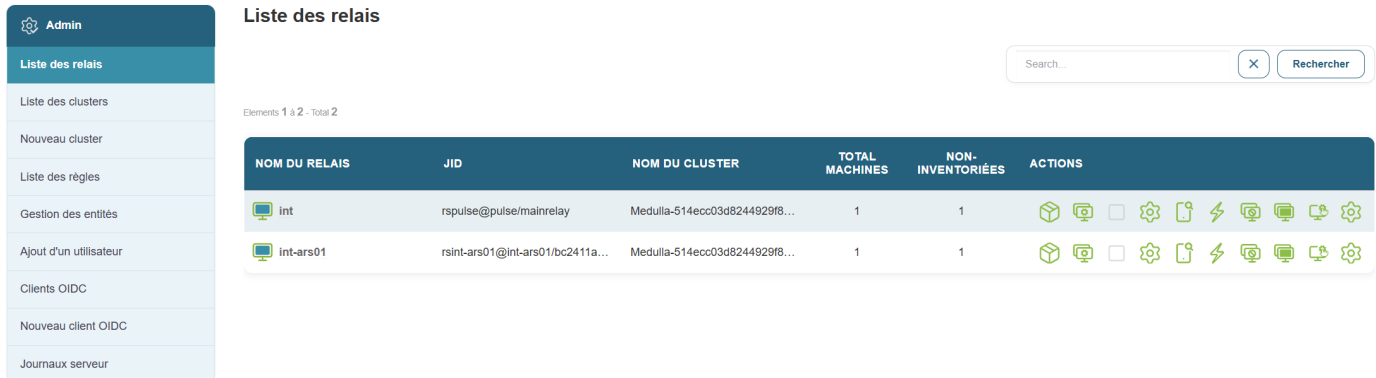


Capítulo 13: Admin

- [Lista de servidores XMPP](#)
- [Lista de clústeres](#)
- [Crear un clúster](#)
- [Gestionar las reglas](#)
- [Acciones rápidas](#)

Lista de servidores XMPP

Los **relés XMPP** son puntos de comunicación entre los distintos equipos de su red.



Liste des relais

Elements 1 à 2 - Total 2

NOM DU RELAIS	JID	NOM DU CLUSTER	TOTAL MACHINES	NON-INVENTORIÉES	ACTIONS
int	rspulse@pulse/mainrelay	Medulla-514ecc03d8244929f8...	1	1	
int-ars01	rsint-ars01@int-ars01/bc2411a...	Medulla-514ecc03d8244929f8...	1	1	

Por qué es útil:

Le permite ver todas las conexiones activas y comprender cómo se comunican los equipos entre sí.

Pasos:

1. En el menú, haga clic en «**List of Relays**».
2. Se abrirá una página con una lista de relés.
3. Para cada relé, verás varios datos, como:
 - El nombre (denominado **JID**)
 - El **clúster** al que pertenece
 - La **descripción** del clúster
 - El **número de máquinas** gestionadas:
 - Número total de máquinas
 - Número de máquinas no inventariadas en línea
 - Sus clases
 - Su dirección **MAC**, también llamada dirección física
 - **La dirección IP** del relé
4. También se tiene acceso a una serie de acciones rápidas.

Consejo:

Puedes **buscar** un relé escribiendo una palabra clave en la barra de búsqueda situada en la parte superior de la lista.

Lista de clústeres

Un **clúster** es un grupo de relés agrupados para organizar la red de forma más lógica.

Admin

Liste des relais

Liste des clusters

Nouveau cluster

Liste des règles

Gestion des entités

Ajout d'un utilisateur

Clients OIDC

Nouveau client OIDC

Journaux serveur

Liste des clusters

Elemente 1 à 2 - Total 2

Search... X Rechercher

NOM DU CLUSTER	DESCRIPTION	RELAIS ASSOCIÉS	ACTIONS
ars_pulse	primary cluster	0	
Medulla-514ecc03d8244929f8553eefb11ab038	Medulla	2	

Por qué es útil:

Le ayuda a gestionar mejor su red, especialmente si tiene entornos diferentes (p. ej.: pruebas, producción, etc.).

Pasos:

1. Vaya a la sección «**Clusters List**».
2. Verás una lista con:
 - El **nombre del clúster**
 - Su **descripción**
 - El **tipo** (privado o público)
 - Los **relés** asociados

Ejemplo:

Un clúster denominado «Public-...» puede contener todos los relés públicos compartidos.

Al hacer clic en el lápiz en Acciones, se puede editar el clúster siguiendo estos pasos:

1. Elegir un nombre para el clúster
2. Elegir un texto para la descripción
3. Seleccionar los relés externos al clúster que se van a incluir en el clúster y viceversa
4. Validar

- Admin
- Liste des relais
- Liste des clusters
- Nouveau cluster
- Liste des règles
- Gestion des entités
- Ajout d'un utilisateur
- Clients OIDC
- Nouveau client OIDC
- Journaux serveur

Edit Cluster [Medulla-514ecc03d8244929f8553eefb11ab038]

Nom du cluster

Description

Relais en dehors du cluster

Relais à l'intérieur du cluster

int

int-ars01

|→

←|

[Édition](#)

Crear un clúster

Crear un **clúster** le permite organizar mejor sus relés según sus necesidades (por ejemplo, separar las pruebas de la producción). Es exactamente el mismo formulario que el de edición.

The screenshot shows the 'Nouveau cluster' form. On the left is a sidebar menu with the following items: Admin, Liste des relais, Liste des clusters, **Nouveau cluster**, Liste des règles, Gestion des entités, Ajout d'un utilisateur, Clients OIDC, Nouveau client OIDC, and Journaux serveur. The main form area has the title 'Nouveau cluster' and contains the following elements: 'Nom du cluster' (text input), 'Description' (text input), 'Relais en dehors du cluster' (list box containing 'int' and 'int-ars01'), 'Relais à l'intérieur du cluster' (empty list box), and a 'Validate' button. Between the two list boxes are green arrows: a right-pointing arrow with a vertical bar on the left, and a left-pointing arrow with a vertical bar on the right.

Pasos:

1. Haga clic en «**New Cluster**» en el menú.
2. Pulse el botón «**Añadir un nuevo clúster**».
3. Rellene los campos:
 - **Nombre** del clúster (p. ej.: «TestCluster»)
 - **Descripción** (p. ej.: «Clúster para los relés de prueba»)
4. Seleccione los relés que desea asociar (aparecerá una lista).
5. Haga clic en «**Validar**» para guardar.

Gestionar las reglas

Las **reglas** le permiten automatizar determinadas acciones o comportamientos de la red.

Admin

- Liste des relais
- Liste des clusters
- Nouveau cluster
- Liste des règles**
- Gestion des entités
- Ajout d'un utilisateur
- Clients OIDC
- Nouveau client OIDC
- Journaux serveur

Liste des règles

Elements 1 à 10 - Total 10

Search...

RÈGLE	DESCRIPTION	NIVEAU	RÈGLES ASSOCIÉES	ACTIONS
orgADmach	Chooses ARS based on AD machines OUs	1	0	
orgADuser	Chooses ARS based on AD users OUs	2	0	
user	Chooses ARS based on user	3	0	
hostname	Chooses ARS based on hostname	4	0	
subnet	Chooses ARS in same subnet	5	0	
geoposition	Chooses ARS based on best location	6	0	
default	Use default ARS	7	0	
load balancer	Chooses the least used ARS	8	0	
networkaddress	Chooses ARS based on network address	9	0	
netmaskchoose	Chooses ARS based on netmask	10	0	

Por qué es útil:

Por ejemplo, puede iniciar una comprobación automática o aplicar parámetros específicos según las condiciones definidas.

Pasos:

- Haga clic en «**Rules**» en el menú.
- En la página, puede:
 - **Cambiar el orden de prioridad de las** reglas existentes pulsando la flecha que apunta hacia abajo para reducirla o la que apunta hacia arriba para aumentarla.



- **Añadir una nueva regla** según sus necesidades
- Ver los **detalles de una** regla



Al hacer clic en el icono «+» para añadir una nueva regla, se accede al siguiente formulario:

Admin

- Liste des relais
- Liste des clusters
- Nouveau cluster
- Liste des règles
- Gestion des entités
- Ajout d'un utilisateur
- Clients OIDC
- Nouveau client OIDC
- Journaux serveur

Liste des règles **Nouvelle règle**

Nouvelle règle netmaskchoose

Règle

Relais

Sujet

Vérifier regex

Résultat correspondant

Valider

Hay que rellenar los campos uno por uno:

1. Seleccionar la regla
2. Seleccionar el relé (Relays)
3. Describir el tema
4. Escribir la expresión regular que se va a verificar
5. Validar

Aunque no tenga conocimientos técnicos, puede preguntar a un administrador qué reglas se recomiendan para su entorno.

Acciones rápidas



Cada relé XMPP dispone de un conjunto de **acciones rápidas** que permiten interactuar directamente con los equipos que gestiona. Se puede acceder a estas acciones desde la **lista de relés** y están pensadas para simplificar las operaciones habituales de administración, diagnóstico o configuración, sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados.

A continuación se ofrece una descripción detallada de cada acción, su utilidad y el procedimiento para utilizarla.

1. Consultar la lista de paquetes instalados

Objetivo

Visualizar el software instalado en los equipos vinculados a un relé.

Procedimiento



1. Haga clic en el botón «**Lista de paquetes**» situado a la derecha del relé en cuestión.
2. Se abrirá una ventana que muestra los programas instalados, con su nombre y versión.

Cuándo utilizarlo

- Para comprobar si hay un programa.
- Para comprobar las versiones de software implementadas.

2. Reconfigurar los equipos conectados al relé

Objetivo

Reaplicar automáticamente la configuración activa a los equipos conectados al relé.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Reconfigurar**».
2. Confirme la acción si se solicita una validación.
3. Los equipos volverán a recibir la configuración vigente.

Cuándo utilizarlo

- Después de modificar los parámetros, las reglas o los archivos de configuración.
- Si una máquina parece desincronizada o no conforme.

3. Cambiar el relé de una o varias máquinas (función Switch)

Objetivo

Mover una o varias máquinas de un relé a otro.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Switch**» a la derecha del relé de origen.
2. Seleccione las máquinas que desea mover.
3. Elija el relé de destino.
4. Confirma para aplicar el cambio.

Cuándo utilizarlo

- En caso de mantenimiento o eliminación de un relé.
- Durante una reorganización de la arquitectura de red.

4. Modificar los archivos de configuración

Objetivo

Modificar manualmente los archivos de configuración de un relé o de sus máquinas.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Editar los archivos de configuración**» (**primer icono de engranajes**)
2. Se abrirá una interfaz de edición.
3. Realice los cambios necesarios.
4. Guarde los cambios.

Cuándo utilizarlo

- Para ajustar una configuración específica a una necesidad puntual.
- Durante una prueba o una intervención manual.

Nota: Esta operación afecta directamente al sistema. Úsela con precaución.

5. Ver las verificaciones (QA) en curso o completadas

Objetivo

Consultar las pruebas de conformidad, seguridad o calidad realizadas en los equipos.

Procedimiento



1. Haga clic en «**QA iniciadas**».
2. Aparecerá una ventana con la lista de pruebas ejecutadas y su estado (superada o fallida).

Cuándo utilizarlo

- Para comprobar que las reglas se aplican correctamente.
- Para identificar posibles fallos de funcionamiento.

6. Acceder a las acciones del sistema (diagnóstico avanzado)

Objetivo

Utilizar herramientas de diagnóstico o intervención remota en un equipo.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Acciones**» junto al relé.
2. Seleccione una de las opciones disponibles:
 - **Reiniciar:** reinicio de la máquina.
 - **Procesos:** visualización de los procesos en curso.
 - **Uso del disco:** consulta del espacio en disco utilizado.
 - **Versión del agente:** versión del agente de software instalado.
 - **Netstat:** visualización de las conexiones de red activas.
 - **Consola:** apertura de una interfaz de línea de comandos.

Cuándo utilizarlo

- Cuando un equipo está averiado, funciona lento o es inestable.
- Para un diagnóstico rápido o una comprobación manual.

7. Bloquear un equipo

Objetivo

Bloquear temporalmente el acceso de una máquina al sistema.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Bloquear**» junto al relé.
2. Confirme el bloqueo.
3. El equipo queda aislado del resto de la red.

Cuándo utilizarlo

- En caso de comportamiento anómalo, sospecha de compromiso o error crítico.

8. Desbloquear un equipo

Objetivo

Levantar el bloqueo aplicado a una máquina previamente bloqueada.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Desbloquear**».
2. La máquina recupera sus derechos de comunicación normales.

Cuándo utilizarlo

- Después de corregir el problema inicial.
- Si el equipo ha sido bloqueado por error.

9. Control remoto

Objetivo

Controlar una máquina de forma remota como si estuvieras físicamente delante de ella.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Control remoto**».
2. Se abrirá una sesión remota que le permitirá interactuar con la interfaz gráfica de la máquina.

Cuándo utilizarlo

- Para intervenir manualmente.
- Para diagnosticar un problema específico.
- Cuando ninguna otra acción automatizada es suficiente.

10. Gestionar las reglas del relé

Objetivo

Consultar, modificar o añadir reglas de funcionamiento específicas de un relé.

Procedimiento



1. Haga clic en «**Regla de los relés**» (**última imagen de engranajes**)
2. Desde la interfaz:
 - Visualice las reglas existentes.
 - Modifique o elimine las reglas obsoletas.
 - Añada nuevas reglas según sea necesario.

Cuándo utilizarlo

- Para automatizar acciones repetitivas.
- Para adaptar dinámicamente el comportamiento del relé a un uso específico.