a cada sensor para hacer notificaciones de MyAlarm más informativos.

🗾 Security Center - Administrador de objetos									
Objeto Personas responsables Horario de seguridad Plantilla de eventos									
C @ / × 🖬 😣 🖡									
					Empe	ezar (F2)	Continuar (F3)		
I Tipo de zo Númer ∧ Nombre	Dirección	Teléfono 1	Teléfono 2 🗌	Tipo de obje	eto En el i	mapa			
Nord GSM SPA EXPO Server Test			1	Tienda	No				
2 Panel Nord GSM			ļ	Apartamento	o No				
3 External Device Test Bay			1	Apartamento	o No				
4 Nord GSM WRL ANTON			/	Apartamento	o No				
5 Central MX			/	Apartamento	o No				
6 Nord Air Test			/	Apartamento	o No				
28 Oxxo Central			/	Apartamento	o No				
9001 Fuente CML			(CS	No				
Dbjeto Particiones Zonas Personas responsables MyAlarm	Seguridad Tiempo de control Hor	ario de seguridad	Plantilla de	eventos (Característi	cas adicionales	Procesad(
Agregar zona Eliminar zona				·					
Número de zona Descrinción			Equip	•	Partición	_			
18 Glass			- dob			-			
21 Armed assault					Partición	Número de la	Descripción		
22 Magnet					3	0	Vault movement		
23 PIR					2	Ō	Vault doors		
					1	0	Vault window		
					1	1			
Cantidad de obietos: 8 Operador: Administrador									

16. Asigne las particiones correspondientes de la lista a las zonas que ha creado.

Security center - Site manager									
Site Responsible persons Arm schedule Event template									
				F	ind (F2)	Find next (F3)			
I Loop type Numb∈ △ Name	Address	Telephone Telepho	ne Sitetype	Onr	nap				
1 Nord GSM Panel			Bank	No					
9001 Event Source GPRS			CS	No					
Cia Darta Zones Davanuible account M	ution I to I Control time I to	- D. Transition and the D. A. Mathematical			lass I. Llassiumer I				
Site Faits Zones Responsible persons M	yalami Ami Contor tine Amischedu	e Eveni iempiaie Auditional chi	aracteristics E	venunanu	ieis Haiuwaie	Comments -			
Add zone Delete zone									
Zone number Description		E	quipment	Part					
17 Broken glass sensor					-				
18 Magnetic door sensor				Part	Cust. number	Description			
19 Infrared sensor				3	0	Vault movement			
				2	0	Vault doors			
				1	0	Vault window			
Number of sites: 2 Operator:	Administrator								

17. La configuración de la particiones para MyAlarm en el Centro de seguridad ahora está terminada.

Security center - Site manager Site Responsible persons Arm schedule Event template											
									Find (-2)	Find next (F3)
∃ Loop type Nur	mb∈∆ Nam	e		Address		Telepł	none Telep	hone Site type	On map		
▶ 1	Nord	IGSM Panel						Bank	No		
900	11 Ever	nt Source GPRS						CS	No		
				r	· · · ·						
Site Parts	Zones Re	sponsible persons	MyAlarm Arm	Control time	Arm schedule	Event template	Additional	characteristics	Event handlers	Hardware	Comments
Zone number	Description							Equipment	Part		
17	Broken glas	s sensor							1		
18	Magnetic de	oor sensor							2		
19	Infrared sen	10801							3		
	Initial of the										
Number of sites:	2	Opera	tor: Administrato	r							1.

18. Abra la aplicación **MyAlarm** en su teléfono. Una vez que las particiones están configuradas en el módulo del Security Center, puede ver su estado y puede armarlas y desarmarlas desde su teléfono.

Todas las particiones desarmadas tienen iconos amarillos con un candado abierto. Todas las particiones armadas están marcadas en verde.

Si una partición tiene un icono blanco, tócala e ingresa la contraseña para activarla primero.



19. **Arme** la primera partición tocando su icono. La aplicación solicitará una contraseña para proceder. Compruebe el *Hubble* para ver qué usuario agregado a la partición e **ingrese** la contraseña correspondiente.



20. El icono verde confirma que la partición ahora está *armada*. La notificación correspondiente se incluye en el registro de eventos. Utilice el mismo procedimiento para **desarmar** la partición.



La configuración básica de MyAlarm ahora está finalizada.