



Sun Cluster: Guía del servicio de datos para Sun Java System Message Queue para el SO Solaris

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Referencia: 819-2112
Agosto de 2005, Revisión A

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

Este producto o documento está protegido por las leyes de propiedad intelectual y se distribuye bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir ninguna parte de este producto o de este documento de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus cedentes, si los hubiera. El software de otras empresas, incluida la tecnología de los tipos de letra, está protegido por la ley de copyright y con licencia de los distribuidores de Sun.

Algunas partes del producto pueden proceder de los sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2 Java, y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para la industria de la computación. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que es extensiva a los licenciarios de Sun que implementen la interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y que actúen conforme a los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Derechos gubernamentales de los EE.UU. – Software comercial. Los usuarios gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de la regulación FAR y sus suplementos.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA “TAL CUAL”. SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES EXPRESAS O IMPLÍCITAS, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDAS CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE NO CONTRAVENCIÓN, EXCEPTO EN AQUELLOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA NO FUERA LEGALMENTE VÁLIDA.

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE “EN L'ETAT” ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



050816@12762



Contenido

Prefacio 5

Instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue 11

Información general de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue 12

Información general sobre el proceso de instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue 12

Planificación de la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue 14

Configuración y activación de recursos de red 14

▼ Cómo configurar y activar los recursos de red 14

Instalación y configuración de Sun Java System Message Queue 16

▼ Cómo instalar Sun Java System Message Queue 16

Verificación de la instalación y configuración de Sun Java System Message Queue 17

▼ Cómo verificar la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue 17

Planificación de la instalación y la configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue 18

Configuraciones estándar de los servicios de datos 18

Consideraciones sobre la configuración 19

Preguntas sobre la planificación de la configuración 19

Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue 19

▼ Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue mediante la utilidad `scinstall` 20

▼ Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue usando el programa Sun Java Enterprise System Common Installer 20

Registro y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	22
Configuración de las propiedades de extensión de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	22
▼ Cómo registrar y configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue como servicio de datos a prueba de fallos	23
Configuración del tipo de recurso <code>SUNW.HAStoragePlus</code>	26
Verificación de la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	27
▼ Cómo verificar la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	27
Ajuste del supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	28
Operaciones realizadas por el supervisor de fallos durante el análisis	28

A Propiedades de extensión de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

31

Índice

33

Prefacio

Sun Cluster: Guía del servicio de datos para Sun Java System Message Queue para el SO Solaris explica cómo instalar y configurar Sun™ Cluster HA para Sun Java System Message Queue en sistemas basados en SPARC® y x86.

Nota – En este documento el término x86” hace referencia a la familia de chips microprocesadores Intel de 32 bits y a los compatibles de AMD.

Este documento está destinado a administradores de sistemas con un amplio conocimiento del software y hardware de Sun, no se debe usar como guía de preventa o de planificación. Antes de leer este manual debe haber determinado ya los requisitos del sistema; también debe contar con el equipo y el software adecuados.

Las instrucciones de este documento presuponen un conocimiento previo del sistema operativo Solaris™ y el dominio del software de gestión de volúmenes que se utiliza con Sun Cluster.

Nota – El software de Sun Cluster se ejecuta en dos plataformas: SPARC y x86. La información de este documento se aplica a ambas a menos que se especifique lo contrario de forma expresa en un capítulo, apartado, nota, elemento de lista, figura, tabla o ejemplo especiales.

Comandos UNIX

Este documento contiene información sobre los comandos específicos de la instalación y configuración de los servicios de datos de Sun Cluster. Este documento *no* contiene información exhaustiva sobre los comandos y procedimientos básicos de UNIX® como, por ejemplo, el cierre o arranque del sistema, y la configuración de dispositivos. que, si lo desea, puede obtener en las siguientes fuentes:

- Documentación en línea del sistema operativo Solaris
- Páginas de comando *man* del sistema operativo Solaris
- Otra documentación de software recibida con el sistema.

Convenciones tipográficas

La tabla siguiente describe los cambios tipográficos utilizados en este manual.

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipo de letra o símbolo	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, archivos, directorios y mensajes que aparecen en la pantalla del sistema	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema%</code> tiene correo.
AaBbCc123	Lo que usted escribe, contrastado con la salida por la pantalla del sistema	<code>nombre_sistema%</code> su Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Plantilla de la línea de comandos: sustituir por un valor o nombre real	El comando necesario para eliminar un archivo es <code>rm filename</code> .

TABLA P-1 Convenciones tipográficas (Continuación)

Tipo de letra o símbolo	Significado	Ejemplo
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Efectúe un <i>análisis de modificaciones</i> . <i>No</i> guarde el archivo. [Observe que algunos elementos enfatizados, en línea, aparecen en negrita .]

Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

La tabla siguiente muestra los indicadores predeterminados del sistema y los del superusuario para los shells C, Bourne y Korn.

TABLA P-2 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Indicador del shell C	machine_name%
Indicador de superusuario en el shell C	machine_name%
Indicador de los shells Bourne y Korn	\$
Indicador de superusuario en los shell Bourne y Korn	#

Documentación relacionada

Puede encontrar información sobre temas referentes a Sun Cluster en la documentación enumerada en la tabla siguiente. Toda la documentación de Sun Cluster está disponible en <http://docs.sun.com>.

Tema	Documentación
Administración de servicios de datos	<i>Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS</i> Guías de servicio de datos individuales
Conceptos	<i>Sun Cluster: Guía de conceptos para el SO Solaris</i>
Visión general	<i>Sun Cluster para el sistema operativo Solaris: Visión general</i>
Instalación del software	<i>Software Sun Cluster: Guía de instalación para el sistema operativo Solaris</i>
Administración de sistema	<i>Sun Cluster: Guía de administración del sistema para el SO Solaris</i>
Administración de hardware	<i>Sun Cluster 3.0-3.1 Hardware Administration Manual for Solaris OS</i> Guías de administración de hardware individuales
Desarrollo de los servicios de datos	<i>Sun Cluster: Guía del desarrollador de los servicios de datos del sistema operativo Solaris</i>
Mensajes de error	<i>Sun Cluster Error Messages Guide for Solaris OS</i>
Referencia de comandos y funciones	<i>Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS</i>

Si desea una lista completa de la documentación sobre Sun Cluster, consulte las notas sobre la versión de Sun Cluster en <http://docs.sun.com>.

Referencias relacionadas con la sede web de otras empresas

En este documento se hace referencia a las direcciones URL de otras empresas que proporcionan información adicional relacionada.

Nota – Sun no se responsabiliza de la disponibilidad de las sedes Web de otras empresas que se mencionan en este documento. Así como tampoco respalda ni se hace cargo del contenido, la publicidad, los productos o cualquier otro tipo de material que esté disponible en dichos sitios o recursos o a través de ellos. Sun no se responsabiliza de ningún daño, real o supuesto, ni de posibles pérdidas que se pudieran derivar del uso de los contenidos, bienes o servicios que estén disponibles en dichos sitios o recursos.

Documentación, asistencia y formación

Función de Sun	URL	Descripción
Documentación	http://www.sun.com/documentation/	Descargar documentos en PDF y HTML y solicitar documentos impresos
Asistencia y formación	http://www.sun.com/supporttraining/	Obtener asistencia técnica, descargar revisiones y obtener información sobre los cursos de Sun

Obtención de ayuda

Si tiene problemas durante la instalación o utilización de Sun Cluster, póngase en contacto con su proveedor de servicios y déle la información siguiente:

- Su nombre y dirección de correo electrónico (si estuviera disponible)
- El nombre, dirección y número de teléfono de su empresa
- Los modelos y números de serie de sus sistemas
- El número de versión del sistema operativo Solaris; por ejemplo Solaris 8
- El número de versión de Sun Cluster (por ejemplo, Sun Cluster 3.0)

Utilice los comandos siguientes para recopilar información sobre todos los nodos del sistema para dársela al proveedor de servicios.

Comando	Función
<code>prtconf -v</code>	Muestra el tamaño de la memoria del sistema y ofrece información sobre los dispositivos periféricos
<code>psrinfo -v</code>	Muestra información acerca de los procesadores
<code>showrev -p</code>	Indica las modificaciones instaladas
<code>SPARC: prtdiag -v</code>	Muestra información de diagnóstico del sistema
<code>scinstall -pv</code>	Muestra información sobre la versión y el paquete de Sun Cluster.

Tenga también a punto el contenido del archivo `/var/adm/messages`.

Instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Este capítulo describe los procedimientos de instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Este capítulo contiene las siguientes secciones:

- “Información general de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue” en la página 12
- “Información general sobre el proceso de instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue” en la página 12
- “Planificación de la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue” en la página 14
- “Configuración y activación de recursos de red” en la página 14
- “Instalación y configuración de Sun Java System Message Queue” en la página 16
- “Verificación de la instalación y configuración de Sun Java System Message Queue” en la página 17
- “Planificación de la instalación y la configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue” en la página 18
- “Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue” en la página 19
- “Registro y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue” en la página 22
- “Configuración del tipo de recurso `SUNW.HAStoragePlus`” en la página 26
- “Verificación de la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue ” en la página 27
- “Ajuste del supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue ” en la página 28

Información general de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Utilice la información de esta sección para comprender cómo Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue habilita Sun Java System Message Queue para ofrecer una alta disponibilidad.

Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue es un servicio de datos con las propiedades de extensión adecuadas para configurar un servicio de mensajería a prueba de fallos.

Configure Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue como un servicio de datos a prueba de fallos para habilitar Sun Java System Message Queue para que ofrezca una elevada disponibilidad. Consulte Capítulo 1, “Planning for Sun Cluster Data Services” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para obtener información general sobre los servicios de datos.

Sun Java System Message Queue se integra en un servidor de aplicaciones y es un proveedor de Java Messaging Service (JMS) para clientes JMS que se suministra con la instalación de Sun Java System Application Server. Consulte la documentación de Sun Java System Message Queue para obtener información sobre Sun Java System Message Queue. Su implantación no implica la existencia de los programas de los que dependa su arquitectura. Éstos, como las bases de datos y los servidores web, se deberían configurar para que ofrezcan una elevada disponibilidad, pero pueden ejecutarse desde otro clúster.

Información general sobre el proceso de instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

La siguiente tabla muestra las secciones que describen las tareas de instalación y configuración. Realice estas tareas en el orden en que se enumeran.

TABLA 1 Mapa de tareas: Instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Tarea	Para obtener instrucciones
Planificar la instalación y configuración de Sun Java System Message Queue	"Planificación de la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue" en la página 14
Configurar y activar recursos de red	"Cómo configurar y activar los recursos de red" en la página 14
Instalar y configurar Sun Java System Message Queue	"Cómo instalar Sun Java System Message Queue" en la página 16
Verificar la instalación de Sun Java System Message Queue	"Cómo verificar la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue " en la página 17
Planificar la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	"Planificación de la instalación y la configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue" en la página 18
Instalar el paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	"Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue" en la página 19
Registrar y configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue como servicio de datos a prueba de fallos	"Cómo registrar y configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue como servicio de datos a prueba de fallos" en la página 23
Configurar el tipo de recurso SUNW.HAStoragePlus	"Configuración del tipo de recurso SUNW.HAStoragePlus" en la página 26
Verificar la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	"Verificación de la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue " en la página 27
Ajustar el supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue	"Ajuste del supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue " en la página 28

Nota – Si ejecuta varios servicios de datos en su configuración de Sun Cluster puede configurarlos en cualquier orden, con esta excepción: si Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue depende de Sun Cluster HA para DNS, es necesario configurar primero el DNS. Para obtener información, consulte *Sun Cluster Data Service for DNS Guide for Solaris OS*. El software de DNS se incluye con el sistema operativo Solaris. Si el clúster obtiene el servicio de DNS de otro servidor, configure el clúster como cliente de DNS primero.

Planificación de la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue

Para instalar y configurar Sun Java System Message Queue, utilice esta sección como lista de comprobación junto con las hojas de cálculo de "Configuration Worksheets" de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*.

Antes de iniciar la instalación, tenga presente lo siguiente. Almacene los datos y archivos estáticos en el sistema de archivos local de cada nodo del clúster. Los datos dinámicos deben residir en el sistema de archivos del clúster si desea que se puedan ver o actualizar desde cualquier nodo del clúster. Los archivos de configuración y binarios de Sun Java System Message Queue deben tener una alta disponibilidad y ser accesibles para las instancias del servidor de aplicaciones que se estén ejecutando en todos los nodos.

Configuración y activación de recursos de red

Antes de instalar y configurar Sun Java System Message Queue, configure los recursos de red que utiliza el servicio después de la instalación y configuración. Para configurar y activar los recursos de red, utilice el siguiente procedimiento de línea de comandos.

▼ Cómo configurar y activar los recursos de red

Para realizar este procedimiento, debe consultar la siguiente información sobre la configuración.

- Los nombres de los nodos del clúster que pueden controlar el servicio de datos.
- El recurso de red que usan los clientes para acceder a Sun Java System Message Queue. Normalmente, se configura este nombre de sistema al instalar el clúster. Consulte *Sun Cluster: Guía de conceptos para el sistema operativo Solaris* si desea más información sobre los recursos de la red.

- Pasos**
1. Conviértase en superusuario en un miembro del clúster.
 2. Verifique que todas las direcciones de red que utilice se hayan agregado a la base de datos del servicio de nombres.

Esta verificación se debe realizar durante la instalación de Sun Cluster.

Nota – Para evitar los fallos de búsqueda de servicios de nombre, asegúrese de que todos los nombres lógicos de servidor estén presentes en el archivo `/etc/inet/hosts` en todos los nodos del clúster. Configure la asignación de servicios de nombres en el archivo `/etc/nsswitch.conf` de los servidores para comprobar los archivos locales antes de intentar acceder a NIS, NIS+ o DNS.

3. Cree un grupo de recursos a prueba de fallos que contenga los recursos de aplicaciones y de red.

```
# scrgadm -a -g resource-group [-h nodelist]
```

`-g grupo de recursos`

Especifica el nombre del grupo de recursos. Usted puede elegir este nombre.

`[-h nodelist]`

Especifica una lista opcional separada por comas de nombres de nodos físicos para Sun Java System Message Queue que identifican maestros potenciales. El orden determina el orden en el que se consideran los nodos en caso de recuperación de fallos.

Nota – Utilice la opción `-h` para especificar el orden de la lista de nodos. Si todos los nodos del clúster son maestros potenciales, no es necesario usar la opción `-h`.

4. Agregue los recursos de red al grupo de recursos.

Utilice el siguiente comando para agregar un nombre lógico de servidor a un grupo de recursos.

```
# scrgadm -a -L -g resource-group -l hostname, ... [-n netiflist]
```

`-L`

Especifica que se está agregando un recurso de red.

`-g grupo de recursos`

Especifica el nombre del grupo de recursos.

`-l nombre de sistema, ...`

Especifica una lista separada por comas de los recursos de red.

`-n lista_netif`

Especifica una lista opcional separada por comas que identifica los grupos de Ruta múltiple de red IP que hay en cada nodo. Cada elemento de *lista_netiflist* debe tener el siguiente formato: `netif@node`. Se puede proporcionar `netif` como nombre del grupo de Ruta múltiple de red IP, como `sc_ipmp0`. Se puede identificar el nodo mediante su ID o nombre como, por ejemplo, `sc_ipmp0@1` o `sc_ipmp0@phys-schost-1`.

Nota – Sun Cluster no admite actualmente el uso del nombre de adaptador para `netif`.

5. Ejecute el comando `scswitch` para habilitar el grupo de recursos y póngalo en línea.

```
# scswitch -Z -g resource-group
```

-Z

Pone el grupo de recursos en el estado `MANAGED` y lo pone en línea.

-g *grupo de recursos*

Especifica el nombre del grupo de recursos.

Instalación y configuración de Sun Java System Message Queue

Sun Java System Message Queue es un servicio de envío de mensajes compatible con Java 2 Enterprise Edition (J2EE™) 1.3. Está diseñado para satisfacer las necesidades de los clientes de la empresa y se puede ejecutar bajo el control del software Sun Cluster. Esta sección detalla los pasos necesarios para instalar y habilitar Sun Java System Message Queue para que se ejecute como Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Nota – Si ejecuta Sun Java System Message Queue y al mismo tiempo hay otro servidor de servicios de envío de mensajes utilizando los mismos recursos de red, configure ambos para que reciban en puertos diferentes. En caso contrario, se podría producir un conflicto de puertos entre los dos servicios.

Utilice el procedimiento siguiente para instalar Sun Java System Message Queue.

▼ Cómo instalar Sun Java System Message Queue

Utilice el siguiente procedimiento para instalar Sun Java System Message Queue. Sólo se incluyen las secciones específicas para Sun Java System Message Queue. Consulte la documentación de Sun Java System Message Queue for Solaris OS para obtener más información.

Nota – No establezca la propiedad AUTOSTART en YES en el archivo `/etc/imq/imqbrokerd.conf`. La propiedad AUTOSTART está definida como NO de manera predeterminada porque Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue comienza y detiene la aplicación después de configurar el servicio de datos.

- Pasos**
1. Instale el paquete de Sun Java System Message Queue en todos los nodos del clúster si aún no se ha instalado.
 2. Identifique una ubicación en un sistema global de archivos donde desee conservar la cola de mensajes (por ejemplo, `/global/slmq`).
Puede crear un directorio separado para este sistema de archivos.
 3. Establezca en cualquier nodo la propiedad `IMQ_VARHOME` y ejecute el comando `imqbrokerd` para crear el directorio de configuración y los archivos.

```
# IMQ_VARHOME=/global/slmq # export IMQ_VARHOME # imqbrokerd -name hamq1
```
 4. Fije la propiedad `imq.jms.tcp.hostname` en el nombre lógico de servidor para editar `$IMQ_VARHOME/instances/hamq1/props/config.properties`.

Verificación de la instalación y configuración de Sun Java System Message Queue

Esta sección describe cómo verificar la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue.

▼ Cómo verificar la instalación y la configuración de Sun Java System Message Queue

Utilice este procedimiento para verificar la instalación y configuración de Sun Java System Message Queue. Este procedimiento no verifica si la aplicación presenta una alta disponibilidad o no.

- Pasos**
1. Compruebe que el nombre lógico esté configurado.
 2. Fije `IMQ_VARHOME` e inicie manualmente el agente de mensajes:

```
# IMQ_VARHOME=/global/slmq # export IMQ_VARHOME # imqbrokerd -name hamq1
```

3. Detenga el agente.

```
# /usr/bin/imqcmd shutdown bkr -b hostname:port
```

4. Repita el [Paso 2](#) en todos los posibles elementos principales del grupo de recursos de Sun Java System Message Queue.

Planificación de la instalación y la configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Esta sección contiene la información necesaria para planificar la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Configuraciones estándar de los servicios de datos

Utilice las configuraciones estándar de esta sección para planificar la instalación y la configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue. Éste puede admitir otras configuraciones adicionales, pero, para obtener información sobre ellas, debe ponerse en contacto con el representante de servicios de su empresa.

La figura siguiente muestra una configuración a prueba de fallos estándar de Sun Java System Message Queue.

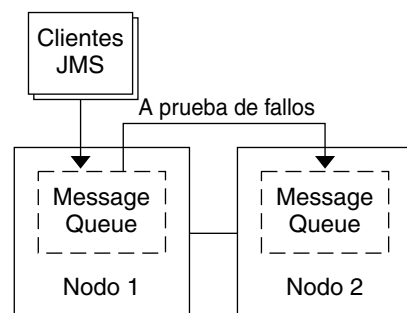


FIGURA 1 Clúster de dos nodos con configuración de servicio de datos a prueba de fallos

Consideraciones sobre la configuración

Si decide utilizar su servicio de mensajes con otra aplicación de alta disponibilidad, es posible que existan dependencias de recursos. Consulte Apéndice A, “Standard Properties” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para obtener una descripción de la propiedad `Resource_dependencies`.

Preguntas sobre la planificación de la configuración

Utilice las preguntas de esta sección para planificar la instalación y la configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue. Consulte “Considerations for Installing and Configuring a Data Service” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para obtener información en relación con esas preguntas.

- ¿Qué grupos de recursos utilizará para las direcciones de red y los recursos de aplicaciones y las dependencias que hay entre ellos?
- ¿Cuál es el nombre lógico (para servicios a prueba de fallos) para los clientes que accedan al servicio de datos?
- ¿Dónde residirán los archivos de configuración del sistema?

Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Si no ha instalado el paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue durante la instalación inicial de Sun Cluster, realice este procedimiento para instalarlo. Realice este procedimiento en cada nodo del clúster donde vaya a instalar el paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Si va a instalar varios servicios de datos de forma simultánea, realice el procedimiento descrito en “Instalación del software” de *Software Sun Cluster: Guía de instalación para el sistema operativo Solaris*.

Nota – Si utiliza Solaris 10, instale el paquete *sólo* en la zona global. Para asegurarse de que estos paquetes no se propaguen a zonas locales creadas una vez completada la instalación, use la utilidad `scinstall` para instalarlos. *No* utilice el programa Sun Java Enterprise System Common Installer.

▼ Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue mediante la utilidad `scinstall`

Realice este procedimiento en todos los miembros del clúster que pueden controlar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Antes de empezar Asegúrese de que dispone del CD de Sun Cluster Agents.

- Pasos**
1. **Cargue el CD de Sun Cluster Agents en la unidad de CD-ROM.**
 2. **Ejecute la utilidad `scinstall` sin opciones.**
Este paso inicia la utilidad `scinstall` en modo interactivo.
 3. **Seleccione la opción de menú Agregar compatibilidad con el nuevo servicio de datos en este nodo del clúster.**
La utilidad `scinstall` le pide más información.
 4. **Indique la ruta del CD de Sun Cluster Agents.**
La utilidad se refiere al CD como el “cd de servicios de datos”.
 5. **Especifique el servicio de datos que desee instalar.**
La utilidad `scinstall` muestra el servicio de datos seleccionado y le pide que confirme la elección.
 6. **Salga de la utilidad `scinstall`.**
 7. **Descargue el CD de la unidad.**

▼ Instalación del paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue usando el programa Sun Java Enterprise System Common Installer

Puede ejecutar el programa Sun Java Enterprise System Common Installer con una interfaz de línea de comandos (CLI) o una interfaz gráfica de usuario (GUI). El contenido y la secuencia de las instrucciones de ambas son similares.

Si desea completar este procedimiento, necesita el CD-ROM Sun Java Enterprise System Common Installer.

- Pasos**
1. **Conviértase en superusuario en el nodo del clúster en el que está instalando el paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.**

2. (Opcional) Si desea ejecutar el programa Sun Java Enterprise System Common Installer con una GUI, asegúrese de que haya configurado la variable de entorno **DISPLAY**.

3. **Cargue el CD-ROM de Sun Java Enterprise System Common Installer en la unidad de CD-ROM.**

Si el daemon de administración de volúmenes `vold(1M)` se está ejecutando y, además, está configurado para administrar dispositivos de CD-ROM, se montará automáticamente el CD-ROM en el directorio `/cdrom`.

4. **Vaya al directorio Sun Java Enterprise System Common Installer del CD-ROM.**

```
# cd /cdrom/Solaris_sparc
```

5. **Inicie el programa Sun Java Enterprise System Common Installer.**

```
# ./installer
```

6. **Cuando se le indique, acepte el acuerdo de licencia y la compatibilidad con el idioma adecuado.**

De manera predeterminada, la compatibilidad del idioma inglés está disponible.

7. **Seleccione Sun Cluster Agents para Sun Java System en los Servicios de disponibilidad y subcomponentes de Sun Cluster 3.1 y continúe.**

Esta selección contiene todos los servicios de datos de Sun Cluster disponibles para las aplicaciones de Sun Java System, incluido Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

8. **Si se le solicita que indique el momento en que se realizará la configuración, seleccione Configurar más tarde.**

Especifique esta opción para realiza la configuración tras la instalación.

9. (Opcional) Si no desea registrar el producto ni recibir actualizaciones, desmarque la casilla Registro del producto.

10. **Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el paquete de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue en el nodo.**

El programa Sun Java Enterprise System Common Installer muestra el estado de la instalación. Cuando la instalación esté completa, el programa muestra un resumen de la instalación y los registros de la instalación.

11. **Salga del programa Sun Java Enterprise System Common Installer.**

Antes de salir del programa de instalación, asegúrese de que Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue se ha instalado correctamente. Compruebe la presencia del paquete mediante el comando siguiente:

```
# pkginfo -l SUNWscslmq
```

12. **Descargue el Sun Java Enterprise System Common Installer CD-ROM de la unidad del CD-ROM.**

a. Para asegurarse de que no se esté usando el CD-ROM, vaya a un directorio que *no* se encuentre en el CD-ROM.

b. Saque el CD-ROM.

```
# eject cdrom
```

Registro y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Este procedimiento describe cómo usar el comando `scrgadm` para registrar y configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Nota – Consulte “Tools for Data Service Resource Administration” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para obtener información sobre las opciones adicionales que permiten registrar y configurar el servicio de datos.

Para llevar a cabo este procedimiento, necesita la información siguiente sobre la configuración.

- El nombre del tipo de recurso de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue es `SUNW.s1mq`.
- Los nombres de los nodos del clúster que pueden controlar el servicio de datos.
- El recurso de red que usan los clientes para acceder a Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.
- El puerto en el que recibe Sun Java System Message Queue.

Configuración de las propiedades de extensión de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

La siguiente sección contiene instrucciones sobre cómo registrar y configurar los recursos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue. Para obtener más información sobre las propiedades de extensión, consulte [Apéndice A](#). La entrada Ajustable indica cuándo se puede actualizar una propiedad.

Consulte Apéndice A, “Standard Properties” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para obtener información sobre las propiedades de Sun Cluster.

Para establecer una propiedad de extensión de un recurso, incluya la siguiente opción en el comando `scrgadm (1M)` que crea o modifica el recurso:

`-x property=value`

`-x property`

Identifica la propiedad de extensión que está estableciendo.

`valor`

Especifica el valor en el que está estableciendo la propiedad de extensión.

También puede utilizar los procedimientos descritos en Capítulo 2, “Administering Data Service Resources” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para configurar los recursos una vez creados.

▼ Cómo registrar y configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue como servicio de datos a prueba de fallos

Realice los siguientes pasos para completar la configuración.

Pasos 1. Conviértase en superusuario en un miembro del clúster.

2. Agregue el grupo de recursos de Sun Java System Message Queue si no ha realizado los pasos descritos en [“Configuración y activación de recursos de red” en la página 14.](#)

```
# scrgadm -a -g resource group [-h nodelist]
```

3. Agregue el recurso de nombre de host lógico al grupo de recursos si no ha realizado los pasos descritos en [“Configuración y activación de recursos de red” en la página 14.](#)

```
# scrgadm -a -L -g resource group -l logical hostname
```

4. Registre el tipo de recurso del servicio de datos.

```
# scrgadm -a -t SUNW.slmq
```

`-a`

Agrega el tipo de recurso de servicio de datos

`-t SUNW.slmq`

Especifica el nombre del tipo de recurso predefinido

5. Si la propiedad de extensión `Smooth_Shutdown` se ha establecido en `TRUE`, cree un archivo con el nombre `scslmqconfig` en el directorio `$IMQ_VARHOME/instances/broker/`. Agregue la siguiente línea al archivo creado:

```
Password contraseña
```

Consulte [Apéndice A](#) para obtener una descripción de la propiedad de extensión `Smooth_Shutdown`.

6. Agregue la instancia del recurso Sun Java System Message Queue al grupo de recursos a prueba de fallos.

```
[If Smooth_Shutdown will be set to FALSE (the default):]
# scrgadm -a -j resource -g resource-group -t SUNW.slmq \
-x Confdir_list=$IMQ_VARHOME/instances/broker \
-x Broker_Name=broker \
-y Network_Resources_Used=logical hostname \
-y Port_list=port/tcp[,port/tcp]

[If Smooth_Shutdown is set to TRUE:]
# scrgadm -a -j resource -g resource-group -t SUNW.slmq \
-x Confdir_list=$IMQ_VARHOME/instances/broker \
-x Broker_Name=broker \
-x Broker_User=user \
-y Network_resources_used=logical hostname \
-y Port_list=port/tcp[,port/tcp] \
-x Smooth_Shutdown=TRUE
```

El grupo de recursos que contiene los recursos de la aplicación es el mismo que se ha creado para los recursos de red en [“Cómo configurar y activar los recursos de red” en la página 14](#).

- j *recurso*
Especifica el nombre del recurso de aplicación de Sun Java System Message Queue.
- t *SUNW.slmq*
Especifica el tipo de recurso que se va a agregar.
- x *Confdir_list= \$IMQ_VARHOME/instances/broker*
Especifica una ruta del directorio de configuración de Sun Java System Message Queue. Se requiere la propiedad de extensión `Confdir_list`. Esta debe tener exactamente una entrada.
- x *Broker_Name= broker*
Especifica el nombre del agente que se debe supervisar.
- x *Broker_User= user*
Especifica el nombre del usuario del agente gestionado.
- y *Network_resources_used=recurso_red*
Especifica una lista separada por comas de los recursos de red (nombres lógicos de servidor) en *grupo_recursos*, que el recurso de aplicación Sun Java System Message Queue debe utilizar.
- y *Port_list= port-number/protocol*
Especifica el número del puerto y el protocolo que se debe utilizar, `80/tcp`. La propiedad `Port_list` debe tener una o dos entradas.
- x *Smooth_Shutdown=TRUE*
Utilizado para apagar el agente. La utilización del comando `impcmd` muestra la contraseña del agente en la secuencia de comandos `imqcmd`.

7. Establezca en línea el grupo de recursos.

```
# scswitch -Z -g resource-group
```

```
-Z
```

Habilita el recurso y su supervisor.

```
-g grupo de recursos
```

Especifica el nombre del grupo de recursos de aplicación que se está habilitando.

8. Verifica que el grupo de recursos y el recurso de servidor de aplicaciones estén en línea.

```
# scstat -g
```

```
# ps -ef
```

Ejemplo 1 Registro y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Este ejemplo muestra cómo registrar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

Cluster Information

Node names: phys-schost-1, phys-schost-2

Logical hostname: schost-1

Resource group: resource-group-1 (for all resources)

Resources: schost-1 (logical hostname),

SUNW.s1mq (Sun Java System Message Queue application resource)

(Create a failover resource group.)

```
# scrgadm -a -g resource-group-1 -h phys-schost-1,phys-schost-2
```

(Add a logical hostname resource to the resource group.)

```
# scrgadm -a -L -g resource-group-1 -l schost-1
```

(Register the SUNW.s1mq resource type.)

```
# scrgadm -a -t SUNW.s1mq
```

(Create a Sun Java System Message Queue resource and add it to the resource group.)

```
# scrgadm -a -j s1mq-rs -g s1mq-rg \  
-t SUNW.s1mq \  
-x Confdir_list=$IMQ_VARHOME/instances/hamq1 \  
-x Broker_Name=hamq1 \  
-y Network_resources_used=schost-1 \  
-y Port_list=7676/tcp
```

(Enable the application resource group.)

```
# scswitch -Z -g s1mq-rg
```

Ejemplo 2 Registro y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue con Smooth_Shutdown habilitado

Este ejemplo muestra cómo configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue con Smooth_Shutdown habilitado.

Cluster Information

Node names: *phys-schost-1, phys-schost-2*

Logical hostname: *schost-1*

Resource group: *resource-group-1* (for all resources)

Resources: *schost-1* (logical hostname),

slmq-1 (Sun Java System Message Queue application resource)

(Create a failover resource group.)

```
# scrgadm -a -g resource-group-1 -h phys-schost-1,phys-schost-2
```

(Add a logical hostname resource to the resource group.)

```
# scrgadm -a -L -g resource-group-1 -l schost-1
```

(Register the SUNW.slmq resource type.)

```
# scrgadm -a -t SUNW.slmq
```

(Create a Sun Java System Message Queue resource and add it to the resource group.)

```
# scrgadm -a -j slmq-rs -g slmq-rg \  
-t SUNW.slmq \  
-x Confdir_list=$IMQ_VARHOME/instances/hamq1 \  
-x Broker_Name=hamq1 \  
-x Broker_User=admin \  
-y Network_resources_used=schost-1 \  
-y Port_list=7676/tcp \  
-x Smooth_Shutdown=TRUE
```

(Enable the application resource group.)

```
# scswitch -Z -g slmq-rg
```

Configuración del tipo de recurso SUNW.HAStoragePlus

El tipo de recurso SUNW.HAStoragePlus se incluyó por primera vez en Sun Cluster 3.0 5/02. Este nuevo tipo de recurso realiza las mismas funciones que SUNW.HAStorage y sincroniza las acciones entre el almacén de alta disponibilidad y el servicio de datos.

SUNW.HAStoragePlus tiene también una función adicional para hacer que el sistema local de archivos tenga una alta disponibilidad. Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue no realiza un uso intensivo de disco y no es escalable. Por eso, la configuración del tipo de recurso SUNW.HAStoragePlus es opcional.

Consulte la página de comando man SUNW.HAStoragePlus(5) y la sección “Relationship Between Resource Groups and Disk Device Groups” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para obtener información. Consulte “Synchronizing the Startups Between Resource Groups and Disk Device

Groups” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* para conocer el procedimiento. Si está utilizando una versión de Sun Cluster 3.0 anterior al 5/02, debe instalar SUNW.HAStorage en lugar de SUNW.HAStoragePlus.

Verificación de la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Esta sección contiene el procedimiento para verificar que se haya instalado y configurado correctamente el servicio de datos.

▼ Cómo verificar la instalación y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Utilice este procedimiento para verificar que haya instalado y configurado correctamente Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue.

- Pasos**
1. Asegúrese de que se inicie Message Queue bajo el control del software Sun Cluster.

```
# scswitch -Z -g resource group
```
 2. Conéctese a Sun Java System Message Queue desde un navegador web para verificar si el software Sun Java System Message Queue funciona correctamente.
 3. Ejecute el comando `scswitch` para poner el grupo de recursos en otro nodo del clúster, por ejemplo, *nodo2*.

```
# scswitch -z -g resource-group -h node2
```
 4. Compruebe si el grupo de recursos y el recurso de cola de mensajes están en línea.

```
# scstat -g  
# ps -ef
```
 5. Repita del [Paso 2](#) al [Paso 4](#) en todos los posible elementos principales del grupo de recursos de Sun Java System Message Queue.

Ajuste del supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

El supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue se incluye en el recurso que representa a Sun Java System Message Queue. Puede crear este recurso al registrar y configurar Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue. Para obtener más información, consulte [“Registro y configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue”](#) en la página 22.

Las propiedades del sistema y las de extensión de este recurso controlan el comportamiento del supervisor de fallos. Los valores predeterminados de estas propiedades determinan el comportamiento predefinido del supervisor de fallos. Este comportamiento predefinido debe adaptarse a la mayoría de las instalaciones de Sun Cluster. Por lo tanto, *sólo* debe ajustar el supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue si necesita modificar este comportamiento predefinido.

Para obtener más información, consulte las siguientes secciones.

- “Tuning Fault Monitors for Sun Cluster Data Services” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*
- “Changing Resource Type, Resource Group, and Resource Properties” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*
- Apéndice A, “Standard Properties” de *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*

Operaciones realizadas por el supervisor de fallos durante el análisis

El supervisor de fallos de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue utiliza la propiedad de extensión de `Smooth_shutdown`. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar esta propiedad, consulte [“Configuración de las propiedades de extensión de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue”](#) en la página 22.

El análisis de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue envía una solicitud al servidor para efectuar una consulta sobre el estado de la instancia del servidor de Sun Java System Message Queue.

El análisis se conecta a las combinaciones de dirección IP y puerto definidas en la configuración de recursos de red y el valor `Port_list` del grupo de recursos. Si la conexión es satisfactoria, el análisis lee la información de la reasignación de puertos. Finalmente, el análisis se desconecta. Si cualquier parte de la conexión falla, se registra el fallo.

Un tráfico pesado en la red, una carga elevada del sistema o una configuración errónea pueden hacer que falle la consulta. La configuración errónea se puede producir si no se ha configurado el servidor Sun Java System Message Queue para que reciba en todas las combinaciones de direcciones IP y puertos analizados. El servidor Sun Java System Message Queue debería servir a todos los puertos de cada dirección de IP que se especifica para el recurso.

Si el análisis no puede establecer la conexión con el servidor, fallará todo el proceso. Se envía el siguiente mensaje de error en el que `%s` indica el nombre de host y, `%d`, el número de puerto.

```
Failed to connect to the host <%s> and port <%d>.
```

El análisis acumula los fallos parciales que se han producido en el intervalo de la propiedad de recurso `Retry_interval` hasta que se produzca un fallo completo que requiera algún tipo de respuesta.

A continuación se indican fallos parciales de análisis:

- No se puede efectuar la desconexión. Se envía el siguiente mensaje de error en el que `%s` indica el nombre de recurso y, `%d`, el número de puerto.

```
Failed to disconnect from port %d of resource %s.
```

- No ha sido posible completar todos los pasos del análisis dentro del tiempo `Probe_timeout`.
- No se pueden leer los datos del servidor por otros motivos. Se envía el siguiente mensaje de error en el que el primer `%s` indica el nombre de host, `%d` indica el número de puerto y el segundo `%s` muestra detalles adicionales acerca del error.

```
Failed to communicate with server %s port %d: %s
```

Basado en el historial de fallos, un fallo puede provocar un reinicio local o una recuperación de fallos del servicio de datos.

Propiedades de extensión de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue

Esta sección describe las propiedades de extensión para el tipo de recurso `SUNW.s1mq`. Este tipo de recurso representa la aplicación de Apache en una configuración de Sun Cluster.

Para obtener información sobre las propiedades definidas por el sistema, consulte las páginas de comando `man r_properties(5)` y `rg_properties(5)`.

Las propiedades de extensión del tipo de recurso `SUNW.s1mq` son las siguientes:

`Broker_Name`

El nombre del agente que se va a supervisar.

Tipo de datos	Cadena
Predeterminado	No se ha definido ningún valor predeterminado
Área	No aplicable
Ajustable	Al crearse

`Broker_User`

Nombre de usuario del agente gestionado. Esta propiedad sólo es necesaria con la siguiente configuración: `Smooth_Shutdown=TRUE`.

Tipo de datos	Cadena
Predeterminado	No se ha definido ningún valor predeterminado
Área	No aplicable
Ajustable	En cualquier momento

`Confdir_list`

Un nombre de ruta que señala al directorio de configuración del agente. Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue necesita esta propiedad de extensión y la propiedad debe tener una entrada.

Tipo de datos	Matriz de cadena
Predeterminado	No se ha definido ningún valor predeterminado

Área No aplicable

Ajustable Al crearse

Smooth_Shutdown

Indica si se debe habilitar la función de cierre suave mediante el comando `imqcmd`.

Si esta propiedad de extensión se establece en `FALSE`, el servicio de datos intenta cerrar primero el proceso de Sun Java System Message Queue con el comando `SIGTERM` y, a continuación, con `SIGKILL` (9).

Si, por el contrario, se establece en `TRUE`, el servicio de datos intenta efectuar un cierre suave del proceso mediante el comando `imqcmd`. Si esta propiedad de extensión se establece en `TRUE`, también debe establecerse la propiedad `Broker_User`, además de definir la contraseña en `$IMQ_VARHOME/instances/broker/scs1mqconfig`.

Nota – Si la propiedad se establece en `TRUE`, puede verse la contraseña en los resultados del comando `ps`, cuando el servicio de datos ejecuta el comando `imqcmd` con dicha contraseña.

Tipo de datos booleano

Predeterminado `FALSE`

Área No aplicable

Ajustable En cualquier momento

Índice

C

- comando `imgbrokerd`, 17
- comando `prtconf -v`, 9
- comando `prtdiag -v`, 9
- comando `psrinfo -v`, 9
- comando `scinstall -pv`, 9
- comando `scswitch`, 25
- comando `showrev -p`, 9
- comando `shutdown bkr`, 18
- comandos
 - `imgbrokerd`, 17
 - información de los nodos, 9
 - `scswitch`, 25
 - `shutdown bkr`, 18
- configurar
 - recursos de red, 14
 - Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue, 23
 - tipo de recurso `SUNW.HAStoragePlus`, 26

D

- descripción del tipo de recurso
 - `SUNW.HAStoragePlus`, 26

H

- habilitar
 - `Smooth_Shutdown`, 28
 - código de ejemplo, 25

I

- instalación de, Sun Java System Message Queue, 16
- instalar
 - Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue
 - mediante el programa Sun Java Enterprise System Common Installer, 20-22
 - mediante la utilidad `scinstall`, 20

M

- mensajes de error del análisis, 29

P

- planificación de la, configuración de Sun Cluster HA for Sun Java System Message Queue, 18
- planificar, Sun Java System Message Queue instalación, 14
- propiedad de extensión
 - `Smooth_Shutdown`, 23
- propiedades de extensión, tipo de recurso
 - `SUNW.s1mq`, 31-32

R

recursos de red, 14
registrar Sun Cluster HA for Sun Java System
Message Queue, 23

S

Sun Cluster HA for Sun Java System Message
Queue
configurar, 23
información general, 12
instalar
 mediante la utilidad `scinstall`, 20
 mapa de tareas de la instalación, 12
 supervisor de fallos, 28
Sun Java Enterprise System Common Installer
programa, 20-22
Sun Java System Message Queue
 instalación, 16
 planificación de la instalación, 14
Sun ONE Message Queue, *Ver* Sun Java System
Message Queue
supervisor de fallos, Sun Cluster HA for Sun
Java System Message Queue, 28

T

tipo de recurso `SUNW.s1mq`, propiedades de
extensión, 31-32

U

utilidad `scinstall`, 20

V

verificación, instalación de Sun Java System
Message Queue, 17
verificar, instalación de Sun Cluster HA for Sun
Java System Message Queue, 27