

# MANUAL DE CONFIGURACIÓN

PASARELA ALARMSPACE PARA VESTA BY CLIMAX

---

**AlarmSpace**<sup>®</sup>  **VESTA**<sup>®</sup> 



## Tabla de contenido

---

Introducción .....	3
Bienvenidos .....	3
Programación Central VESTA .....	3
Configuraciones AlarmSpace .....	5
Configuraciones generales - VESTALog .....	5
Tiempo real .....	5
Histórico .....	6
Log .....	6
Configuración VESTA .....	7
Configuración general de AlarmSpace .....	7
Control de abonados .....	8
Configuraciones Softwares de Recepción de Alarmas de CRA .....	9
Manitou .....	9
SBN .....	11
Softguard .....	11

## Introducción

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Crear fácilmente documentos CHM de ayuda](#)

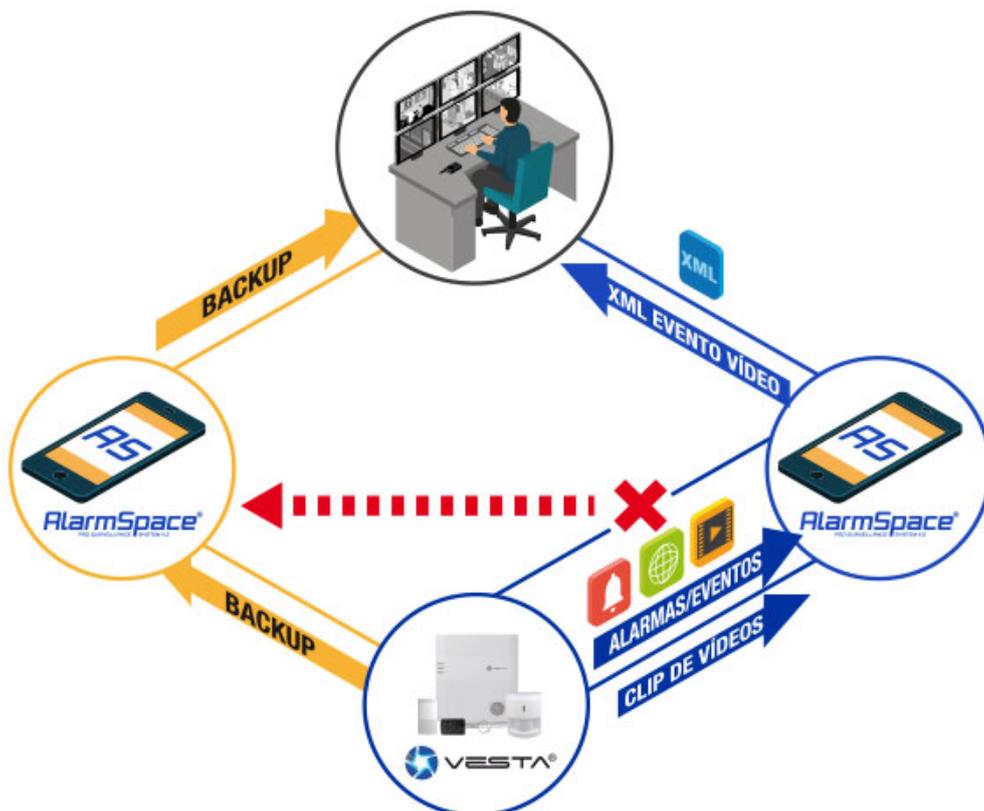
## Bienvenidos

La central de intrusión de Climax VESTA puede enviar los eventos generados en distintos formatos. AlarmSpace ha ampliado sus capacidades para recibir estos eventos, procesarlos y generar nuevas señales de salida adaptadas a los protocolos de los principales softwares de recepción actualmente en nuestro país (Manitou, SBN, Softguard y compatibles). Además, el propio AlarmSpace realiza un control del polling programable y nos ofrece la opción de desactivar abonados (no se mandan al software de CRA) y de cambiar los tiempos de polling. Adicionalmente podemos monitorizar los eventos recibidos en tiempo real. El sistema de recepción ofrece una configuración de alta disponibilidad mediante un cluster de dos máquinas (principal y backup) que disminuyen aniveles muy bajos la posibilidad de perder eventos o de sufrir retrasos importantes.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Producir ayuda online para aplicaciones Qt](#)

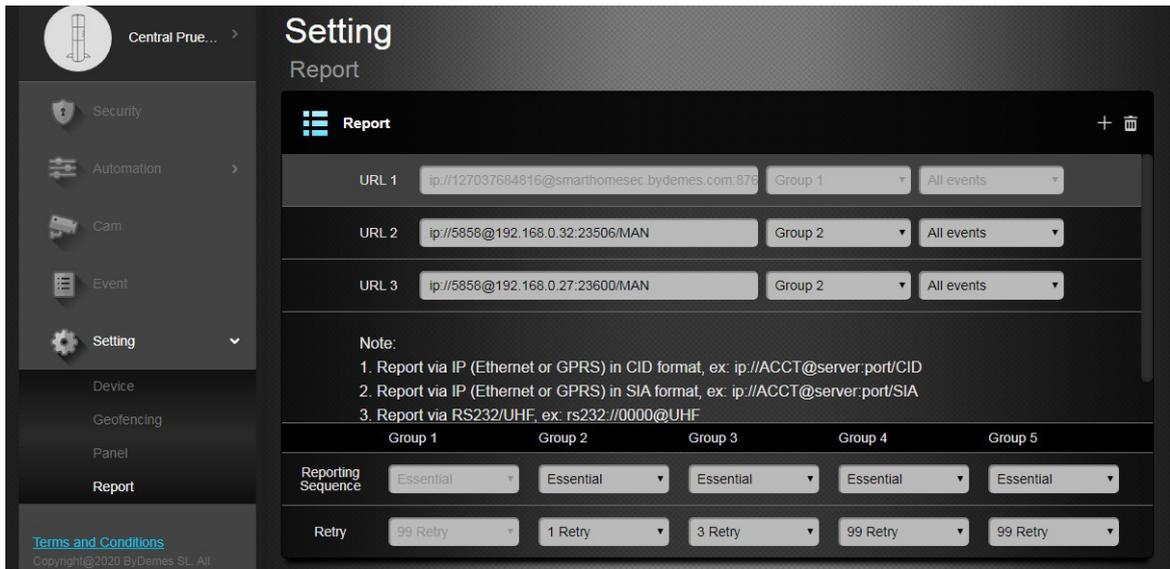
## Programación Central VESTA

El esquema de programación aconsejado para la correcta recepción de eventos de la Central VESTA es el siguiente:



En esta figura CRA representa el software de recepción de CRA, VESYA una central instalada y AlarmSpace MAIN y BACKUP son dos instancias de AlarmSpace en dos máquinas distintas. Pueden ser virtualizadas pero aconsejamos que estén sobre máquinas físicas distintas. Si falla la conexión con AlarmSpace MAIN la central lo intentará a través de AlarmSpace BACKUP. Siempre volverá a intentar por la conexión MAIN para ver si se recupera.

Para programar los parámetros de comunicaciones en la central VESTA debemos dirigirnos al Cloud de ByDemes: <https://smarthomsec.bydemes.com/ByDemes/> y acceder con nuestro usuario y contraseña. Una vez dentro seleccionamos el panel deseado y vamos a la sección de *Setting/Report*



En las distintas URL configuramos los parámetros de comunicación. La URL1 está reservada para uso interno. En la URL 2 introducimos los datos de nuestro AlarmSpace receptor principal de la manera siguiente:

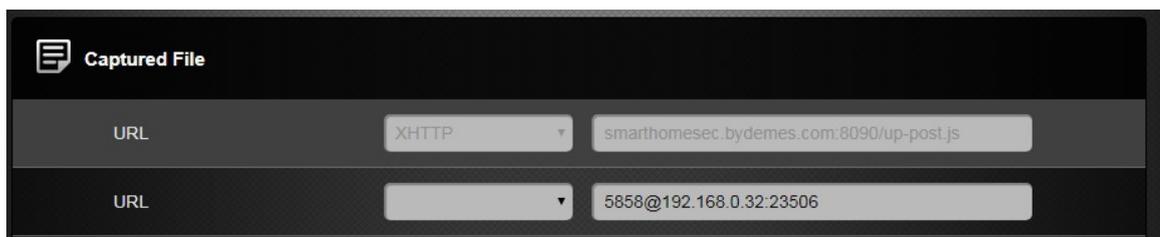
`Ip://1234@123.123.123.123:23506/MAN`

Donde 1234 es el número de abonado, 123.123.123.123 es la Ip pública de AlarmSpace y 23506 el puerto abierto contra la máquina de AlarmSpace para recibir eventos.

En el grupo le asignamos el *Grupo 2*, esto nos asegura que se mandarán todos los eventos. Para asegurar la máxima disponibilidad recomendamos asignar una nueva URL (la URL 3). Esta tiene que ir dirigida a la máquina de AlarmSpace de Backup (con la Ip pública de la máquina de backup y el puerto abierto sobre esa máquina). Elegiremos también el *Grupo 2* para enviar solamente los eventos que fallen por la vía principal (distinto grupo se envían todos, mismo grupo envía solo los que fallan en el anterior).

En la *Secuencia de Envío (Reporting Sequence)* elegimos *Esencial* y en los reintentos recomendamos solo un reintento para agilizar el paso a la vía secundaria si falla el envío (si no se usa la vía secundaria podemos aumentar hasta 3 reintentos).

Faltarán los datos de subida de imágenes:



También con el protocolo “MAN” y la cadena [1234@123.123.123.123:23506](mailto:1234@123.123.123.123:23506) con el mismo número de abonado, ip y puerto que de la vía principal.

Le damos a “Enviar” y ya tendremos las comunicaciones asignadas.

**NOTA IMPORTANTE**

*Recomendamos que la comunicación con AlarmSpace BACKUP se realice sobre otra vía de comunicación (otra fibra/ADSL distinta de la principal) y a poder ser de Operadores distintos (con infraestructura física distinta), para asegurar la recepción de eventos si cae una de las línea de comunicación.*

---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generar EBooks de EPub con facilidad](#)

---

## Configuraciones AlarmSpace

---



---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Productor gratuito de EPub](#)

---

## Configuraciones generales - VESTALog

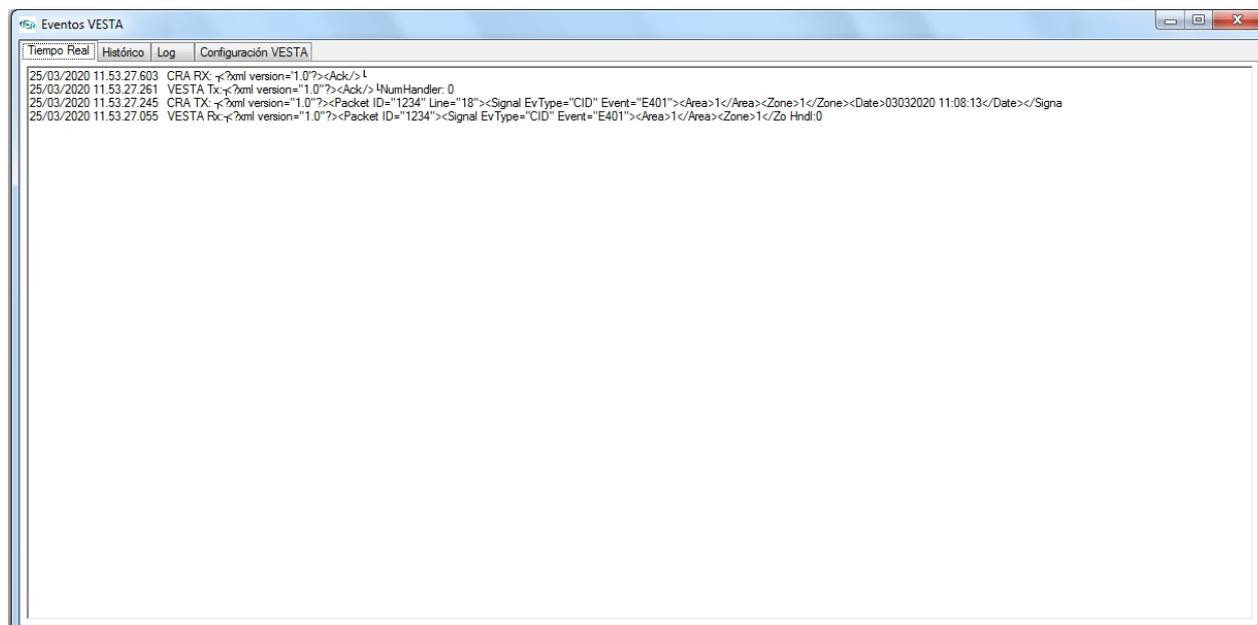
La aplicación VESTALog tiene distintas funcionalidades. Visualizar los eventos recibidos y reenviados al software de recepción de CRA en tiempo real, ver un histórico de las tramas tratadas, un log e texto con los detalles de funcionamiento de la receptora y una configuración de parámetros de la receptora.

---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Crear archivos de ayuda para Qt Help Framework](#)

---

## Tiempo real



Visualizamos los eventos recibidos de las centrales VESTA, las respuestas y los eventos enviados al software de CRA y sus respuestas.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de eBooks Kindle con todas las funciones](#)

## Histórico

id	Fecha	Trama
637207340070527249	25/03/2020 11:53	<?xml version="1.0"?><Packet ID="1234"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone><Date>03032020 11:08:13</Date></Signal></Packet>
637207234377722732	25/03/2020 8:57	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207228594722732	25/03/2020 8:47	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207221500392732	25/03/2020 8:35	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207220900432732	25/03/2020 8:34	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207220524372732	25/03/2020 8:34	<?xml version="1.0"?><Packet ID="1234"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone><Date>03032020 11:08:13</Date></Signal></Packet>
637207220362892732	25/03/2020 8:33	<?xml version="1.0"?><Packet ID="1113"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone><Date>03032020 11:08:13</Date></Signal></Packet>
637207220300462732	25/03/2020 8:33	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207220108172732	25/03/2020 8:33	<?xml version="1.0"?><Packet ID="1113"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone><Date>03032020 11:08:13</Date></Signal></Packet>
637207219700502732	25/03/2020 8:32	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207219100662732	25/03/2020 8:31	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207218933012732	25/03/2020 8:31	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
63720721833052732	25/03/2020 8:30	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207217733172732	25/03/2020 8:29	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207214273272732	25/03/2020 8:23	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207213673312732	25/03/2020 8:22	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207213272882732	25/03/2020 8:22	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E199"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207213073472732	25/03/2020 8:21	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207211356602732	25/03/2020 8:18	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207211256592732	25/03/2020 8:18	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
63720721156592732	25/03/2020 8:18	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
63720721056602732	25/03/2020 8:18	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207210956822732	25/03/2020 8:18	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>
637207201191042681	25/03/2020 8:01	<?xml version="1.0"?><Packet ID="0000"><Signal EvType="CID" Event="E602"><Area>1</Area><Zone>000</Zone></Signal></Packet>

Se muestran las tramas recibidas de las centrales VESTA. Podemos filtrarlas por fechas y por número de abonado.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Producir libros electrónicos fácilmente](#)

## Log

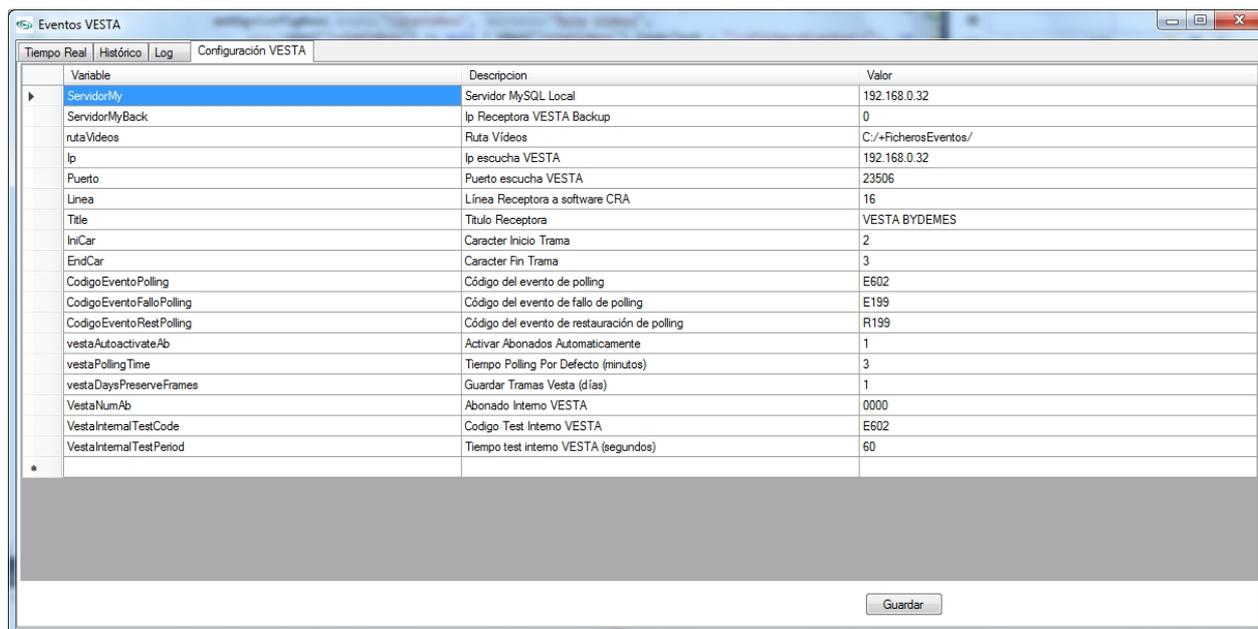
```

25/03/2020 11:53:28.556 Cliente 192.168.0.32 desde Puerto: 60055 desconectado. Handle: 0
25/03/2020 11:53:28.556 Handle 0 Rx datos:
25/03/2020 11:53:27.954 : ID Alama [1]. XML < Manitou > Closed:
25/03/2020 11:53:27.603
25/03/2020 11:53:27.603
25/03/2020 11:53:27.603 [EVENTSLOG] CRA RX: <?xml version="1.0"?><Ack/>
25/03/2020 11:53:27.251 [EVENTSLOG] VESTA TX: <?xml version="1.0"?><Ack/>
25/03/2020 11:53:27.246
25/03/2020 11:53:27.245 [EVENTSLOG] CRA TX: <?xml version="1.0"?><Packet ID="1234" Line="18"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone><Date>03032020 11:08:13</Date></Signal>
25/03/2020 11:53:27.240
25/03/2020 11:53:27.240
25/03/2020 11:53:27.237 Resultado insercion: 1
25/03/2020 11:53:27.161 Conexion para insert trama abierta
25/03/2020 11:53:27.159 Antes insercion BBDD
25/03/2020 11:53:27.086 Iniciando Parseado XML <?xml version="1.0"?><Packet ID="1234"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone>
25/03/2020 11:53:27.055 [EVENTSLOG] VESTA Rx: <?xml version="1.0"?><Packet ID="1234"><Signal EvType="CID" Event="E401"><Area>1</Area><Zone>1</Zone>
25/03/2020 11:53:27.050 Handle 0. Trama insertada OK Buffer: 0
25/03/2020 11:53:27.050 Handle 0. Antes bloqueio buffers
25/03/2020 11:53:27.048 Handle 0 inserting in buffers
25/03/2020 11:53:27.047 Handle 0 Rx datos: <?xml version="1.0"?><Packet ID="1234"><Signal E
25/03/2020 11:53:24.043 Cliente 192.168.0.32 Conectado En Puerto: 23506 desde el Puerto: 60055 Single Handle: 0
25/03/2020 11:53:07.198 Socket Iniciado con la IP: 192.168.0.32 en el Puerto: 23506
25/03/2020 11:53:07.197 192.168.0.32
25/03/2020 11:53:07.128 Abriendo Servidor TCP
25/03/2020 11:53:06.523 Iniciada receptora 1
25/03/2020 11:53:06.363 Con My: server=192.168.0.32, database=bydemesvideo; User Id=bydemesvideo; password=0685f3848543ea; port=3350; Persist Security Info=True; Connect Timeout = 2;
    
```

Registro de acciones realizadas por la aplicación. Útil para testeado y debug.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de documentación y eBooks gratuito](#)

## Configuración VESTA



Variable	Descripción	Valor
ServidorMy	Servidor MySQL Local	192.168.0.32
ServidorMyBack	Ip Receptora VESTA Backup	0
rutaVideos	Ruta Vídeos	C:/+FicherosEventos/
Ip	Ip escucha VESTA	192.168.0.32
Puerto	Puerto escucha VESTA	23506
Línea	Línea Receptora a software CRA	16
Title	Título Receptora	VESTA BYDEMES
IniCar	Caracter Inicio Trama	2
EndCar	Caracter Fin Trama	3
CodigoEventoPolling	Código del evento de polling	E602
CodigoEventoFalloPolling	Código del evento de fallo de polling	E199
CodigoEventoRestPolling	Código del evento de restauración de polling	R199
vestaAutoactivateAb	Activar Abonados Automáticamente	1
vestaPollingTime	Tiempo Polling Por Defecto (minutos)	3
vestaDaysPreserveFrames	Guardar Tramas Vesta (días)	1
VestaNumAb	Abonado Interno VESTA	0000
VestaInternalTestCode	Código Test Interno VESTA	E602
VestaInternalTestPeriod	Tiempo test interno VESTA (segundos)	60

Parámetros de la receptora:

- **ServidorMy:** Ip del servidor de mysql local (la propia Ip de la máquina)
- **ServidorMyBack:** Ip del servidor de mysql de backup (dejar 0 si es en AlarmSpace Backup)
- **rutaVideo:** ruta donde se guardarán imágenes y videos recibidos.
- **Ip:** ip local de la máquina sobre la que abriremos el puerto de escucha.
- **Puerto:** es puerto de escucha. Hay que abrirlo en el router para recibir eventos.
- **Línea:** línea de receptora que se manda al software de CRA.
- **Title:** título de la receptora para modo primer plano.
- **IniCar:** carácter de inicio de la trama recibida. No modificar.
- **EndCar:** carácter de fin de la trama recibida. No modificar.
- **CodigoEventoPolling:** el código ContactID que la aplicación entenderá como señal de polling, para el control de desconexiones. No se enviará al software de recepción.
- **CodigoEventoFalloPolling:** código ContactID enviado al tercer fallo de la señal de polling.
- **CodigoEventoRestPolling:** código ContactID enviado al recibir una señal de polling estando en fallo polling.
- **VestaAutoactivateAb:** si está a 1 los nuevos abonados que reciba la aplicación se activan automáticamente. Si es uno se registra el abonado pero hay que activarlo manualmente.
- **VestaPollingTime:** tiempo entre señales de pollings por defecto. Se asignará automáticamente a todos los nuevos abonados. Se puede cambiar individualmente.
- **VestaDaysPreserveFrames:** días que se conservarán las tramas del histórico.
- **VetaNumAb:** número de abonado de la aplicación para enviar eventos internos.
- **VestaInternalTestCode:** código ContactID enviado como test interno (heartbeat) de la propia aplicación.
- **VestaInternalTestPeriod:** frecuencia con la que se mandará el test interno de la aplicación en segundos. Si es 0 no se manda el test.
- **VestaAccountDefaultTestPeriod:** frecuencia con la que se mandará al Software de CRA un test de la Central VESTA si está realizando correctamente el polling.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de ayuda con todas las funciones](#)

## Configuración general de AlarmSpace

Los parámetros de comunicación con el Software de CRA se configuran en el Servidor de AlarmSpace, en el apartado de Configuración/Parámetros de Receptora:

	TIPO RECEPTORA SBN ACTIVE SBN PLANTILLA SBN PORT SBN SERVER SBN LINE	Sbn <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SIA 23505 192.168.0.32 1
	TIPO RECEPTORA MANITOU ACTIVE MANITOU PLANTILLA MANITOU PORT MANITOU SERVER MANITOU LINE	Manitou <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SIA 23505 192.168.0.32 1
	TIPO RECEPTORA SOFTGUARD ACTIVE SOFTGUARD PLANTILLA SOFTGUARD PORT SOFTGUARD SERVER SOFTGUARD LINE	SoftGuard <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SIA 23505 192.168.0.32 1

Tenemos que seleccionar el tipo de programa, marcar como activo, el puerto y la ip del servidor. En esta versión la central VESTA solamente transmite en formato ContactID (indiferentemente de la plantilla seleccionada que si que aplica a los eventos de los grabadores).

---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Editor de EBooks con todas las funciones](#)

---

## Control de abonados

Visualizamos los abonados de la aplicación, si están activos o no, el tiempo de polling, si están en fallo polling y la fecha del último polling:

ALARMSPACE2 - Servidor

Usuarios DVR Alarmas Configuración Copias de seguridad Idiomas Ayuda

Listado Abonados VESTA

Buscar

	id	Abonado	Tiempo Polling	Fallo Polling	Activo	Ultimo polling
▶	1	1234	180	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	23/03/2020 14:19
	2	5858	3660	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25/03/2020 12:25
	3	1111	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20/03/2020 10:30
	5	1113	3600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17/03/2020 9:01
	6	1114	180	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17/03/2020 9:03
	7	1112	180	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17/03/2020 8:59
	8	2222	180	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18/03/2020 17:21
	9	3333	180	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20/03/2020 10:44

Si le damos doble click sobre un abonado podemos cambiar algunos parámetros del abonado:

General

Abonado: 1234      Período polling: 180       Fallo Polling       Activo

Concretamente podemos cambiar el Período de polling (para ajustarlo al que esté programado en la central VESTA en cuestión), en minutos, y activar/desactivar el abonado. Si un abonado está inactivo las señales que puedan llegar quedan registradas pero no pasan al software de gestión de CRA. También permite programar un test periódicamente (es un polling que sí que llegará al software de CRA). En el ejemplo se envía cada 24 horas.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de documentación CHM de ayuda gratuito](#)

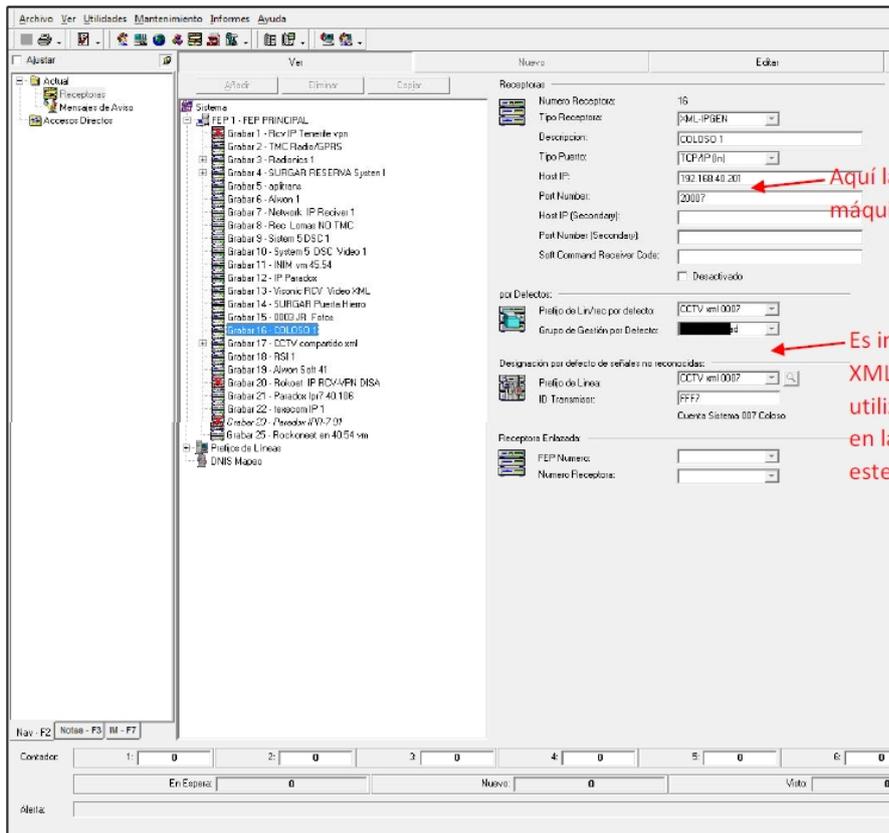
## Configuraciones Softwares de Recepción de Alarmas de CRA

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Entorno gratuito de creación de ayuda](#)

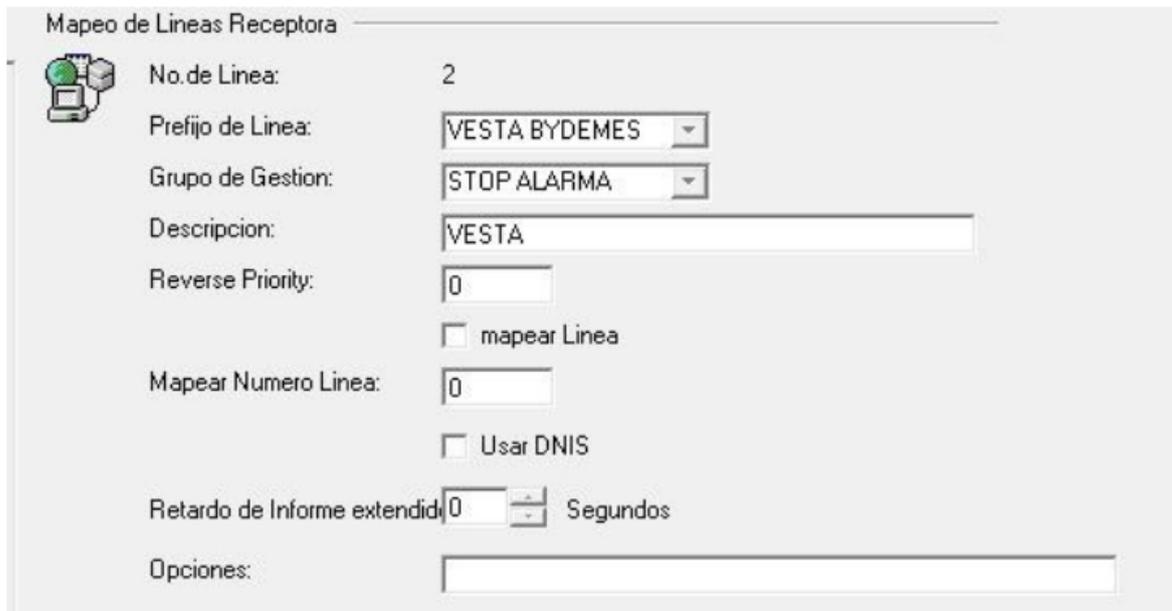
### Manitou

Este es un ejemplo donde se configuran las receptoras en Manitou y un ejemplo de cómo debería quedar:

## Configuración Pasarela Vesta



Se puede utilizar un puerto/driver dedicado o uno compartido (más de una receptora). Debemos elegir la línea que coincida con la que hemos programado en la pasarela de la central VESTA:



Y el tipo de transmisor Manitou con "Capacidad de Vídeo":

**Tipo Transmisor**

 Tipo Transmisor: ALARMSPACE  
 Tipo de Sistema: Monitoriz.Evento  
 Descripción: VESTA  
 Tipo de Protocolo:   
 Reverse Cmd Protocol: Nada

**Transmisor ID Entrada**

	Base	Minimo	Maximo	Separador
 Grupo 1 Rango Valor:	<input checked="" type="radio"/> Decimal <input type="radio"/> Hexadecimal	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Grupo 2 Rango Valor:	<input checked="" type="radio"/> Decimal <input type="radio"/> Hexadecimal	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Grupo 3 Rango valor:	<input checked="" type="radio"/> Decimal <input type="radio"/> Hexadecimal	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

TX ID Entrada:

**Atributos**

  Capacidad Audio      Tipo Audio:   
 Capacidad de Video      Tipo Video: Media Player Video  
 Programar Orig Eventos  
 Monitorizar Via de Transmision  
 Retardo Test solo con Sist.Cerrado  
 Web Capable

---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generar eBooks Kindle con facilidad](#)

---

## SBN

Póngase en contacto con su técnico habitual de IBS para habilitar la comunicación con la pasarela.

---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de eBooks Kindle con todas las funciones](#)

---

## Softguard

Póngase en contacto con su técnico habitual de Softguard para habilitar la comunicación con la pasarela.

---

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Editor de EBooks con todas las funciones](#)

---

