

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento](#)

[Ajuste WaterMark bajo](#)

[Ajuste la marca de agua alta](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe el procedimiento para crear el espacio en disco adicional en la división del registro del Cisco Call Manager, ajustando las configuraciones altas y bajas de WaterMark en la herramienta del monitoreo en tiempo real (RTMT).

Prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión 10.0.1-10000-24 del Cisco Call Manager
- Versión 10.0(001) de la herramienta del monitoreo en tiempo real de Cisco

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

WaterMark bajo es un valor del porcentaje del espacio en disco total del registro, el poste que usted recibe una alerta, indicando que el espacio en disco es lleno por el porcentaje configurado para de WaterMark bajo.

La marca de agua alta es un valor del porcentaje del espacio en disco total del registro, el poste que el más viejos archivos del registro se purgan.

WaterMark excedido y bajo Exceeded de la marca de agua alta es eventos que indica el porcentaje del espacio en disco usado en la división del registro.

LogPartitionHighWaterMarkExceeded

Este evento indica que el porcentaje del espacio en disco usado en la división del registro ha excedido el punto más alto configurado.

LogPartitionLowWaterMarkExceeded

Este evento indica que el porcentaje del espacio en disco usado en la división del registro ha excedido WaterMark bajo configurado.

El valor del porcentaje del umbral de ambos eventos se podía configurar adentro RTMT basó en el requisito. Por abandono la marca de agua alta se fija hasta el 95% de la división total del registro y WaterMark bajo se fija hasta el 90% de la división total del registro.

A veces, la necesidad se presenta cuando hay espacio insuficiente en la división del registro y el espacio adicional necesita ser con certeza actividad creada en el administrador de llamada a ocurrir. Durante tales eventos el espacio adicional se podía crear en la división del registro, ajustando los valores de umbral de la marca de agua alta y de LowWaterMark repectively.

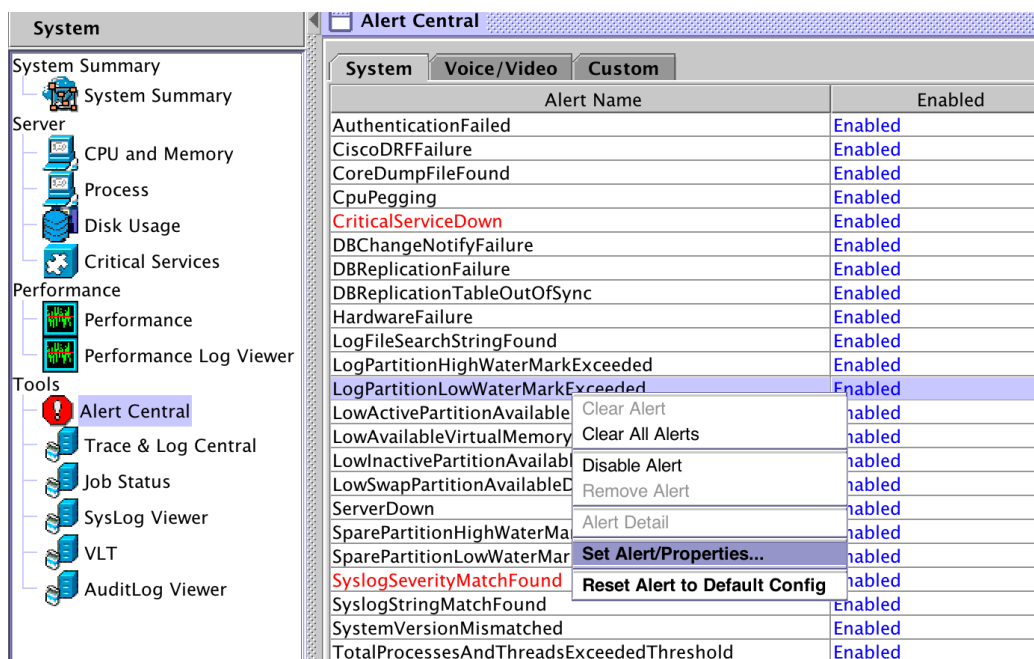
Cuando el valor de umbral de la marca de agua alta se baja le purgaría los más viejos archivos del registro y éste crearía el espacio en disco adicional en la división del registro.

Procedimiento

Ajuste WaterMark bajo

Inicie RTMT y inicie sesión al cluster deseado y en el panel izquierdo navegue a, **sistema > herramienta > central de la alerta.**

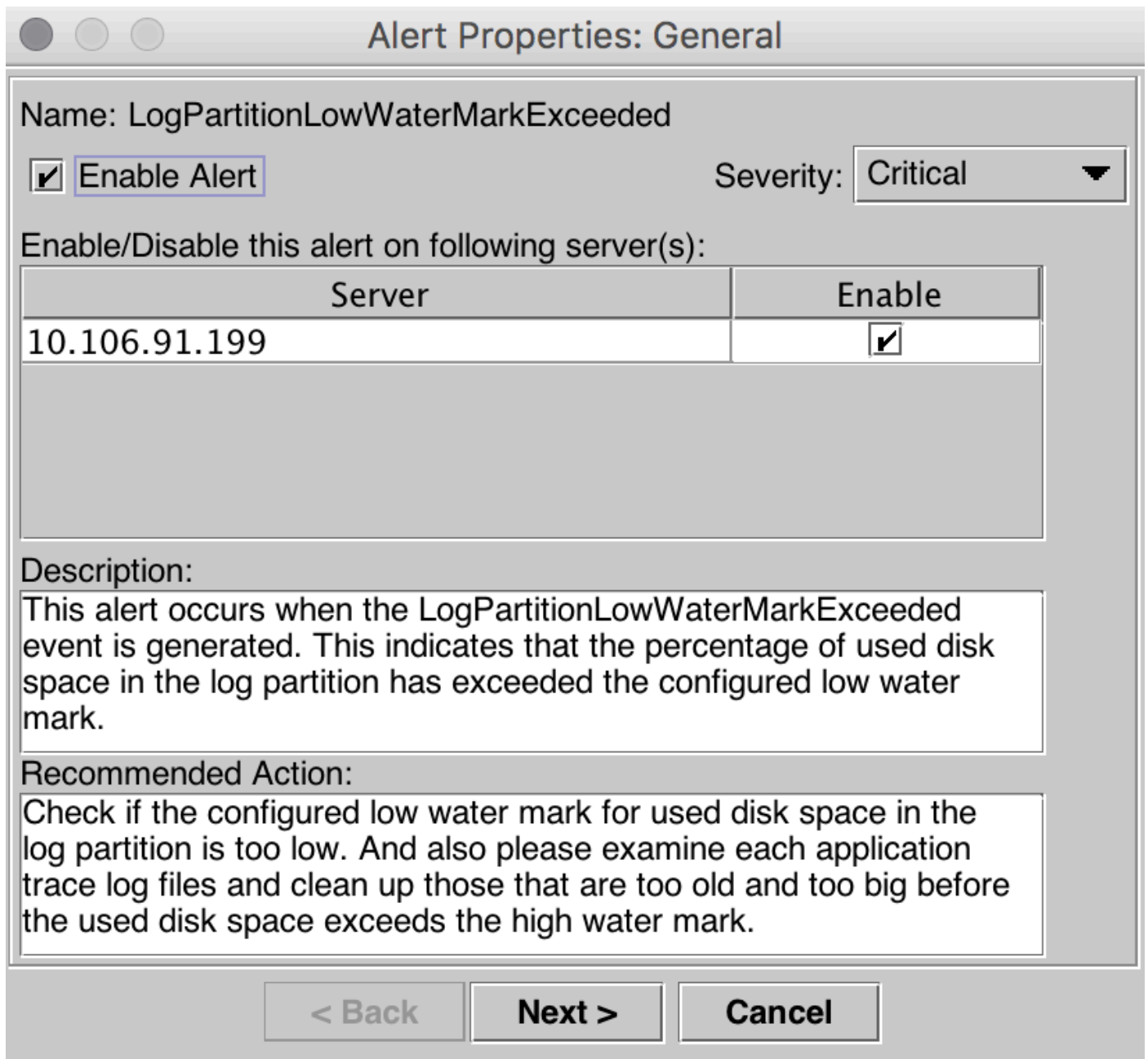
En el panel derecho, bajo click derecho **LogPartitionLowWaterMarkExceeded** del sistema > fije la **alerta/las propiedades.**



The screenshot shows the 'Alert Central' window in a software interface. On the left is a navigation tree with categories like System, Server, Performance, and Tools. The 'Alert Central' tool is selected. The main area displays a table of alerts. The 'LogPartitionLowWaterMarkExceeded' alert is highlighted, and a context menu is open over it, showing options like 'Set Alert/Properties...' and 'Reset Alert to Default Config'.

Alert Name	Enabled
AuthenticationFailed	Enabled
CiscoDRFFailure	Enabled
CoreDumpFileFound	Enabled
CpuPegging	Enabled
CriticalServiceDown	Enabled
DBChangeNotifyFailure	Enabled
DBReplicationFailure	Enabled
DBReplicationTableOutOfSync	Enabled
HardwareFailure	Enabled
LogFileSearchStringFound	Enabled
LogPartitionHighWaterMarkExceeded	Enabled
LogPartitionLowWaterMarkExceeded	Enabled
LowActivePartitionAvailable	abled
LowAvailableVirtualMemory	abled
LowInactivePartitionAvailable	abled
LowSwapPartitionAvailable	abled
ServerDown	abled
SparePartitionHighWaterMa	abled
SparePartitionLowWaterMar	abled
SyslogSeverityMatchFound	abled
SyslogStringMatchFound	Enabled
SystemVersionMismatched	Enabled
TotalProcessesAndThreadsExceededThreshold	Enabled

Haga clic en Next (Siguiente).



Alert Properties: General

Name: LogPartitionLowWaterMarkExceeded

Enable Alert Severity: Critical

Enable/Disable this alert on following server(s):

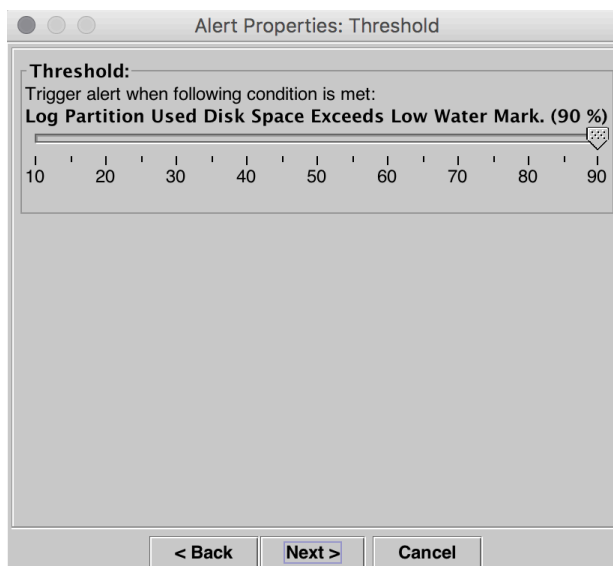
Server	Enable
10.106.91.199	<input checked="" type="checkbox"/>

Description:
This alert occurs when the LogPartitionLowWaterMarkExceeded event is generated. This indicates that the percentage of used disk space in the log partition has exceeded the configured low water mark.

Recommended Action:
Check if the configured low water mark for used disk space in the log partition is too low. And also please examine each application trace log files and clean up those that are too old and too big before the used disk space exceeds the high water mark.

< Back Next > Cancel

Por abandono, **WaterMark bajo** se fija hasta el 90%.



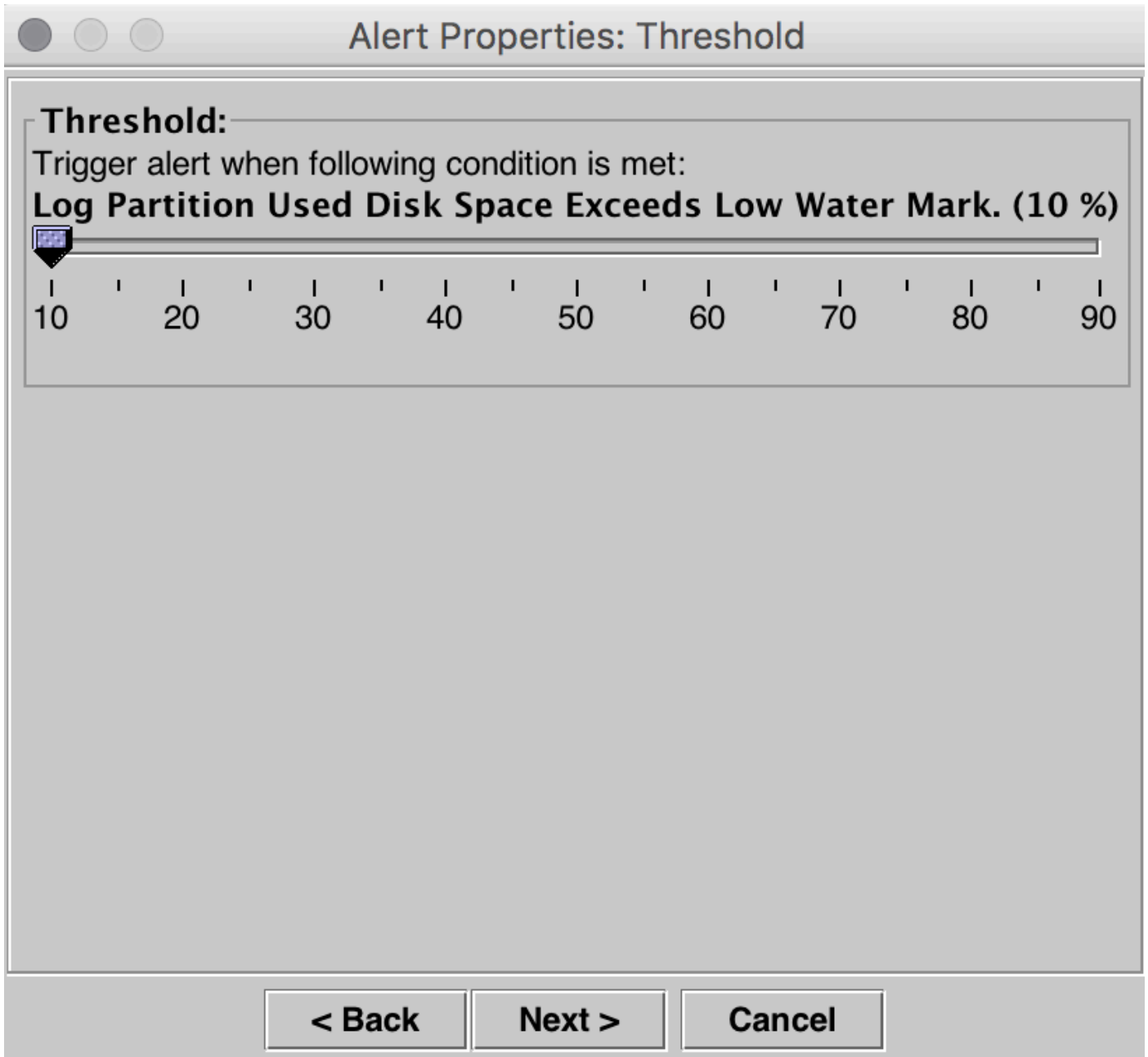
Alert Properties: Threshold

Threshold:
Trigger alert when following condition is met:
Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (90 %)

10 20 30 40 50 60 70 80 90

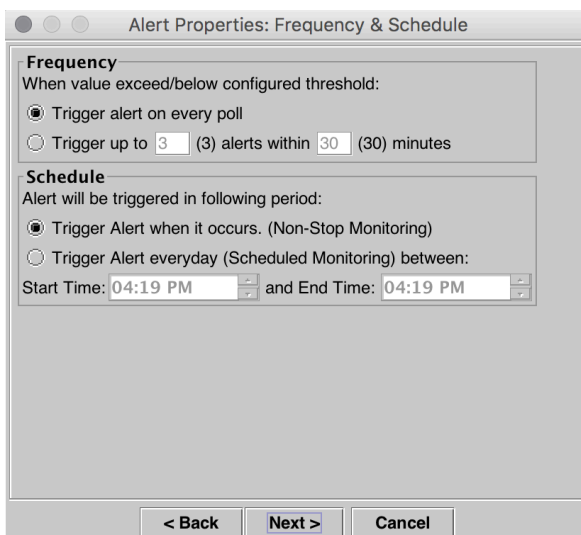
< Back Next > Cancel

Fije WaterMark bajo a un valor del lowerer, sobre la base de su rquirement y después haga clic después.



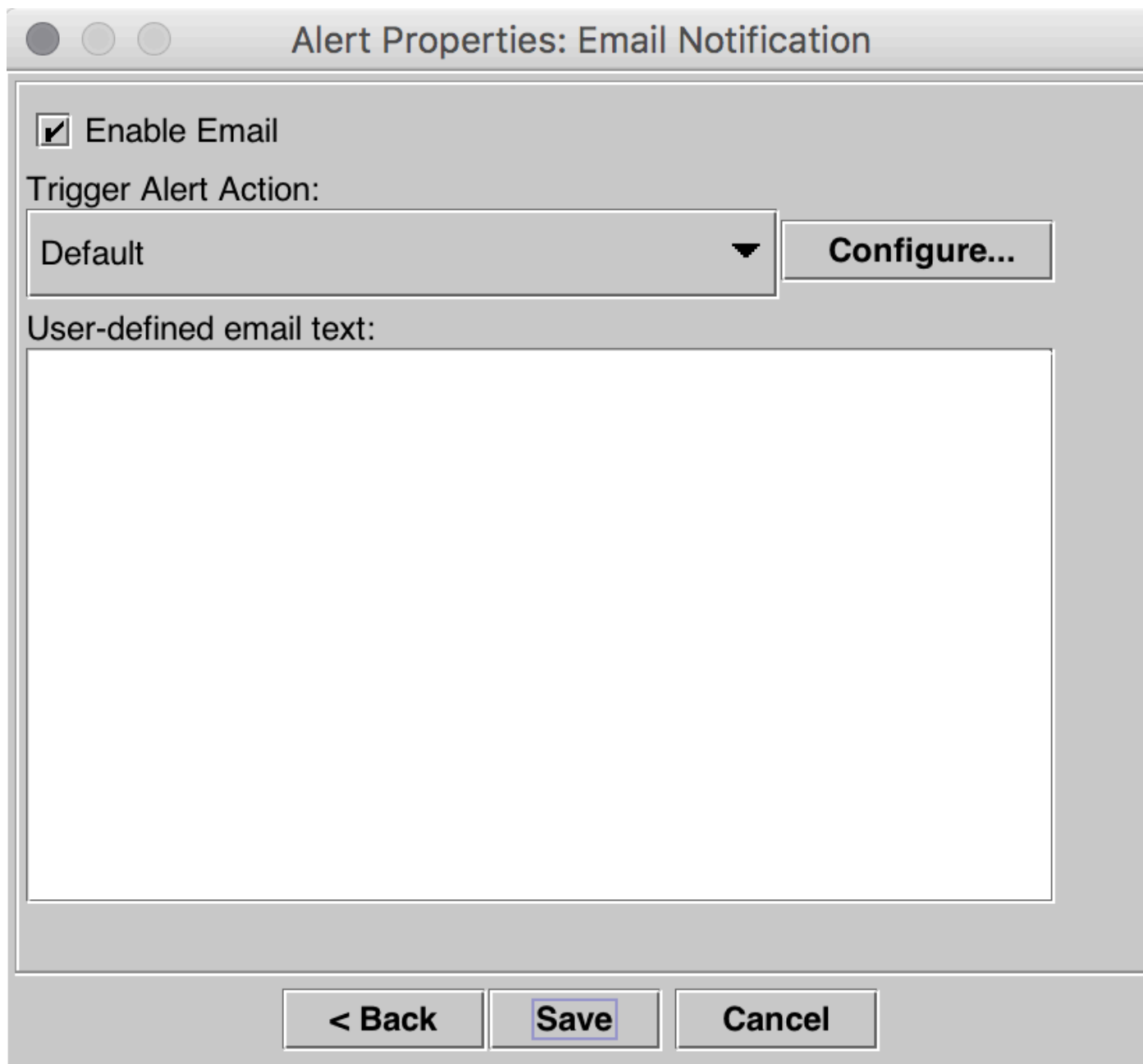
The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Threshold". It features a slider control for setting a threshold. The text inside the dialog reads: "Threshold: Trigger alert when following condition is met: Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (10 %)". The slider is positioned at the 10% mark on a scale from 10 to 90. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Haga clic en Next (Siguiete).



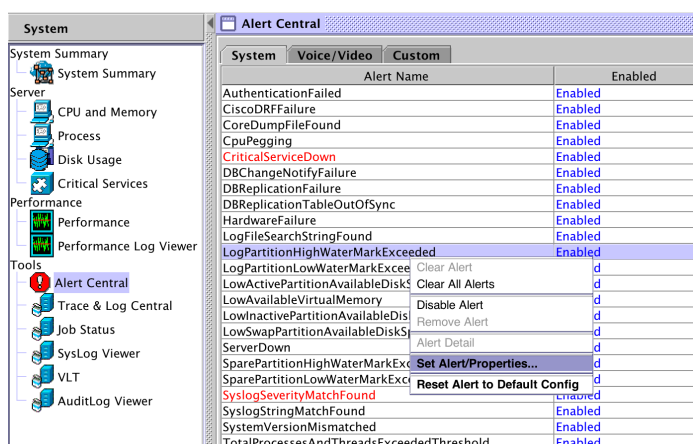
The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Frequency & Schedule". It has two sections: "Frequency" and "Schedule". In the "Frequency" section, the "Trigger alert on every poll" option is selected. In the "Schedule" section, the "Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)" option is selected. At the bottom, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Haga clic en Save (Guardar).

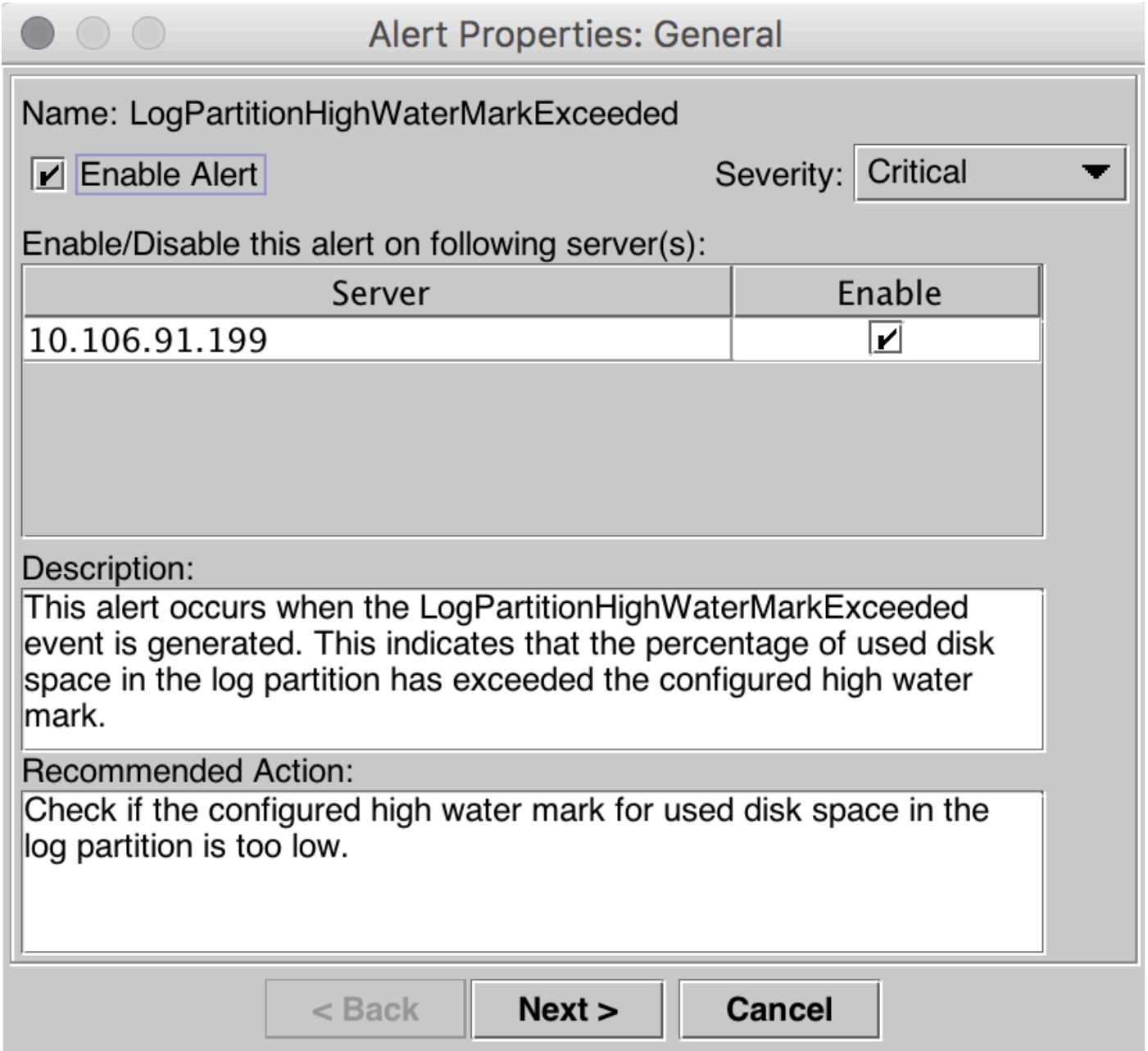


Ajuste la marca de agua alta

Una vez encendido el panel derecho, bajo click derecho **LogPartitionHighWaterMarkExceeded** del sistema > **fijó la alerta/las propiedades**



Haga clic en Next (Siguiente).



Alert Properties: General

Name: LogPartitionHighWaterMarkExceeded

Enable Alert Severity: Critical ▼

Enable/Disable this alert on following server(s):

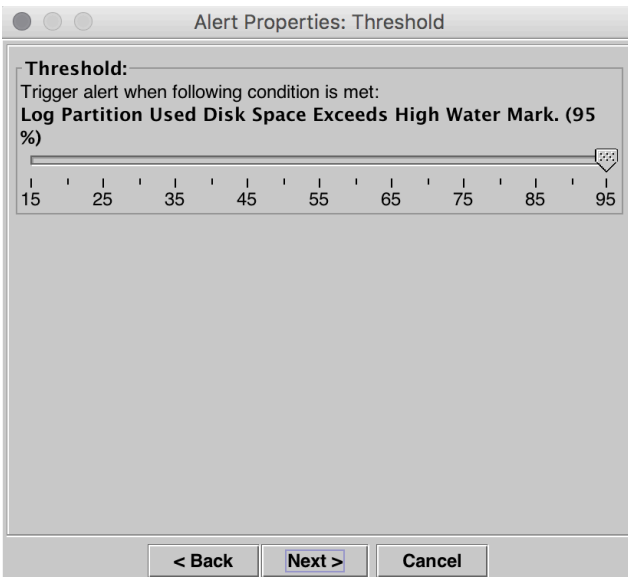
Server	Enable
10.106.91.199	<input checked="" type="checkbox"/>

Description:
This alert occurs when the LogPartitionHighWaterMarkExceeded event is generated. This indicates that the percentage of used disk space in the log partition has exceeded the configured high water mark.

Recommended Action:
Check if the configured high water mark for used disk space in the log partition is too low.

< Back Next > Cancel

Por abandono, la **marca de agua alta** se fija hasta el 95%.



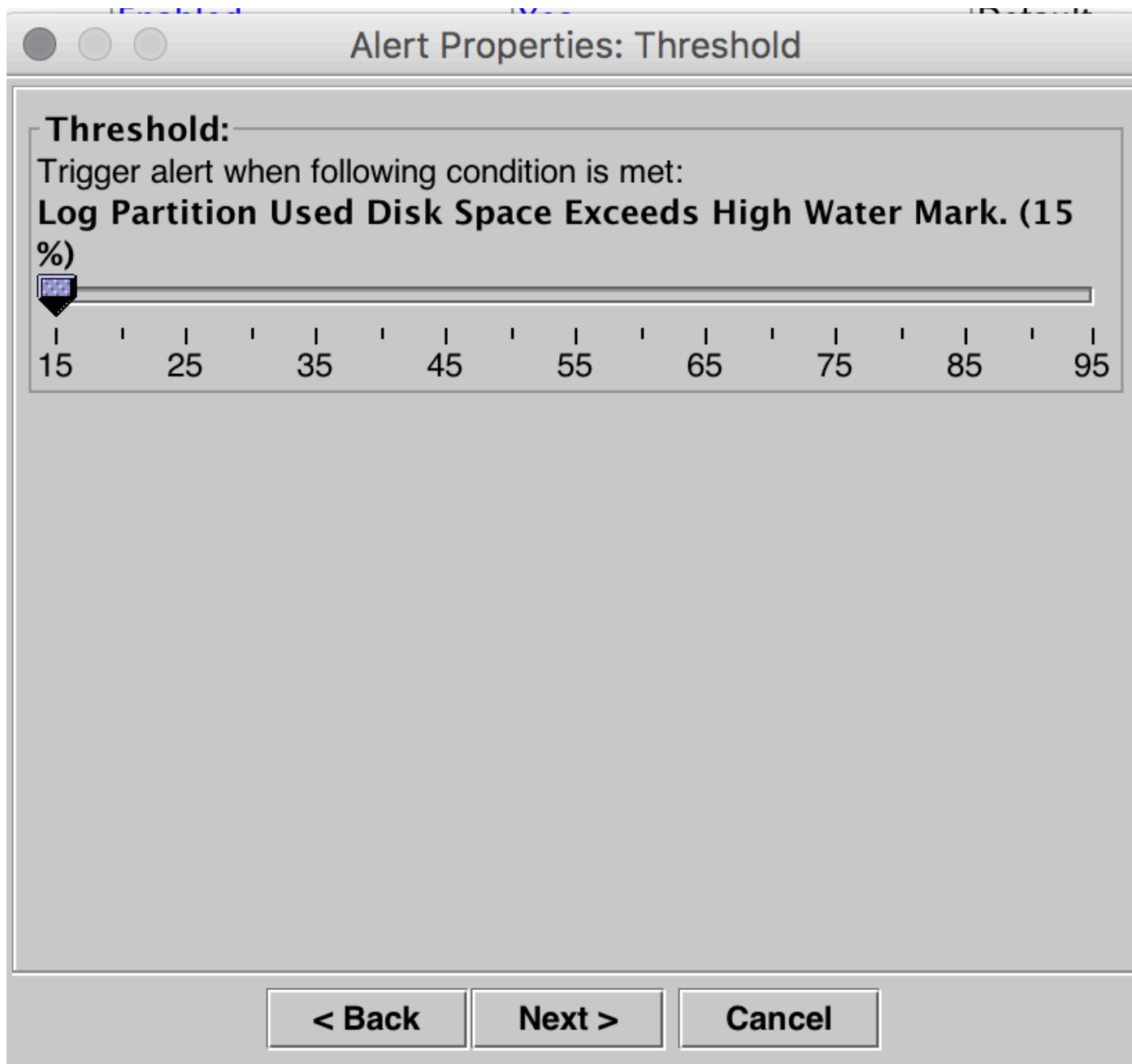
Alert Properties: Threshold

Threshold:
Trigger alert when following condition is met:
Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (95 %)

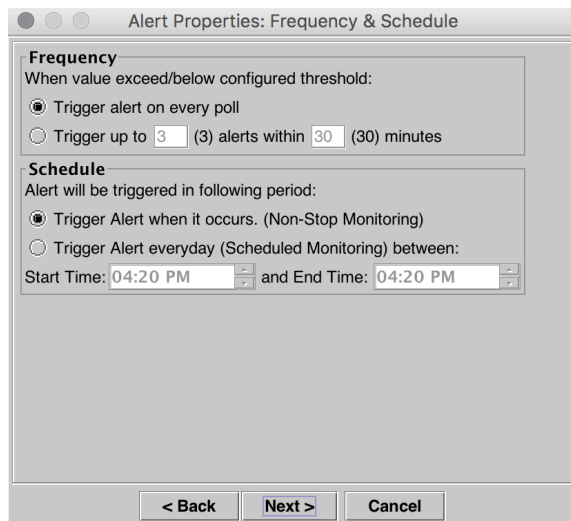
15 25 35 45 55 65 75 85 95

< Back Next > Cancel

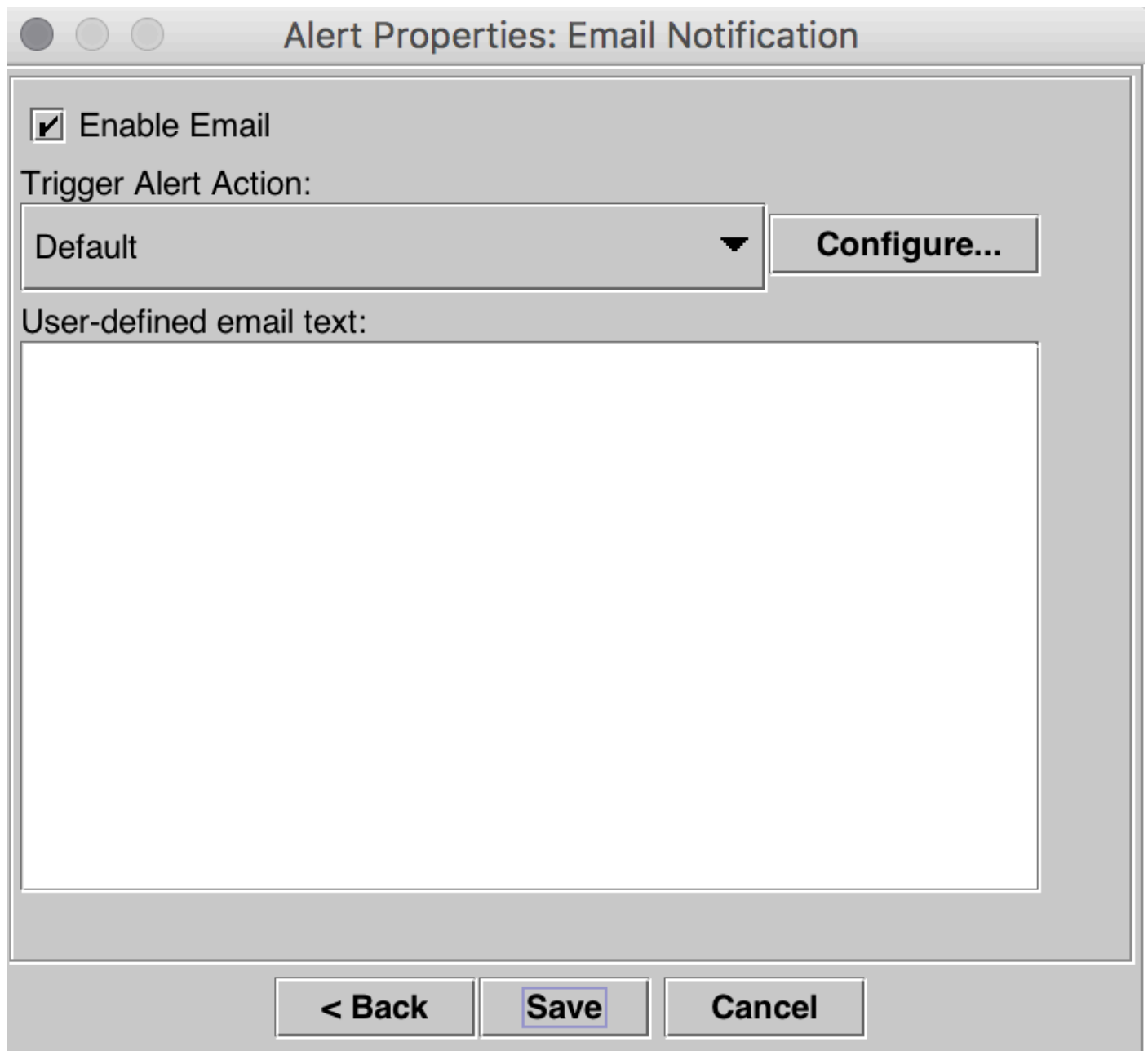
Fije la **marca de agua alta** a un valor del **lowerer**, sobre la base de su **requirement** y después haga clic **después**.



Haga clic en **Next** (Siguiente).



Haga clic en Save (Guardar).



The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Email Notification". It has a standard Mac OS window header with three colored buttons (red, yellow, green) on the left. The main content area contains a checked checkbox labeled "Enable Email". Below this is a section labeled "Trigger Alert Action:" with a dropdown menu currently showing "Default" and a "Configure..." button to its right. Underneath is a section labeled "User-defined email text:" followed by a large, empty text area. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Save" (which is highlighted with a blue border), and "Cancel".

Verificación

El espacio en disco adicional creado en la división del registro. Después de que usted ajuste las **filigranas altas y bajas** se podrían verificar en el **comando show status** en el CLI en el administrador de llamada.

Antes de ajustar WaterMark.

```
admin:show status
```

```
Host Name       : publisher
Date            : Thu Jul 21, 2016 16:07:16
Time Zone       : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale          : en_US.UTF-8
Product Ver     : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 6.0.0.0-2
```


Uptime:

16:07:17 up 72 days, 21:01, 1 user, load average: 0.21, 0.16, 0.11

CPU Idle: 93.06% System: 02.40% User: 04.29%
IOWAIT: 00.25% IRQ: 00.00% Soft: 00.00%

Memory Total: 8062096K
Free: 133808K
Used: 7928288K
Cached: 3312040K
Shared: 0K
Buffers: 342228K

	Total	Free	Used
Disk/active	22187548K	9256672K	12705464K (58%)
Disk/inactive	22187548K	20884420K	176064K (1%)
Disk/logging	77201424K	47443520K	25836240K (36%)

Después de ajustar WaterMark.

admin:show status

Host Name : publisher
Date : Thu Jul 21, 2016 16:35:48
Time Zone : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale : en_US.UTF-8
Product Ver : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 6.0.0.0-2

Uptime:

16:35:49 up 72 days, 21:29, 1 user, load average: 0.09, 0.12, 0.16

CPU Idle: 98.61% System: 00.88% User: 00.51%
IOWAIT: 00.00% IRQ: 00.00% Soft: 00.00%

Memory Total: 8062096K
Free: 1957460K
Used: 6104636K
Cached: 1477332K
Shared: 0K
Buffers: 360100K

	Total	Free	Used
Disk/active	22187548K	9256660K	12705476K (58%)
Disk/inactive	22187548K	20884420K	176064K (1%)
Disk/logging	77201424K	54805132K	18474628K (26%)

Como **resultado del estado** considerado de la **demonstración**, el valor del porcentaje de la división **usada del disco/del registro** ha cambiado a partir de la **36%** hasta el **26%**.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.