



# Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03: Notas sobre la versión

---

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

Referencia: 817-4978-10  
Noviembre 2003, Revisión A

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

Este producto o documento está protegido por la ley de copyright y se distribuye bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir parte alguna de este producto o documento en ninguna forma ni por cualquier medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus licenciadores, si los hubiera. El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, está protegido por la ley de copyright y con licencia de los distribuidores de Sun.

Determinadas partes del producto pueden derivarse de Berkeley BSD Systems, 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, y Solaris son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio 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 mantiene una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que también cubre a los licenciarios de Sun que implementen GUI de OPEN LOOK y que por otra parte cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Adquisiciones federales: El software comercial y los usuarios del gobierno están sujetos a los términos y condiciones de licencia estándar.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROVEE "TAL CUAL" Y SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES, INTERPRETACIONES Y GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN IMPLÍCITA, APTITUD PARA UN USO EN PARTICULAR O INCUMPLIMIENTO, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE DICHAS RENUNCIAS SE CONSIDEREN INVÁLIDAS DESDE EL PUNTO DE VISTA LEGAL.

---

Copyright 2003 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, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, 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.



031217@7518



# Contenido

---

|   |          |
|---|----------|
| <b>Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03: Notas sobre la versión</b>  | <b>5</b> |
| Novedades de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03  | 5        |
| Mejoras en el servicio de datos de Sun Cluster HA for Oracle  | 5        |
| Mejoras en el servicio de datos de Admisión de Sun Cluster para Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle                                       | 6        |
| Mejoras en los tipos de recursos  | 6        |
| Nuevos servicios de datos admitidos   | 6        |
| Productos admitidos   | 7        |
| Restricciones   | 11       |
| Problemas y cuestiones de la instalación  | 13       |
| Pautas para la instalación  | 13       |
| Los requisitos de <code>passwd</code> con respecto a <code>nsswitch.conf</code> en Sun Cluster HA para liveCache hacen que NIS sea inutilizable (4904975) | 14       |
| Cuestiones y problemas del tiempo de ejecución de la administración   | 14       |
| Las instancias de HA Oracle no se inician si la interconexión SCI se encuentra desactivada (4823212)  | 14       |
| El método de parada de HA Oracle excede el tiempo de espera (4644289)   | 14       |
| Tiempo de espera del método de parada de SAP liveCache excedido (4836272)   | 15       |
| Tiempos de espera excedidos en el sondeo del receptor de HA Oracle (4900140)  | 15       |
| HA-Siebel no se reinicia automáticamente debido a errores en los componentes de Siebel (4722288)  | 15       |
| <code>xserver_svc_start</code> informa de que el <code>xserver</code> no está disponible durante el reinicio (4738554)                                    | 16       |
| El recurso del <code>xserver</code> no se puede configurar como recurso de recuperación de fallos (4836248)   | 16       |

|   |    |
|---|----|
| Si desea utilizar Monitor Uri List, Type version se debe configurar como 4 (4924147)    | 16 |
| El comando su reinicia el identificador de proyectos (4868654)                          | 16 |
| Modificaciones y niveles de firmware requeridos   | 17 |
| PatchPro  | 17 |
| SunSolve Online   | 17 |
| Avisos de obsolescencia   | 18 |
| HASStorage  | 18 |
| Adaptación de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03 a los entornos nacionales             | 18 |
| Documentación de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03                                    | 20 |
| Cuestiones sobre la documentación   | 23 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide | 23 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide                          | 28 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para Sun ONE Directory Server y Sun ONE Web Server   | 29 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para SAP liveCache                                   | 30 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para WebLogic Server                                 | 30 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para Apache  | 31 |
| Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para Sun ONE Web Server                              | 31 |
| Páginas de comando man  | 31 |

## **A Nuevos mensajes de error 33**

|   |    |
|---|----|
| Identificadores de los mensajes 100000–199999 | 34 |
| Identificadores de los mensajes 200000–299999 | 36 |
| Identificadores de los mensajes 300000–399999 | 39 |
| Identificadores de los mensajes 400000–499999 | 42 |
| Identificadores de los mensajes 500000–599999 | 45 |
| Identificadores de los mensajes 600000–699999 | 48 |
| Identificadores de los mensajes 700000–799999 | 52 |
| Identificadores de los mensajes 800000–899999 | 56 |
| Identificadores de los mensajes 900000–999999 | 58 |

# Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03: Notas sobre la versión

---

Este documento proporciona la información siguiente del software de Sun™ Cluster 3.1 Data Services 10/03.

- «Novedades de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03» en la página 5
- «Problemas y cuestiones de la instalación» en la página 13
- «Cuestiones y problemas del tiempo de ejecución de la administración» en la página 14
- «Modificaciones y niveles de firmware requeridos» en la página 17
- «Avisos de obsolescencia» en la página 18
- «Adaptación de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03 a los entornos nacionales» en la página 18
- «Documentación de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03» en la página 20
- «Cuestiones sobre la documentación» en la página 23

---

## Novedades de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03

Este apartado describe nuevas características y funciones. Póngase en contacto con su representante de ventas de Sun para obtener una lista completa del hardware y el software admitidos.

## Mejoras en el servicio de datos de Sun Cluster HA for Oracle

El supervisor de fallos del servidor de Sun Cluster HA for Oracle se ha mejorado para permitir la personalización del comportamiento del supervisor de fallos del servidor del modo siguiente:

- Anulando la acción preseleccionada para un error
- Especificando una acción para un error para el que no hay acción preseleccionada

Si desea obtener más información, consulte *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Guide*.

## Mejoras en el servicio de datos de Admisión de Sun Cluster para Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle

El servicio de datos de Admisión de Sun Cluster para Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle se ha mejorado para habilitarlo de modo que se pueda gestionar mediante los comandos Sun Cluster.

Si desea obtener más información, consulte *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide*.

## Mejoras en los tipos de recursos

Los tipos de recursos siguientes se han mejorado en Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03:

- `SUNW.oracle_server` (consulte *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Guide*)
- `SUNW.apache` (consulte *Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Guide*)
- `SUNW.iws` (consulte *Sun Cluster 3.1: Guía del servicio de datos para Sun ONE Web Server*)

Si desea información general sobre la modernización de un tipo de recursos, consulte "Upgrading a Resource Type" in *Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*

## Nuevos servicios de datos admitidos

Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03 admite los servicios de datos siguientes:

- Sun Cluster HA para Apache Tomcat: este servicio de datos permite el inicio y el cierre ordenados, así como la supervisión de fallos y la recuperación automática de errores del servicio Apache Tomcat. Apache Tomcat actúa como un motor de miniservidores detrás de un servidor web Apache o se puede configurar como un servidor web autónomo incluyendo el motor de miniservidores.
- Sun Cluster HA para MySQL: este servicio de datos permite el inicio y el cierre ordenados, así como la supervisión de fallos y la recuperación automática de errores del servicio MySQL. El software MySQL proporciona un servidor de base de datos de lenguaje de consulta estructurado (SQL) muy rápido, multiproceso,

multiusuario y robusto. El servidor MySQL se utiliza para tareas esenciales y en sistemas de producción de gran volumen, así como para la inclusión del software de incorporación masiva.

- Sun Cluster HA para Oracle E-Business Suite: este servicio de datos permite el inicio y el cierre ordenados, así como la supervisión de fallos y la recuperación automática de fallos del servicio Oracle E-Business Suite. Éste es un conjunto de aplicaciones comerciales completo que permite a los clientes gestionar eficazmente los procesos comerciales gracias a una arquitectura abierta unificada. Esta arquitectura es una estructura para la informática distribuida de varios niveles que admite los productos Oracle.
- Sun Cluster HA para SWIFTEAlliance Access: este servicio de datos permite el inicio y el cierre ordenados, así como la supervisión de fallos y la recuperación automática de fallos del servicio SWIFTEAlliance Access.

## Productos admitidos

Este apartado describe el software admitido y los requisitos de memoria del software Sun Cluster 3.1.

- **Sistema operativo y modificaciones:** las versiones de Solaris admitidas y las modificaciones están disponibles en el URL siguiente:  
<http://sunsolve.sun.com>  
Para obtener más información, consulte «Modificaciones y niveles de firmware requeridos» en la página 17.
- **Gestores de volúmenes**
  - **En Solaris 8:** Solstice DiskSuite™ 4.2.1 y VERITAS Volume Manager 3.2 y 3.5.
  - **En Solaris 9:** Gestor de volúmenes de Solaris y VERITAS Volume Manager 3.5.

---

**Nota** – Si va a modernizar VERITAS Volume Manager (VxVM) de 3.2 a 3.5, la función Cluster Volume Manager (CVM) no estará disponible hasta que instale la clave de la licencia de CVM para la versión 3.5. En VxVM 3.5, la clave de la licencia de CVM para la versión 3.2 no activa CVM y se debe modernizar a la clave de licencia de CVM para la versión 3.5.

---

- **Sistemas de archivos**
  - **En Solaris 8:** Solaris UFS y VERITAS File System 3.4 y 3.5.
  - **En Solaris 9:** Solaris UFS y VERITAS File System 3.5.
- **Servicios de datos (agentes):** póngase en contacto con su representante de ventas de Sun para obtener una lista completa de los servicios de datos admitidos y las versiones de las aplicaciones. Especifique los nombres de los tipos de recursos cuando instale los servicios de datos mediante la utilidad `scinstall (1M)`.

También debe especificar los nombres de los tipos de recursos cuando registre los tipos de recursos asociados con el servicio de datos mediante la utilidad `scsetup(1M)`.

---

**Nota** – Los procedimientos de la versión de Sun Cluster HA para Sun ONE Directory Server que utiliza iPlanet Directory Server 5.0 y 5.1 (además de Netscape HTTP, versiones 4.11, 4.12, 4.13 y 4.16) se pueden consultar en *Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Directory Server*. Si desea conocer las últimas versiones de iPlanet Directory Server (conocido ahora como Sun ONE Directory Server), consulte la documentación del producto Sun ONE Directory Server.

---

**TABLA 1–1** Servicios de datos admitidos para el software de Sun Cluster 3.1

| Servicios de datos   | Tipo de recurso de Sun Cluster   |
|--|--|
| Sun Cluster HA para Apache   | SUNW.apache  |
| Sun Cluster HA para Apache Tomcat  | SUNW.sctomcat  |
| Sun Cluster HA para BroadVision One-To-One Enterprise                            | SUNW.bv  |
| Sun Cluster HA para DHCP   | SUNW.gds   |
| Sun Cluster HA para DNS  | SUNW.dns   |
| Sun Cluster HA para MySQL  | SUNW.scmys   |
| Sun Cluster HA para NetBackup  | SUNW.netbackup_master  |
| Sun Cluster HA para NFS  | SUNW.nfs   |
| Sun Cluster HA para Oracle E-Business Suite                                      | SUNW.scebs   |
| Sun Cluster HA para Oracle   | SUNW.oracle_server<br>SUNW.oracle_listener                             |
| Admisión de Sun Cluster para Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle | SUNW.rac_framework<br>SUNW.rac_udlm<br>SUNW.rac_cvm<br>SUNW.rac_hwraid |
| Sun Cluster HA para SAP  | SUNW.sap_ci<br>SUNW.sap_ci_v2<br>SUNW.sap_as<br>SUNW.sap_as_v2         |

**TABLA 1–1** Servicios de datos admitidos para el software de Sun Cluster 3.1  
(Continuación)

| Servicios de datos  | Tipo de recurso de Sun Cluster |
|---|--------------------------------|
| Sun Cluster HA para SAP liveCache   | SUNW.sap_livecache             |
|   | SUNW.sap_xserver               |
| Sun Cluster HA para SWIFTAlliance Access  | SUNW.scsaa                     |
| Sun Cluster HA para Samba   | SUNW.gds                       |
| Sun Cluster HA para Siebel  | SUNW.sblgtwy                   |
|   | SUNW.sblsrvr                   |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Application Server  | SUNW.slas                      |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Directory Server (Este servicio de datos tenía antes el nombre de Sun Cluster HA para iPlanet Directory Server) | SUNW.nslldap                   |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Message Queue   | SUNW.s1mq                      |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Web Server (Este servicio de datos era antes conocido como Sun Cluster HA para iPlanet Web Server)              | SUNW.iws                       |
| Sun Cluster HA para Sybase ASE  | SUNW.sybase                    |
| Sun Cluster HA para WebLogic Server   | SUNW.wls                       |
| Sun Cluster HA para WebSphere MQ  | SUNW.gds                       |
| Sun Cluster HA para WebSphere MQ Integrator   | SUNW.gds                       |

- **Requisitos de la memoria:** Sun Cluster 3.1 necesita más memoria de la configurada normalmente en un nodo, con un volumen normal de trabajo. La memoria extra equivale a 128 MB más un 10%. Por ejemplo, si un nodo autónomo requiere normalmente 1 GB de memoria, se precisarán 256 MB extras para cumplir con los requisitos de memoria.
- **RSMAPI:** Sun Cluster 3.1 admite la Interfaz de programación de la aplicación de memoria remota compartida (RSMAPI) en interconexiones compatibles con RSM, como PCI-SCI.

## Sun Cluster Security Hardening

Sun Cluster Security Hardening (refuerzo de seguridad de Sun Cluster) utiliza las técnicas de refuerzo del sistema operativo Solaris recomendadas por el programa Sun BluePrints™ para conseguir un fortalecimiento en la seguridad básica de los clústers. Solaris Security Toolkit (conjunto de herramientas de seguridad de Solaris) automatiza la implementación de Sun Cluster Security Hardening.

La documentación para Sun Cluster Security Hardening está disponible en <http://www.sun.com/blueprints/0203/817-1079.pdf>. También puede acceder al artículo en <http://www.sun.com/software/security/blueprints>. En este URL, desplácese hasta el encabezado Architecture para encontrar el artículo "Securing the Sun Cluster 3.x Software". La documentación describe cómo asegurar el desarrollo de Sun Cluster 3.1 en un entorno Solaris 8 y Solaris 9. La descripción incluye el uso de Solaris Security Toolkit y otras técnicas de seguridad de avanzada metodología recomendadas por los expertos en seguridad de Sun.

**TABLA 1-2** Servicios de datos admitidos por Sun Cluster Security Hardening

| Agente del servicio de datos   | Versión de la aplicación a prueba de fallos | Versión de la aplicación escalable | Versión de Solaris                    |
|--|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| Sun Cluster HA para Apache   | 1.3.9                                       | 1.3.9                              | Solaris 8, Solaris 9 (versión 1.3.9)  |
| Sun Cluster HA para Apache Tomcat  | 3.3, 4.0, 4.1                               | 3.3, 4.0, 4.1                      | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para DHCP   | S8U7+                                       | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para DNS  | con SO                                      | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Servidor de mensajes de Sun Cluster HA para iPlanet                              | 6.0   | 4.1                                | Solaris 8                             |
| Sun Cluster HA para MySQL  | 3.23.54a - 4.0.15                           | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para NetBackup  | 3.4   | n/d                                | Solaris 8                             |
| Sun Cluster HA para NFS  | con SO                                      | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para Oracle E-Business Suite                                      | 11.5.8                                      | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para Oracle   | 8.1.7 y 9i (32 y 64 bits)                   | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9 (HA Oracle 9iR2) |
| Admisión de Sun Cluster para Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle | 8.1.7 y 9i (32 y 64 bits)                   | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para SAP  | 4.6D (32 y 64 bits) y 6.20                  | 4.6D (32 y 64 bits) y 6.20         | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para SWIFTAlliance Access   | 4.1, 5.0                                    | n/d                                | Solaris 8                             |
| Sun Cluster HA para Samba  | 2.2.2, 2.2.7, 2.2.7a, 2.2.8, 2.2.8a         | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9                  |
| Sun Cluster HA para Siebel   | 7.5   | n/d                                | Solaris 8                             |

**TABLA 1-2** Servicios de datos admitidos por Sun Cluster Security Hardening  
(Continuación)

| Agente del servicio de datos                   | Versión de la aplicación a prueba de fallos | Versión de la aplicación escalable | Versión de Solaris                 |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Sun Cluster HA para Sun ONE Application Server | 7.0, 7.0 actualización 1                    | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9               |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Directory Server   | 4.12  | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9 (versión 5.1) |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Message Queue      | 3.0.1                                       | n/d                                | Solaris 8 o Solaris 9              |
| Sun Cluster HA para Sun ONE Web Server         | 6.0   | 4.1                                | Solaris 8, Solaris 9 (versión 4.1) |
| Sun Cluster HA para Sybase ASE                 | 12.0 (32 bits)                              | n/d                                | Solaris 8                          |
| Sun Cluster HA para el servidor WebLogic BEA   | 7.0   | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9               |
| Sun Cluster HA para WebSphere MQ               | 5.2, 5.3                                    | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9               |
| Sun Cluster HA para WebSphere MQ Integrator    | 2.0.2, 2.1                                  | n/d                                | Solaris 8, Solaris 9               |

## Restricciones

### Ejecución de Sun Cluster HA para Oracle 3.0 en Sun Cluster 3.1

El servicio de datos de Sun Cluster HA para Oracle 3.0 se puede ejecutar en Sun Cluster 3.1 sólo si se utiliza con las versiones siguientes del sistema operativo Solaris:

- Solaris 8, versión de 32 bits
- Solaris 8, versión de 64 bits
- Solaris 9, versión de 32 bits

---

**Nota** – El servicio de datos de Sun Cluster HA para Oracle 3.0 *no puede* ejecutarse en Sun Cluster 3.1 si se utiliza con la versión de 64 bits de Solaris 9.

---

## Sun Cluster HA para Parallel Server/Real Application Cluster de Oracle

Siga la documentación de la opción Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard de Oracle de los clústers de Oracle Parallel Server/Real Application porque no puede cambiar los nombres de los sistemas después de instalar Sun Cluster.

Si desea obtener más información sobre esta restricción en los nombres de los sistemas y en los nombres de los nodos, consulte la documentación de Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard de Oracle.

## Sun Cluster HA para NetBackup

- Si el cliente de VERITAS NetBackup es un clúster, únicamente se puede configurar un sistema lógico como cliente porque sólo hay un archivo `bp.conf`.
- Si el cliente de NetBackup es un clúster y si uno de los sistemas lógicos de éste está configurado como el cliente de NetBackup, éste no podrá efectuar una copia de seguridad de los sistemas físicos.
- En el clúster que ejecuta el servidor maestro, éste es el único sistema lógico del que se puede hacer una copia de seguridad.
- No se puede adjuntar el soporte de la copia de seguridad al servidor maestro, de modo que se requieren uno o más servidores de soporte.
- En un entorno de Sun Cluster, el control robótico sólo se admite en los servidores de soportes y no en el servidor maestro de NetBackup que se ejecute en Sun Cluster.

## Sun Cluster HA para NFS

- Ningún nodo de Sun Cluster puede ser un cliente NFS de un sistema de archivos exportado por Sun Cluster HA para NFS que se esté controlando en un nodo del mismo clúster. No se permite este montaje cruzado de Sun Cluster HA para NFS. Utilice el sistema de archivos del clúster para compartir los archivos entre los nodos del clúster.
- Las aplicaciones que se ejecuten de manera local en el clúster no deben bloquear los archivos en un sistema de archivos exportado a través de NFS. De lo contrario, el bloqueo local (por ejemplo, `fcntl(3UCB)` o `fcntl(2)`) podría interferir en la posibilidad de reiniciar el gestor de bloqueos (`lockd`). Durante el reinicio se puede garantizar, al proceso de bloqueo local, un bloqueo que puede estar pensado para que un cliente remoto lo solicite. Esto provocaría un comportamiento impredecible.
- Sun Cluster HA para NFS requiere que todos los montajes de clientes de NFS sean montajes “de forma fija”.
- En el caso de Sun Cluster HA para NFS, no utilice alias en los nombres de sistemas de los recursos de la red. Los clientes de NFS que monten sistemas de archivos del clúster que utilicen alias de nombres de sistemas pueden experimentar problemas

de recuperación del bloqueo de `statd`.

- Sun Cluster 3.1 no admite Secure NFS ni el uso de Kerberos con NFS; en concreto, las opciones `secure` y `kerberos` en el subsistema `share_nfs(1M)`. No obstante, Sun Cluster 3.1 admite el uso de puertos seguros para NFS añadiendo la entrada `set nfssrv:nfs_portmon=1` al archivo `/etc/system` en los nodos de los clústers.

## Sun Cluster HA para SAP liveCache

No utilice NIS para los servicios de asignación de nombres en un clúster que ejecute Sun Cluster HA para SAP liveCache porque la entrada NIS sólo se utiliza si los archivos no están disponibles.

Si desea obtener más información sobre los procedimientos de los requisitos de la contraseña de `nsswitch.conf` relacionados con esta restricción, consulte "Preparing the Nodes and Disks" in *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache Guide*.

---

# Problemas y cuestiones de la instalación

## Pautas para la instalación

Identifique los requisitos de todos los servicios de datos **antes** de comenzar con la instalación de Solaris y Sun Cluster. Si no especifica estos requisitos es posible que efectúe una instalación incorrecta y, en consecuencia, se vea obligado a reinstalar completamente Solaris y Sun Cluster.

Por ejemplo, la opción Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard de Oracle de Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle tiene requisitos especiales para los nombres de los nodos o de los sistemas que se utilizan en un clúster. Debe tener en cuenta estos requisitos antes de instalar el software Sun Cluster porque no puede cambiar los nombres de los sistemas después de instalar el software Sun Cluster. Si desea obtener más información sobre los requisitos especiales de los nombres de los nodos o de los sistemas, consulte la documentación de Parallel Fail Safe/Real Application Clusters Guard de Oracle.

## Los requisitos de `passwd` con respecto a `nsswitch.conf` en Sun Cluster HA para liveCache hacen que NIS sea inutilizable (4904975)

No se puede utilizar NIS en un clúster que ejecute liveCache porque la entrada de NIS sólo se utiliza si los archivos no están disponibles. Si desea obtener más información, consulte «Sun Cluster HA para SAP liveCache» en la página 13.

---

## Cuestiones y problemas del tiempo de ejecución de la administración

### Las instancias de HA Oracle no se inician si la interconexión SCI se encuentra desactivada (4823212)

Las instancias de Oracle no se inician si se desactiva la interconexión SCI de un clúster en el nodo de un clúster mediante el comando `scconf -c -A`.

### El método de parada de HA Oracle excede el tiempo de espera (4644289)

Si ejecuta Solaris 9, incluya las entradas siguientes en los archivos de configuración de `/etc/nsswitch.conf` de cada nodo que pueda ser el principal para los recursos `oracle_server` o `oracle_listener` de modo que el servicio de datos comience y se detenga correctamente durante un fallo en la red:

```
passwd: files
groups: files
publickey: files
project: files
```

El servicio de datos de Sun Cluster HA para Oracle utiliza el comando del superusuario, `su(1M)`, para iniciar y detener la base de datos. El servicio de la red puede que deje de estar disponible si una red pública del nodo del clúster falla. La adición de las entradas anteriores asegura que el comando `su` no se refiera a los servicios de nombres de NIS/NIS+.

## Tiempo de espera del método de parada de SAP liveCache excedido (4836272)

Si va a ejecutar Solaris 9, incluya una de las entradas siguientes para la base de datos publickey en los archivos de configuración de `/etc/nsswitch.conf` en cada nodo que puede ser el principal para los recursos de liveCache de manera que el servicio de datos se inicie y se detenga correctamente durante un fallo en la red:

```
publickey:  
publickey: files  
publickey: files [NOTFOUND=return] nis  
publickey: files [NOTFOUND=return] nisplus
```

El servicio de datos de Sun Cluster HA para SAP liveCache utiliza el comando `dbmcli` para iniciar y detener liveCache. El servicio de la red puede que deje de estar disponible si una red pública del nodo del clúster falla. La adición de una de las entradas anteriores, además de las actualizaciones documentadas en *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache Guide* asegura que los comandos `su` y `dbmcli` no se refieran a los servicios de los nombres NIS/NIS+.

## Tiempos de espera excedidos en el sondeo del receptor de HA Oracle (4900140)

En un sistema de gran volumen, la sonda del receptor de Oracle puede sobrepasar su tiempo de espera. Para evitar esto, aumente el valor de la propiedad de extensión `Thorough_probe_interval` del cual depende el tiempo de espera de la sonda del receptor. Este valor no se puede establecer de manera independiente.

## HA-Siebel no se reinicia automáticamente debido a errores en los componentes de Siebel (4722288)

El agente Sun Cluster HA-Siebel no supervisa los componentes individuales de Siebel. Si se detecta un error en alguno de ellos, sólo se registra un mensaje de aviso en `syslog` (registro del sistema).

Con el fin de solventar este problema, reinicie el grupo de recursos del servidor de Siebel donde los componentes estén fuera de línea mediante el comando `scswitch -R -h nodo -g grupo_recursos`.

## xserver\_svc\_start informa de que el xserver no está disponible durante el reinicio (4738554)

El mensaje "SAP xserver is not available" se imprime durante el inicio del xserver de SAP debido a que el xserver no se considera disponible hasta que está totalmente cargado y en ejecución.

Haga caso omiso de este mensaje durante el inicio del xserver de SAP.

## El recurso del xserver no se puede configurar como recurso de recuperación de fallos (4836248)

No configure el recurso del xserver como recurso de recuperación de fallos, ya que en esta situación el servicio de datos de Sun Cluster HA para SAP liveCache no se recupera adecuadamente.

## Si desea utilizar Monitor Uri List, Type\_version se debe configurar como 4 (4924147)

Si desea utilizar la propiedad de extensión `Monitor Uri List` de Sun Cluster HA for Apache y Sun Cluster HA for Sun ONE Web Server, debe definir la propiedad `Type_version` como 4.

La propiedad `Type_version` de un recurso se puede modernizar a 4 en cualquier momento. Si desea obtener información sobre cómo modernizar un tipo de recurso, consulte "Upgrading a Resource Type" in *Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*.

## El comando su reinicia el identificador de proyectos (4868654)

Algunos servicios de datos ejecutan el comando `su` para asignar el identificador del usuario (ID) a un usuario concreto. En el entorno operativo Solaris 9, el comando `su` reinicia el identificador de proyectos como `default`. Este comportamiento anula la configuración del identificador de proyectos mediante las propiedades del sistema `RG_project_name` o `Resource_project_name`.

Con el fin de asegurarse de que siempre se utilice el nombre adecuado del proyecto, defínalo en el archivo del entorno del usuario. Un modo de definir el nombre del proyecto en el archivo del entorno del usuario es añadir la línea siguiente al archivo `.cshrc` del usuario:

```
/usr/bin/newtask -p nombre_proyecto -c $$
```

*nombre\_proyecto* es el nombre del proyecto que se va a utilizar.

---

## Modificaciones y niveles de firmware requeridos

Esta sección proporciona información sobre las modificaciones para la configuración de Sun Cluster.

---

**Nota** – Debe ser un usuario registrado de SunSolve™ para ver y descargar las modificaciones requeridas por el producto Sun Cluster. Si no tiene una cuenta de SunSolve, póngase en contacto con su distribuidor o representante de servicios de Sun o regístrese en línea en <http://sunsolve.sun.com>.

---

### PatchPro

PatchPro es una herramienta de gestión de modificaciones diseñada para facilitar la selección y la descarga de modificaciones necesarias para la instalación o mantenimiento del software Sun Cluster. PatchPro proporciona una herramienta de Modo interactivo específica de Sun Cluster para facilitar la instalación de las modificaciones y una herramienta de Modo experto para mantener la configuración con el último conjunto de modificaciones. El Modo experto es especialmente útil para quienes deseen obtener las últimas modificaciones, no sólo las de mayor disponibilidad ni las de seguridad.

Para acceder a la herramienta PatchPro del software Sun Cluster, vaya a <http://www.sun.com/PatchPro/>, haga clic en Sun Cluster y elija el Modo interactivo o Modo experto. Siga las instrucciones de la herramienta PatchPro para describir la configuración del clúster y descargar las modificaciones.

### SunSolve Online

La página web SunSolve™ Online proporciona acceso las 24 horas del día a la información más actualizada concerniente a las modificaciones, al software y al firmware de los productos de Sun. Acceda a la página web de SunSolve en <http://sunsolve.sun.com> para obtener las matrices más actuales del software, firmware y revisiones de modificaciones admitidas.

Puede encontrar información sobre las modificaciones de Sun Cluster 3.1 a través de Info Docs. Si desea ver Info Docs, inicie la sesión en SunSolve y acceda a la selección de Simple Search en la parte superior de la página principal. En la página Simple Search (Búsqueda simple) haga clic en el cuadro Info Docs y escriba **Sun Cluster 3.1** en el cuadro de criterios de búsqueda. De este modo se abre la página Info Docs del software Sun Cluster 3.1.

Antes de instalar el software Sun Cluster 3.1 y aplicar las modificaciones en un componente del clúster (sistema operativo Solaris, software Sun Cluster, gestor de volúmenes, software de servicio de datos o hardware del disco), revise Info Docs y los archivos README que acompañen a las modificaciones. Todos los nodos del clúster deben tener el mismo nivel de modificaciones para conseguir un funcionamiento adecuado del clúster.

Si desea conocer los procedimientos específicos de las modificaciones y los consejos sobre su administración, consulte "Patching Sun Cluster Software and Firmware" in *Sun Cluster 3.1 10/03: Guía de administración del sistema*.

---

## Avisos de obsolescencia

### HAStorage

Es posible que HAStorage no se admita en versiones futuras de Sun Cluster. HAStoragePlus admite funciones casi equivalentes. Si desea modernizar HAStorage a HAStoragePlus al utilizar sistemas de archivos del clúster o grupos de dispositivos, consulte "Upgrading from HAStorage to HAStoragePlus" in *Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*.

---

## Adaptación de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03 a los entornos nacionales

Los siguientes paquetes de adaptación a entornos nacionales están disponibles en el Data Services CD-ROM. Cuando instale Sun Cluster o modernice la versión a Sun Cluster 3.1, los paquetes de adaptación a entornos nacionales se instalarán automáticamente en los servicios de datos que haya seleccionado.

| Idioma  | Nombre de los paquetes | Descripción de los paquetes  |
|---------|------------------------|--|
| Francés | SUNWfscapc             | Componente en francés de Sun Cluster Apache Web Server                             |
|         | SUNWfscbv              | Componente en francés de Sun Cluster BV Server                                     |
|         | SUNWfscdns             | Componente en francés de Sun Cluster Domain Name Server                            |
|         | SUNWfscht              | Componente en francés de Sun Cluster Sun ONE Web Server                            |
|         | SUNWfsclic             | Tipo de recurso en francés de Sun Cluster para SAP liveCache                       |
|         | SUNWfscnb              | Tipo de recurso en francés de Sun Cluster para el servidor netbackup_master        |
|         | SUNWfscnfs             | Componente en francés de Sun Cluster NFS Server                                    |
|         | SUNWfscnsl             | Componente en francés de Sun Cluster Sun ONE Directory Server                      |
|         | SUNWfscor              | Servicio de datos en francés para Sun Cluster HA Oracle                            |
|         | SUNWfscslas            | Servicio de datos en francés para Sun Cluster HA Sun ONE Application Server        |
|         | SUNWfscslmq            | Servicio de datos en francés de Sun Cluster HA Sun ONE Message Queue               |
|         | SUNWfscsap             | Componente en francés de Sun Cluster SAP R/3                                       |
|         | SUNWfscsbl             | Tipos de recursos de Sun Cluster en francés para el portal y el servidor de Siebel |
|         | SUNWfscsyb             | Servicio de datos en francés para Sun Cluster HA Sybase                            |
|         | SUNWfscwls             | Componente en francés de Sun Cluster BEA WebLogic Server                           |

| Idioma  | Nombre de los paquetes | Descripción de los paquetes  |
|---------|------------------------|--|
| Japonés | SUNWjscapc             | Componente en japonés de Sun Cluster Apache Web Server                             |
|         | SUNWjscbv              | Componente en japonés de Sun Cluster BV Server                                     |
|         | SUNWjscdns             | Componente en japonés de Sun Cluster Domain Name Server                            |
|         | SUNWjscht              | Componente en japonés de Sun Cluster Sun ONE Web Server                            |
|         | SUNWjsclc              | Tipo de recurso en japonés de Sun Cluster para SAP liveCache                       |
|         | SUNWjscnb              | Tipo de recurso en japonés de Sun Cluster para el servidor netbackup_master        |
|         | SUNWjscnfs             | Componente en japonés de Sun Cluster NFS Server                                    |
|         | SUNWjscnsl             | Componente en japonés de Sun Cluster Sun ONE Directory Server                      |
|         | SUNWjscor              | Servicio de datos en japonés para Sun Cluster HA Oracle                            |
|         | SUNWjcs1as             | Servicio de datos en japonés para Sun Cluster HA Sun ONE Application Server        |
|         | SUNWjcs1mq             | Servicio de datos en japonés de Sun Cluster HA Sun ONE Message Queue               |
|         | SUNWjcsap              | Componente en japonés de Sun Cluster SAP R/3                                       |
|         | SUNWjcsb1              | Tipos de recursos de Sun Cluster en japonés para el portal y el servidor de Siebel |
|         | SUNWjcsyb              | Servicio de datos en japonés para Sun Cluster HA Sybase                            |
|         | SUNWjcw1s              | Componente en japonés de Sun Cluster BEA WebLogic Server                           |

---

## Documentación de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03

El conjunto completo de documentación del usuario de Sun Cluster 3.1 Data Services 10/03 está disponible en los formatos PDF y HTML en Sun Cluster Agents CD-ROM. El software del servidor AnswerBook2™ no es necesario para leer la documentación.

de Sun Cluster 3.1. Consulte el archivo `index.html` en el nivel superior del CD-ROM si desea obtener más información. Este archivo `index.html` permite leer los manuales en PDF y HTML directamente a partir del disco y acceder a las instrucciones para instalar los paquetes de documentación.

---

**Nota** – El paquete `SUNWsdocs` debe instalarse antes de los paquetes de documentación de Sun Cluster. Puede utilizar `pkgadd` para instalar el paquete de `SUNWsdocs` desde el directorio `SunCluster_3.1/Sol_N/Packages/` del Sun Cluster CD-ROM o desde el directorio `components/SunCluster_Docs_3.1/Sol_N/Packages/` del Sun Cluster Agents CD-ROM, donde `N` es 8 (por Solaris 8) o 9 (por Solaris 9). El paquete `SUNWsdocs` también se instala automáticamente si ejecuta el programa instalador desde el Solaris 9 Documentation CD.

---

El conjunto de documentación de Sun Cluster 3.1 consta de las colecciones siguientes:

- La colección de software de Sun Cluster 3.1 que contiene los manuales siguientes:
  - Sun Cluster 3.1: Guía de conceptos*
  - Sun Cluster 3.1 11/03: Guía del desarrollador de los servicios de datos*
  - Sun Cluster 3.1 10/03 Error Messages Guide*
  - Sun Cluster 3.1 10/03: Guía de instalación del software*
  - Sun Cluster 3.1 10/03: Guía de administración del sistema*
  - Sun Cluster 3.1 10/03 Reference Manual*
- La colección Sun Cluster 3.x Hardware Administration Collection, que contiene los manuales siguientes:
  - Sun Cluster 3.x Hardware Administration Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 3310 Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 3510 FC Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 3900 or 6900 Series System Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 6120 Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 6320 System Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge 9900 Series Storage Device Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge A1000 or Netra st A1000 Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge A3500/A3500FC System Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge A5x00 Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge D1000 or Netra st D1000 Disk Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge D2 Array Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge MultiPack Enclosure Manual*
  - Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge Netra D130 or StorEdge S1 Enclosure Manual*

*Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge T3 or T3+ Array Partner-Group Configuration Manual*

*Sun Cluster 3.x With Sun StorEdge T3 or T3+ Array Single-Controller Configuration Manual*

- La colección de Sun Cluster 3.1 Data Services que contiene los manuales siguientes:

*Sun Cluster 3.1 Data Service Planning and Administration Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Tomcat Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for BroadVision One-To-One Enterprise Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for DHCP Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Domain Name Service (DNS) Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for MySQL Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Netbackup Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Network File System (NFS) Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for SWIFTAlliance Access Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Samba Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Siebel Guide*

*Sun Cluster 3.1: Guía del servicio de datos para Sun ONE Application Server*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Directory Server Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Message Queue Guide*

*Sun Cluster 3.1: Guía del servicio de datos para Sun ONE Web Server*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for Sybase ASE Guide*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for WebLogic Server Guide*

*Sun Cluster 3.1: Guía del servicio de datos para Sun ONE Message Queue*

*Sun Cluster 3.1 Data Service for WebSphere MQ Integrator Guide*

Además, la sede web [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> permite acceder a la documentación en línea de Sun Cluster. Puede explorar [docs.sun.com](http://docs.sun.com) o buscar el tema o el título específico de un manual en la sede web siguiente:

<http://docs.sun.com>

---

## Cuestiones sobre la documentación

Esta sección trata errores conocidos u omisiones en la documentación, la ayuda en línea o las páginas de comando man y corrige estos problemas.

## Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide

Esta sección trata los errores y las omisiones de *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle Parallel Server/Real Application Clusters Guide*.

## Requisitos para el uso del sistema de archivos del clúster

La sección "Requisitos para el uso del sistema de archivos del clúster" afirma de manera equivocada que puede almacenar archivos de datos en el sistema de archivos del clúster. *No* debe almacenar archivos de datos en el sistema de archivos del clúster. Por este motivo, haga caso omiso de todas las referencias a los archivos de datos en esta sección.

## Cómo crear directorios y archivos específicos del nodo para su uso con Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle en el sistema de archivos del clúster

Cuando Oracle está instalado en el sistema de archivos del clúster, todos los nodos de éste pueden acceder a los archivos del directorio que la variable de entorno `ORACLE_HOME` especifica.

Es posible que una instalación solicite que algunos directorios o archivos de Oracle mantengan la información específica del nodo. Puede cumplir este requisito mediante un enlace simbólico cuyo destino sea un archivo o un directorio en un sistema de archivos que sea local en un nodo. Dicho sistema de archivos no es parte del sistema de archivos del clúster.

Si desea utilizar un enlace simbólico para este fin, debe asignar una zona en un sistema local de archivos. Si desea activar las aplicaciones de Oracle para crear enlaces simbólicos con los archivos de esta zona, las aplicaciones deben ser capaces de acceder a los archivos de esta zona. Puesto que el enlace simbólico reside en el sistema de archivos del clúster, todas las referencias a los enlaces desde todos los nodos son iguales. Por este motivo, todos los nodos deben tener el mismo espacio para el nombre en la zona del sistema local de archivos.

▼ *Cómo crear un directorio específico del nodo para su uso con Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle en el sistema de archivos del clúster*

Siga este procedimiento en cada directorio que vaya a mantener la información específica del nodo. Los directorios siguientes se solicitan normalmente para mantener la información específica del nodo:

- \$ORACLE\_HOME /network/agent
- \$ORACLE\_HOME /network/log
- \$ORACLE\_HOME /network/trace
- \$ORACLE\_HOME /srvm/log
- \$ORACLE\_HOME /apache

Si desea información sobre otros directorios que se puedan necesitar para mantener información específica sobre el nodo, consulte la documentación de Oracle.

**1. En cada nodo del clúster, cree el directorio local que vaya a mantener información específica del nodo.**

```
# mkdir -p directorio_local
```

-p                   Especifica que todos los directorios superiores que no existan se creen en primer lugar

*directorio\_local*   Especifica la ruta completa del directorio que va a crear

**2. En cada nodo del clúster, haga una copia local del directorio global que vaya a mantener la información específica del nodo.**

```
# cp -pr directorio_global directorio_local_superior
```

-p                   Especifica que se conserven las listas de propietario, grupo, modos de permisos, hora de la modificación, hora de acceso y listas de control de acceso.

-r                   Especifica que el directorio y todos sus archivos se copien, incluidos los subdirectorios y sus archivos.

*directorio\_global*   Especifica la ruta completa del directorio global que está copiando. Este directorio reside en el sistema de archivos del clúster en el directorio que especifique la variable de entorno ORACLE\_HOME.

*directorio\_local\_superior*   Especifica el directorio del nodo local que vaya a contener la copia local. Este directorio es el superior del directorio que ha creado en el Paso 1.

**3. Sustituya el directorio global que ha copiado en el Paso 2 por un enlace simbólico a la copia local del directorio global.**

- a. En un nodo del clúster, borre el directorio global que haya copiado en el Paso 2.

```
# rm -r directorio_global
```

-r                   Especifica que el directorio y todos sus archivos se borren, incluidos los subdirectorios y sus archivos.

*directorio\_global*   Especifica el nombre del archivo y la ruta completa del directorio global que se vayan a borrar. Este directorio es el global que copió en el Paso 2.

- b. En un nodo del clúster, cree un enlace simbólico de la copia local del directorio en el directorio global que ha borrado en el Paso a.

```
# ln -s directorio_local directorio_global
```

-s                   Especifica que el enlace sea simbólico

*directorio\_local*   Especifica que el directorio local que creó en el Paso 1 es el origen del enlace

*directorio\_global*   Especifica que el directorio global que borró en el Paso a es el destino del enlace

#### EJEMPLO 1-1 Crear directorios específicos del nodo

Este ejemplo muestra la secuencia de operaciones necesarias para crear directorios específicos del nodo en un clúster de dos nodos. Este clúster se configura del modo siguiente:

- La variable de entorno ORACLE\_HOME especifica el directorio de /global/oracle.
- El sistema local de archivos de cada nodo se encuentra en el directorio /local.

Las operaciones siguientes se ejecutan en cada nodo:

1. Si desea crear los directorios solicitados en el sistema de archivos local debe ejecutar los comandos siguientes:

```
# mkdir -p /local/oracle/network/agent
# mkdir -p /local/oracle/network/log
# mkdir -p /local/oracle/network/trace
# mkdir -p /local/oracle/srvm/log
# mkdir -p /local/oracle/apache
```

2. Si desea hacer copias locales de los directorios globales que vayan a mantener información específica del nodo, se deben ejecutar los comandos siguientes:

```
# cp -pr $ORACLE_HOME/network/agent /local/oracle/network/.
# cp -pr $ORACLE_HOME/network/log /local/oracle/network/.
```

#### EJEMPLO 1-1 Crear directorios específicos del nodo (Continuación)

```
# cp -pr $ORACLE_HOME/network/trace /local/oracle/network/.
# cp -pr $ORACLE_HOME/srvm/log /local/oracle/srvm/.
# cp -pr $ORACLE_HOME/apache /local/oracle/.
```

Las operaciones siguientes se ejecutan en un único nodo:

1. Si desea borrar los directorios globales se deben ejecutar los comandos siguientes:

```
# rm -r $ORACLE_HOME/network/agent
# rm -r $ORACLE_HOME/network/log
# rm -r $ORACLE_HOME/network/trace
# rm -r $ORACLE_HOME/srvm/log
# rm -r $ORACLE_HOME/apache
```

2. Si desea crear enlaces simbólicos de los directorios locales a los directorios globales correspondientes se deben ejecutar los comandos siguientes:

```
# ln -s /local/oracle/network/agent $ORACLE_HOME/network/agent
# ln -s /local/oracle/network/log $ORACLE_HOME/network/log
# ln -s /local/oracle/network/trace $ORACLE_HOME/network/trace
# ln -s /local/oracle/srvm/log $ORACLE_HOME/srvm/log
# ln -s /local/oracle/apache $ORACLE_HOME/apache
```

#### ▼ *Cómo crear un archivo específico del nodo para su uso con Parallel Server/Real Application Clusters de Oracle en el sistema de archivos del clúster*

Siga este procedimiento en cada archivo que vaya a mantener la información específica del nodo. Los archivos siguientes se solicitan normalmente para mantener la información específica del nodo:

- \$ORACLE\_HOME/network/admin/snmp\_ro.ora
- \$ORACLE\_HOME/network/admin/snmp\_rw.ora

Si desea información sobre otros archivos que se puedan necesitar para mantener información específica sobre el nodo, consulte la documentación de Oracle.

1. **En cada nodo del clúster, cree el directorio local que contendrá el archivo que vaya a mantener la información específica del nodo.**

```
# mkdir -p directorio_local
```

`-p` Especifica que todos los directorios superiores que no existan se creen en primer lugar

`directorio_local` Especifica la ruta completa del directorio que va a crear

**2. En cada nodo del clúster, haga una copia local del archivo global que vaya a mantener la información específica del nodo.**

```
# cp -p archivo_global directorio_local
```

`-p` Especifica que se conserven las listas de propietario, grupo, modos de permisos, hora de la modificación, hora de acceso y listas de control de acceso.

`archivo_global` Especifica el nombre del archivo y la ruta completa del archivo global que se vayan a copiar. Este archivo se ha instalado en el sistema de archivos del clúster en el directorio que especifique la variable del entorno `ORACLE_HOME`.

`directorio_local` Especifica el directorio que vaya a contener la copia local del archivo. Este directorio es el que creó en el Paso 1.

**3. Sustituya el archivo global que copió en el Paso 2 con un enlace simbólico a la copia local del archivo.**

**a. Desde un nodo del clúster, borre el archivo global que copió en el Paso 2.**

```
# rm archivo_global
```

`archivo_global` Especifica el nombre del archivo y la ruta completa del archivo global que se vayan a borrar. Este archivo es el global que copió en el Paso 2.

**b. Desde un nodo del clúster, cree un enlace simbólico de la copia local del archivo al directorio del que borró el archivo global en el Paso a.**

```
# ln -s archivo_local directorio_global
```

`-s` Especifica que el enlace sea simbólico

`archivo_local` Especifica que el archivo que copió en el Paso 2 sea el origen del enlace

`directorio_global` Especifica que el directorio del que borró la versión global del archivo en el Paso a sea el destino del enlace

**EJEMPLO 1-2** Cómo crear archivos específicos del nodo

Este ejemplo muestra la secuencia de operaciones necesarias para crear archivos específicos del nodo en un clúster de dos nodos. Este clúster se configura del modo siguiente:

- La variable de entorno `ORACLE_HOME` especifica el directorio de `/global/oracle`.

### EJEMPLO 1-2 Cómo crear archivos específicos del nodo (Continuación)

- El sistema local de archivos de cada nodo se encuentra en el directorio `/local`.

Las operaciones siguientes se ejecutan en cada nodo:

1. Si desea crear el directorio local que contendrá los archivos que vayan a mantener la información específica del nodo, se ejecuta el comando siguiente:

```
# mkdir -p /local/oracle/network/admin
```

2. Si desea hacer una copia local de los archivos globales que vayan a mantener información específica del nodo, se deben ejecutar los comandos siguientes:

```
# cp -p $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_ro.ora \  
/local/oracle/network/admin/.
```

```
# cp -p $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora \  
/local/oracle/network/admin/.
```

Las operaciones siguientes se ejecutan en un único nodo:

1. Si desea borrar los archivos globales, se deben ejecutar los comandos siguientes:

```
# rm $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_ro.ora
```

```
# rm $ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora
```

2. Si desea crear enlaces simbólicos de las copias locales de los archivos a los archivos globales correspondientes, se deben ejecutar los comandos siguientes:

```
# ln -s /local/oracle/network/admin/snmp_ro.ora \  
$ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora
```

```
# ln -s /local/oracle/network/admin/snmp_rw.ora \  
$ORACLE_HOME/network/admin/snmp_rw.ora
```

## Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide

Esta sección trata errores y omisiones de *Sun Cluster 3.1 Data Service for Oracle E-Business Suite Guide*.

## Cómo registrar y configurar Sun Cluster HA para Oracle E-Business Suite como un servicio de recuperación de fallos

El paso 13 del procedimiento "How to Register and Configure Sun Cluster HA for Oracle E-Business Suite as a Failover Service" es incorrecto. El texto correcto es como sigue:

### 13. Crear un recurso para Concurrent Manager Server de Oracle E-Business Suite.

```
# grep PROD.CON_COMNTOPTOP /var/tmp/config.txt
PROD.CON_COMNTOPTOP=/global/mnt10/d01/oracle/prodcomn <- CON_COMNTOPTOP
#
# grep PROD.DBS_ORA806= /var/tmp/config.txt
PROD.DBS_ORA806=/global/mnt10/d01/oracle/prodora/8.0.6 <- ORACLE_HOME
```

El ejemplo que sigue a este paso es también incorrecto. El ejemplo correcto es como sigue:

```
RS=ebs-cmg-res
RG=ebs-rg
HAS_RS=ebs-has-res
LSR_RS=ebs-cmglsr-res
CON_HOST=lhost1
CON_COMNTOPTOP=/global/mnt10/d01/oracle/prodcomn
CON_APPUSER=ebs
APP_SID=PROD
APPS_PASSWD=apps
ORACLE_HOME=/global/mnt10/d01/oracle/prodora/8.0.6
CON_LIMIT=70
MODE=32/Y
```

## Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para Sun ONE Directory Server y Sun ONE Web Server

Esta sección trata los errores y omisiones en *Sun Cluster 3.1 Data Service for Sun ONE Directory Server Guide* y *Sun Cluster 3.1: Guía del servicio de datos para Sun ONE Web Server*.

## Cambio de nombre de iPlanet Web Server e iPlanet Directory Server

Se han cambiado los nombres de iPlanet Web Server e iPlanet Directory Server. Los nuevos nombres son Sun ONE Web Server y Sun ONE Directory Server. Los nombres del servicio de datos son ahora Sun Cluster HA para Sun ONE Web Server y Sun Cluster HA para Sun ONE Directory Server.

Es posible que el nombre de la aplicación en el Sun Cluster Agents CD-ROM sea aún iPlanet Web Server e iPlanet Directory Server.

## Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para SAP liveCache

Esta sección trata sobre los errores y las omisiones desde *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache*.

La sección "Registering and Configuring Sun Cluster HA for SAP liveCache" debe informar de que el xserver de SAP sólo se puede configurar como un recurso escalable. La configuración del xserver SAP como recurso para la recuperación de fallos provocará que el recurso SAP liveCache no se recupere del fallo. Haga caso omiso de todas las referencias para configurar el recurso del xserver SAP como recurso de recuperación de fallos en *Sun Cluster 3.1 Data Service for SAP liveCache*.

La sección "Registering and Configuring Sun Cluster HA for SAP liveCache" debe contener también un paso extra. Después del paso 10, "Enable the scalable resource group that now includes the xserver SAP resource," debe registrar el recurso liveCache escribiendo para ello el texto siguiente.

```
# scrgadm -a -j recurso_livecache -g grupo_recursos_livecache \  
-t SUNW.sap_livecache -x livecache_name=LC-NAME \  
-y resource_dependencies=recurso_almacenamiento_livecache
```

Después de registrar el recurso liveCache, continúe con el paso siguiente, "Set up a resource group dependency between xserver SAP and liveCache."

## Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para WebLogic Server

Esta sección trata los errores y omisiones de *Sun Cluster 3.1 Data Service for WebLogic Server*.

La tabla "Protection of BEA WebLogic Server Component" debe indicar que la base de datos de BEA WebLogic Server está protegida por todas las bases de datos admitidas por BEA WebLogic Server y en Sun Cluster. Esta tabla también debe informar de que los servidores HTTP están protegidos por todos los servidores HTTP admitidos por BEA WebLogic Server y en Sun Cluster.

## Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para Apache

Esta sección trata los errores y las omisiones desde *Sun Cluster 3.1 Data Service for Apache Guide*.

La sección "Planning the Installation and Configuration" no debe mostrar una nota sobre el uso de un proxy escalable al servicio de un recurso web escalable. No se admite el uso de un proxy escalable.

Si utiliza la propiedad de extensión `Monitor Uri List` en el servicio de datos de Sun Cluster HA para Apache, el valor solicitado de la propiedad `Type version` es 4. Puede modernizar el tipo de recurso a `Type version 4`.

## Sun Cluster 3.1 Data Service 10/03 para Sun ONE Web Server

Si utiliza la propiedad de extensión `Monitor Uri List` en el servicio de datos de Sun Cluster HA para Sun ONE Web Server, el valor solicitado de la propiedad `Type version` es 4. Puede modernizar el tipo de recurso a `Type version 4`.

## Páginas de comando man

### SUNW.wls(5)

Hay un error en la sección de consulta de esta página de comando man. En lugar de consultar *Sun Cluster 3.1 Data Services Installation and Configuration Guide*, debe tomar como referencia *Sun Cluster 3.1 Data Service for WebLogic Server Guide*.



## Nuevos mensajes de error

---

Este apéndice muestra explicaciones sobre los mensajes de error que no se incluyen en la guía *Sun Cluster 3.1 10/03 Error Messages Guide*. Estos mensajes de error se pueden ver en la consola o en los archivos `syslog(3)` mientras se ejecuta el software Sun Cluster. En la mayoría de los mensajes de error hay una explicación y una sugerencia para solucionar el problema. Cada mensaje contiene la información siguiente:

- **Identificador del mensaje**  
El identificador del mensaje se genera internamente e identifica exclusivamente al mensaje.
- **Descripción**  
La descripción es una explicación ampliada del error que se ha encontrado, incluida la información necesaria para determinar qué provocó el error.
- **Solución**  
La solución es la acción sugerida o los pasos que se deben seguir para resolver los problemas causados por el error.

Este apéndice se divide en los siguientes apartados:

- «Identificadores de los mensajes 100000–199999» en la página 34
- «Identificadores de los mensajes 200000–299999» en la página 36
- «Identificadores de los mensajes 300000–399999» en la página 39
- «Identificadores de los mensajes 400000–499999» en la página 42
- «Identificadores de los mensajes 500000–599999» en la página 45
- «Identificadores de los mensajes 600000–699999» en la página 48
- «Identificadores de los mensajes 700000–799999» en la página 52
- «Identificadores de los mensajes 800000–899999» en la página 56
- «Identificadores de los mensajes 900000–999999» en la página 58

---

## Identificadores de los mensajes 100000–199999

101122 Validate - Couldn't retrieve MySQL version number

**Descripción:** error interno al obtener la versión de MySQL.

**Solución:** compruebe que la versión en uso de MySQL sea la admitida.

104005 restart\_resource\_group - Resource Group restart failed  
rc<%s>

**Descripción:** como consecuencia del reinicio o del fallo de Broker RDBMS, se ha iniciado un grupo de recursos con el fin de reiniciar con efectividad Broker Queue Manager, aunque éste haya fallado.

**Solución:** examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar. Si se le solicitara, depure el recurso. Consulte la documentación de los servicios de datos para determinar cómo hacerlo

111804 validate:Host \$Hostname is not found in /etc/hosts but it  
is required

**Descripción:** el nombre del sistema \$Hostname no se encuentra en el archivo etc del sistema.

**Solución:** defina la variable System en el archivo del parámetro mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

119069 Waiting for WebSphere MQ Broker Queue Manager

**Descripción:** WebSphere Broker depende de WebSphere MQ Broker Queue Manager, que no está disponible. WebSphere Broker esperará a que esté disponible antes de iniciarse o hasta que aparezca Start\_timeout en el recurso.

**Solución:** ninguna.

121872 Validate - Samba bin directory %s does not exist

**Descripción:** el directorio bin de Samba no existe.

**Solución:** compruebe que se haya escrito el nombre correcto para la ruta del directorio bin de Samba al registrar el recurso Samba y que el directorio exista.

122801 check\_mysql - Couldn't retrieve defined databases for %s

**Descripción:** el supervisor de fallos no puede obtener todas las bases de datos definidas de la instancia especificada.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba desconectado o bien el usuario del supervisor de fallos no dispone de los permisos adecuados. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x. Compruebe también que los archivos de registro de MySQL no contengan errores.

126077 All WebSphere MQ UserNameServer processes stopped

**Descripción:** todos los procesos WebSphere MQ UserNameServer se han detenido satisfactoriamente.

**Solución:** ninguna.

134020 get\_resource\_dependencies - WebSphere MQ Broker RDBMS  
resource %s already set

**Descripción:** WebSphere Broker depende de un WebSphere MQ Broker Queue Manager; no obstante, más de un WebSphere MQ Broker Queue Manager se ha definido adecuadamente en la propiedad de extensión del recurso (resource\_dependencies).

**Solución:** compruebe que sólo se haya definido WebSphere MQ Broker Queue Manager en la propiedad de extensión del recurso (resource\_dependencies).

139415 could not kill swa\_rpcd

**Descripción:** no se ha podido detener swa\_rpcd

**Solución:** compruebe la configuración.

149124 ERROR:probe\_mysql Option -F not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -F del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -F al comando probe\_mysql.

156966 Validate - smbconf %s does not exist

**Descripción:** el archivo smb.conf no existe.

**Solución:** compruebe que se haya escrito correctamente el nombre de la ruta del archivo Samba smb.conf al registrar el recurso Samba y que el archivo smb.conf exista.

171565 WebSphere MQ Broker Queue Manager not available

**Descripción:** WebSphere Broker depende de un WebSphere MQ Broker Queue Manager; no obstante WebSphere MQ Broker Queue Manager no está disponible en la actualidad.

**Solución:** ninguna; el supervisor de fallos detecta que WebSphere MQ Broker Queue Manager no está disponible y que detendrá WebSphere MQ Broker. Cuando WebSphere MQ Broker Queue Manager vuelva a estar disponible, el supervisor de fallos reiniciará WebSphere MQ Broker.

176861 check\_broker - sc3inq %s CURDEPTH(%s)

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere Broker comprueba que el flujo de mensajes sea satisfactorio, para ello indaga la profundidad de la cola actual en la cola de salida dentro del flujo único de mensajes.

**Solución:** ninguna; el supervisor de fallos muestra la profundidad de la cola actual hasta que comprueba que el flujo único de mensajes haya funcionado.

187120 MQSeriesIntegrator2%s exists without an IPC semaphore entry

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere Broker comprueba que MQSeriesIntegrator2BrokerResourceTableLockSemaphore o MQSeriesIntegrator2RetainedPubsTableLockSemaphore existan dentro de /var/mqsi/locks y que exista su correspondiente identificador del semáforo.

**Solución:** ninguna; si el archivo MQSeriesIntegrator2%s existe sin una entrada IPC del semáforo, el archivo MQSeriesIntegrator2%s se borra. De este modo se evita (a) la finalización de Execution Group en el inicio con BIP2123 y (b) la finalización de bipbroker en el inicio con BIP2088.

---

## Identificadores de los mensajes 200000–299999

207873 Validate - User ID root is not a member of group mqbrkrs

**Descripción:** el recurso WebSphere Broker requiere que la raíz mqbrkrs forme parte del grupo mqbrkrs.

**Solución:** compruebe que la raíz forme parte del grupo mqbrkrs.

211869 validate:Basepath is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro Basepath no se ha definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable Basepath en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

220824 stop SAA failed rc<>

**Descripción:** no se ha conseguido detener SAA.

**Solución:** compruebe que SAA no se haya detenido manualmente fuera del clúster.

230326 start\_uns - Waiting for WebSphere MQ UserNameServer Queue Manager

**Descripción:** WebSphere UserNameServer depende de WebSphere MQ UserNameServer Queue Manager que no está disponible. WebSphere UserNameServer esperará a que esté disponible antes de iniciarse o hasta que aparezca Start\_timeout en el recurso.

**Solución:** ninguna.

251620 Validate - RUN\_MODE has to be server

**Descripción:** el recurso DHCP necesita que el archivo /etc/inet/dhcpsvc.conf muestre RUN\_MODE=SERVER.

**Solución:** compruebe que /etc/inet/dhcpsvc.conf muestre RUN\_MODE=SERVER configurando adecuadamente DHCP; por ejemplo, como se define en Sun Cluster 3.0 Data Service para DHCP.

252585 ERROR:stop\_mysql Option -U not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -U del comando stop\_mysql.

**Solución:** añada la opción -U del comando stop\_mysql.

261236 Validate - my.cnf %s does not exist

**Descripción:** la configuración my.cnf no existe en el directorio definido de la base de datos.

**Solución:** compruebe que my.cnf esté situado en el directorio definido de la base de datos.

262281 Validate - User %s does not exist

**Descripción:** el identificador del usuario WebSphere Broker no existe.

**Solución:** compruebe que se haya definido el identificador correcto del usuario de WebSphere Broker y que se haya escrito correctamente al registrar el recurso WebSphere Broker.

266602 ERROR:stop\_mysql Option -G not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -G del comando stop\_mysql.

**Solución:** añada la opción -G del comando stop\_mysql.

267361 check\_cmfg - Database connect to %s failed

**Descripción:** al analizar el gestor concurrente de Oracle E-Business Suite falló una prueba para conectarse con la base de datos.

**Solución:** ninguna; si se han producido dos fallos sucesivos el recurso concurrente del gestor se reinicia.

270645 Resource Group %s will be restarted

**Descripción:** el recurso WebSphere Broker ha determinado que WebSphere MQ Broker RDBMS ha fallado o se ha reiniciado.

**Solución:** ninguna, ya que se reiniciará el grupo de recursos.

274229 validate\_options:\$COMMANDNAME Option -N not set

**Descripción:** la opción -N del comando del agente Apache Tomcat \$COMMANDNAME no está definida, \$COMMANDNAME es start\_sctomcat, stop\_sctomcat o probe\_sctomcat.

**Solución:** consulte los anteriores mensajes de error del registro del sistema..

280505 Validate - Application user <%s> does not exist

**Descripción:** no se ha encontrado el identificador del usuario de las aplicaciones de Oracle E-Business Suite en /etc/passwd.

**Solución:** compruebe que se haya definido un identificador del usuario local de las aplicaciones en todos los nodos dentro del clúster.

291362 Validate - nmbd %s non-existent executable

**Descripción:** el nmbd ejecutable de Samba no existe o no es ejecutable.

**Solución:** compruebe que el nombre correcto de la ruta del directorio bin de Samba se haya escrito al registrar el recurso, que el programa exista y que sea ejecutable.

291522 Validate - smbd %s non-existent executable

**Descripción:** el smbd ejecutable de Samba no existe o no es ejecutable.

**Solución:** compruebe que el nombre correcto de la ruta del directorio bin Samba se haya escrito al registrar el recurso, que el programa exista y que sea ejecutable.

297493 Validate - Applications directory %s does not exist

**Descripción:** no existe el directorio de las aplicaciones de Oracle E-Business Suite.

**Solución:** compruebe que se haya escrito el nombre correcto de la ruta en el directorio de las aplicaciones al registrar el recurso y que el directorio exista.

298625 check\_winbind - User <%s> can't be retrieved by the nameservice

**Descripción:** el id del usuario de Windows NT utilizado por winbind no se ha podido obtener a través del servicio de nombres.

**Solución:** compruebe que se haya introducido el identificador del usuario correcto al registrar el recurso Winbind y que el identificador del usuario exista en el dominio de Windows NT.

298744 validate:\$Variable is not set in the parameterfile  
\$Filename but it is required

**Descripción:** la variable \$Variable no está definida en el archivo de parámetro \$Filename.

**Solución:** defina la variable en el archivo \$Filename con un contenido válido.

---

## Identificadores de los mensajes 300000–399999

300278 Validate - CON\_LIMIT=%s is incorrect, default CON\_LIMIT=70  
is being used

**Descripción:** el valor especificado para CON\_LIMIT no es válido.

**Solución:** acepte el valor predeterminado de CON\_LIMIT=70 o cambie el valor de CON\_LIMIT para que sea inferior o igual a 100 al registrar el recurso.

300598 Validate - Winbind configuration directory %s does not  
exist

**Descripción:** el directorio de configuración Winbind no existe.

**Solución:** compruebe que el directorio correcto de configuración de Winbind se introduzca al registrar el recurso Winbind y que el directorio exista.

300956 stopped SAA rc<>

**Descripción:** SAA se ha detenido con el código de resultados <

**Solución:** ninguna. Es un mensaje normal cuando se detiene SAA.

303009 validate:EnvScript \$Filename does not exist but it is  
required

**Descripción:** la secuencia del entorno \$Filename está definida en el archivo de parámetros pero no existe.

**Solución:** defina la variable EnvScript en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y sondeo en un contenido válido.

306944 Validate - Only SUNWfiles or SUNWbinfiles are supported

**Descripción:** el recurso DHCP solicita que el archivo /etc/inet/dhcpsvc.conf tenga RESOURCE=SUNWfiles o SUNWbinfiles.

**Solución:** compruebe que /etc/inet/dhcpsvc.conf muestre RESOURCE=SUNWfiles o SUNWbinfiles configurando adecuadamente DHCP; por ejemplo, como se define en Sun Cluster 3.0 Data Service para DHCP.

310640 runmqtrm - %s  
**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando runmqtrm.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

311639 check\_dhcp - Active interface has changed from %s to %s  
**Descripción:** el supervisor de fallos del recurso de DHCP ha detectado que la interfaz activa ha cambiado.

**Solución:** ninguna; el supervisor de fallos reiniciará el servidor de DHCP.

316019 WebSphere MQ Channel Initiator %s started  
**Descripción:** se ha iniciado WebSphere MQ Channel Initiator.

**Solución:** ninguna.

319873 ERROR:stop\_mysql Option -R not set  
**Descripción:** no se encuentra la opción -R del comando stop\_mysql.

**Solución:** añade la opción -R del comando stop\_mysql.

327437 runmqchi - %s  
**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando runmqchi.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

333890 ERROR:stop\_mysql Option -D not set  
**Descripción:** no se encuentra la opción -D del comando stop\_mysql.

**Solución:** añade la opción -D del comando stop\_mysql.

335316 ERROR:start\_mysql Option -H not set  
**Descripción:** no se encuentra la opción -H del comando start\_mysql.

**Solución:** añade la opción -H del comando start\_mysql.

336128 start\_winbind - Could not start winbind  
**Descripción:** el recurso Winbind no ha podido iniciar winbind.

**Solución:** examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar. Si se le solicitara, depure el recurso. Consulte la documentación de los servicios de datos para determinar cómo hacerlo.

- 339206 validate:An invalid option entered or  
**Descripción:** hay una variable incorrecta. Defina el archivo de parámetros mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis o el primer carácter.  
**Solución:** arregle el archivo de parámetros mencionado en la opción -N en el comando de inicio, parada y análisis para validar el contenido
- 340441 Unexpected - test\_rdbms\_pid<%s>  
**Descripción:** el supervisor de fallos ha encontrado un error inesperado al verificar RDBMS.  
**Solución:** examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar. Si se le solicitara, depure el recurso. Consulte la documentación de los servicios de datos para determinar cómo hacerlo.
- 341702 could not start swa\_rpcd, aborting  
**Descripción:** no se ha podido iniciar swa\_rpcd  
**Solución:** verifique la configuración de SAA.
- 357988 set\_status - rc<%s> type<%s>  
**Descripción:** si la llamada a scha\_resource\_setstatus devuelve un error, el análisis de fallos del recurso establece el código de retorno adecuado de la llamada scha\_resource\_setstatus.  
**Solución:** examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar.
- 382114 start\_dhcp - DHCP batch job failed rc<%s>  
**Descripción:** siempre que el servidor de DHCP haya conmutado a otro nodo, la tabla de la red de DHCP se actualiza a través de un trabajo por paquetes que ejecute los comandos pntadm. Este mensaje se produce si el envío de ese trabajo por lotes falla.  
**Solución:** consulte la página de comando man pntadm(1M).
- 382661 WebSphere MQ Broker Queue Manager available  
**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker Queue Manager. Este mensaje informa sencillamente de que WebSphere MQ Broker Queue Manager está disponible.  
**Solución:** ninguna.
- 398643 Validate - nmblookup %s non-existent executable  
**Descripción:** el recurso Samba intenta verificar que el programa nmblookup exista y se pueda ejecutar.

**Solución:** compruebe que el nombre correcto de la ruta del directorio bin Samba se haya escrito al registrar el recurso, que el programa exista y que sea ejecutable.

---

## Identificadores de los mensajes 400000–499999

404190 Validate - 32|64-bit mode invalid in %s

**Descripción:** el valor del modo de bits de MODE es incorrecto.

**Solución:** compruebe que el valor del modo de bits de MODE equivalga a 32 o 64 al registrar el recurso.

404259 ERROR:probe\_mysql Option -H not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -H del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -H al comando probe\_mysql.

404388 Failed to retrieve ip number for host %s

**Descripción:** el recurso de DHCP intenta obtener la dirección ip del nombre del sistema basándose en el id del nodo del clúster pero ha fallado.

**Solución:** compruebe que se haya usado el parámetro correcto de NETWORK al registrar el recurso de DHCP y que se haya utilizado el id correcto del nodo del clúster.

404924 validate: there are syntactical errors in the  
parameterfile \$Filename

**Descripción:** el archivo de parámetros \$Filename de la opción -N del comando de inicio, parada o análisis no es una secuencia ksh válida.

**Solución:** corrija el archivo hasta que el nombre del archivo de ksh -n salga con 0.

405519 check\_samba - Couldn't retrieve faultmonitor-user <%s>  
from the nameservice

**Descripción:** el recurso Samba no ha podido verificar si existe el id del usuario del supervisor de fallos.

**Solución:** compruebe que el id correcto del usuario del supervisor de fallos se haya utilizado al registrar el recurso Samba y que el id del usuario exista realmente.

405649 validate:User \$Username does not exist but it is required

**Descripción:** no existe el usuario con el nombre \$Username o el servicio de nombres no lo ha devuelto.

**Solución:** Defina la variable User en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

410272 Validate - ORACLE\_HOME directory %s does not exist

**Descripción:** no existe el directorio ORACLE\_HOME de Oracle E-Business Suite.

**Solución:** compruebe que se haya escrito el nombre correcto de la ruta en el directorio Oracle Home al registrar el recurso y que el directorio exista.

419384 stop dced failed rc<>

**Descripción:** ha fallado el paro de un subcomponente dce.

**Solución:** compruebe la configuración.

425328 validate:Return String is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro ReturnString no se ha definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable ReturnString en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N en el comando de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

425366 check\_cmfg - FUNDRUN = %s, FNDMAX = %s

**Descripción:** al analizar el gestor simultáneo de Oracle E-Business Suite, el porcentaje real de procesos que se ejecutan está por debajo del límite aceptable definido por el usuario establecido por CON\_LIMIT si el recurso se ha registrado.

**Solución:** descubra por qué el número de procesos reales del gestor simultáneo está por debajo del límite establecido por CON\_LIMIT. Se reiniciará el recurso simultáneo del gestor.

430357 endmqm - %s

**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando endmqm.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes de registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

437837 get\_resource\_dependencies - WebSphere MQ Broker Queue Manager resource %s already set

**Descripción:** el recurso WebSphere MQ Broker comprueba si existen las dependencias correctas del recurso, aunque aparentemente ya exista un gestor de WebSphere MQ Broker Queue definido en resource\_dependencies al registrar el recurso WebSphere MQ Broker.

**Solución:** compruebe la entrada resource\_dependencies cuando registre el recurso WebSphere MQ Broker.

438199 Validate - Samba configuration directory %s does not exist

**Descripción:** el recurso Samba no ha podido verificar si existe el directorio de configuración de Samba.

**Solución:** compruebe que sea correcta la ruta del directorio de configuración de Samba que se introdujo al registrar el recurso y que el directorio de configuración exista realmente.

450308 check\_broker - Main Queue Manager processes not found

**Descripción:** WebSphere MQ Broker comprueba si los procesos principales de WebSphere MQ están disponibles antes de ejecutar una sencilla prueba de flujo de mensajes. Si estos procesos no están presentes, el supervisor de fallos de WebSphere MQ Broker solicita un reinicio del administrador, ya que probablemente WebSphere MQ Broker se esté reiniciando. Además, de este modo se evitan los mensajes de AMQ8041 al reiniciar WebSphere MQ Broker.

**Solución:** ninguna, WebSphere MQ Broker se reiniciará.

454449 ERROR:stop\_mysql Option -L not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -L del comando stop\_mysql.

**Solución:** añada la opción -L del comando stop\_mysql.

456015 Validate - mysqladmin %s non-existent or non-executable

**Descripción:** el comando mysqladmin no existe o no es ejecutable.

**Solución:** compruebe que MySQL esté correctamente instalado o que se haya definido el directorio base adecuado.

459848 WebSphere MQ Broker RDBMS available

**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker DBMS. Este mensaje sólo informa de que WebSphere MQ Broker RDBMS está disponible.

**Solución:** ninguna.

461872 check\_cmgs - Actual (%s) FND processes running is below limit (%s)

**Descripción:** al analizar el gestor simultáneo de Oracle E-Business Suite, el porcentaje real de procesos que se ejecutan está por debajo del límite aceptable definido por el usuario establecido por CON\_LIMIT si el recurso se ha registrado.

**Solución:** descubra por qué el número de procesos reales del gestor simultáneo está por debajo del límite establecido por CON\_LIMIT. Se reiniciará el recurso simultáneo del gestor.

469892 ERROR:start\_mysql Option -B not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -B del comando start\_mysql.

**Solución:** añada la opción -B del comando start\_mysql.

474576 check\_dhcp - The DHCP has died

**Descripción:** el supervisor de fallos del recurso DHCP ha descubierto que el proceso DHCP se ha terminado.

**Solución:** ninguna; el supervisor de fallos del recurso DHCP solicitará un reinicio del servidor de DHCP.

476023 Validate - DHCP is not enabled (DAEMON\_ENABLED)

**Descripción:** el recurso DHCP necesita que el archivo /etc/inet/dhcpsvc.conf muestre DAEMON\_ENABLED=TRUE.

**Solución:** compruebe que /etc/inet/dhcpsvc.conf muestre DAEMON\_ENABLED=TRUE configurando adecuadamente DHCP; por ejemplo, como se define en Sun Cluster 3.0 Data Service para DHCP.

479015 Validate - DHCP directory %s does not exist

**Descripción:** el recurso DHCP no ha podido verificar si el directorio de DHCP definido en el archivo /etc/inet/dhcpsvc.conf de la variable PATH existe.

**Solución:** compruebe que /etc/inet/dhcpsvc.conf tenga la entrada correcta de la variable PATH configurando adecuadamente el DHCP, por ejemplo, como se define en Sun Cluster 3.0 Data Service for DHCP.

496553 Validate - DHCP config file %s does not exist

**Descripción:** el recurso DHCP no ha podido verificar si /etc/inet/dhcpsvc.conf existe.

**Solución:** compruebe si /etc/inet/dhcpsvc.conf existe.

497093 WebSphere MQ Check Broker failed - see reason above

**Descripción:** el supervisor de fallos WebSphere MQ Broker ha detectado un problema, este mensaje aparece simplemente para destacar el hecho.

**Solución:** examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar.

---

## Identificadores de los mensajes 500000–599999

510280 check\_mysql - MySQL slave instance %s is not connected to master %s with MySql error (%s)

**Descripción:** el supervisor de fallos ha detectado que la instancia esclava de MySQL no está conectada con el maestro especificado.

**Solución:** compruebe los archivos de registros de MySQL para determinar por qué el esclavo se ha desconectado del maestro.

524300 get\_server\_ip - pntadm failed rc<%s>

**Descripción:** el recurso DHCP obtiene el ip del servidor de la tabla de red de DHCP usando el comando pntadm, aunque este comando haya fallado.

**Solución:** consulte la página de comando man pntadm(1M).

527700 stop\_chi - WebSphere MQ Channel Initiator %s stopped

**Descripción:** se ha detenido WebSphere MQ Channel Initiator.

**Solución:** ninguna.

532557 Validate - This version of samba <%s> is not supported with this dataservice

**Descripción:** el recurso Samba comprueba si se está utilizando una versión adecuada de Samba. Las versiones inferiores a v2.2.2 generarán este mensaje.

**Solución:** asegúrese de que la versión de Samba sea igual o superior a v2.2.2

538835 ERROR:probe\_mysql Option -B not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -B del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -B al comando probe\_mysql.

549875 check\_mysql - Couldn't get SHOW SLAVE STATUS for instance %s (%s)

**Descripción:** el supervisor de fallos no puede obtener el estado de esclavo de MySQL para la instancia especificada.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba desconectado o bien el usuario del supervisor de fallos no dispone de los permisos adecuados. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x. Compruebe también que los archivos de registro de MySQL no contengan errores.

558184 Validate - MySQL logdirectory for mysqld does not exist

**Descripción:** el directorio de registro definido (opción -L) no existe.

**Solución:** compruebe que el directorio de registro definido exista.

567783 %s - %s

**Descripción:** el primer %s se refiere al programa que llama, el segundo %s representa la salida producida por ese programa. Normalmente estos mensajes los producen los programas como strmqm, endmqm rumqtrm etc.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

574421 MQSeriesIntegrator2%s file deleted

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere Broker comprueba que MQSeriesIntegrator2BrokerResourceTableLockSemaphore o MQSeriesIntegrator2RetainedPubsTableLockSemaphore existan dentro de /var/mqsi/locks y que exista su correspondiente identificador del semáforo.

**Solución:** ninguna; si el archivo MQSeriesIntegrator2%s existe sin una entrada IPC del semáforo, el archivo MQSeriesIntegrator2%s se borra. De este modo se evita (a) la finalización de Execution Group en el inicio con BIP2123 y (b) la finalización de bipbroker en el inicio con BIP2088.

578055 stop\_mysql - Failed to flush MySQL tables for %s

**Descripción:** el comando mysqladmin ha fallado a la hora de vaciar las tablas de MySQL.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba inactivo o bien el usuario del supervisor de fallos no tiene los permisos adecuados para vaciar tablas. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x.

589025 ERROR:stop\_mysql Option -F not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -F del comando stop\_mysql.

**Solución:** añada la opción -F del comando stop\_mysql.

589689 get\_resource\_dependencies - Only one WebSphere MQ Broker RDBMS resource dependency can be set

**Descripción:** el recurso WebSphere MQ Broker comprueba si existen las dependencias correctas del recurso, aunque aparentemente ya exista un gestor de WebSphere MQ Broker RDBMS definido en resource\_dependencies al registrar el recurso WebSphere MQ Broker.

**Solución:** compruebe la entrada resource\_dependencies cuando registre el recurso WebSphere MQ Broker.

592738 Validate - smbclient %s non-existent executable

**Descripción:** el recurso Samba intenta verificar que el programa smbclient exista y se pueda ejecutar.

**Solución:** compruebe que el nombre correcto de la ruta del directorio bin Samba se haya escrito al registrar el recurso, que el programa exista y que sea ejecutable.

595448 Validate - mysqld %s non-existent executable

**Descripción:** el comando mysqld no existe o no es ejecutable.

**Solución:** compruebe que MySQL esté correctamente instalado o que se haya definido el directorio base adecuado.

598483 Waiting for WebSphere MQ Broker RDBMS

**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker RDBMS que no está disponible. WebSphere MQ Broker esperará a que esté disponible antes de iniciarse o hasta que aparezca Start\_timeout en el recurso.

**Solución:** ninguna.

---

## Identificadores de los mensajes 600000–699999

600398 validate - file \$FILENAME does not exist

**Descripción:** no existe el archivo de parámetros de la opción -N del comando de inicio, parada o análisis.

**Solución:** corrija el nombre del archivo y vuelva a registrar el servicio de datos.

600552 validate:User is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro User no está definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** Defina la variable User en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N e los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

601312 Validate - Winbind bin directory %s does not exist

**Descripción:** el recurso Winbind no ha podido verificar si el directorio winbind bin existe.

**Solución:** compruebe que se haya introducido la ruta correcta del directorio Winbind bin al registrar el recurso Winbind y que el directorio bin exista realmente.

603913 last probe failed, Tomcat considered as unavailable

**Descripción:** la última comprobación de coherencia no fue satisfactoria, puede que haya demasiadas sesiones abiertas

**Solución:** no se necesita ninguna; se recomienda observar el número de Tomcats de sesiones configuradas

604642 Validate - winbind is not defined in %s in the passwd section

**Descripción:** el recurso Winbind no ha podido verificar si winbind está definido dentro de la sección de la contraseña de /etc/nsswitch.conf.

**Solución:** asegúrese de que winbind esté definido en la sección de la contraseña de /etc/nsswitch.conf.

608780 get\_resource\_dependencies - Resource\_dependencies does not have a Queue Manager resource

**Descripción:** WebSphere Broker depende del recurso WebSphere MQ Broker Queue Manager, que no está disponible. WebSphere Broker se termina.

**Solución:** compruebe que el recurso WebSphere MQ Broker Queue Manager esté definido en resource\_dependencies al registrar el recurso WebSphere MQ Broker.

611103 get\_resource\_dependencies - Only one WebSphere MQ Broker Queue Manager resource dependency can be set

**Descripción:** el recurso WebSphere MQ Broker comprueba si existen las dependencias correctas del recurso, aunque aparentemente ya exista un gestor de WebSphere MQ Broker Queue definido en resource\_dependencies al registrar el recurso WebSphere MQ Broker.

**Solución:** compruebe la entrada resource\_dependencies cuando registre el recurso WebSphere MQ Broker.

616858 WebSphere MQ Broker will be restarted

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere MQ Broker ha detectado una condición que requiere el reinicio de WebSphere MQ Broker.

**Solución:** ninguna, WebSphere MQ Broker se reiniciará.

620125 WebSphere MQ Broker bipservice %s failed

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere MQ Broker ha detectado que ha fallado el proceso de servicio bip de MQ Broker.

**Solución:** ninguna, WebSphere MQ Broker se reiniciará.

620477 mqsistop - %s

**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando mqsistop.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

622367 start\_dhcp - %s %s failed

**Descripción:** el recurso DHCP ha intentado iniciar el servidor de DHCP mediante in.dhcpd, aunque éste haya fallado.

**Solución:** se reiniciará el servidor de DHCP. Examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar.

- 623488 Validate - winbind is not defined in %s in the group section  
**Descripción:** el recurso Winbind no ha podido verificar si winbind está definido dentro de la sección del grupo de /etc/nsswitch.conf.  
**Solución:** asegúrese de que winbind esté definida en la sección del grupo de /etc/nsswitch.conf.
- 632788 Validate - User root is not a member of group mqbrkrs  
**Descripción:** el recurso WebSphere Broker requiere que la raíz mqbrkrs forme parte del grupo mqbrkrs.  
**Solución:** compruebe que la raíz forme parte del grupo mqbrkrs.
- 635839 first probe was unsuccessful, try again in 5 seconds  
**Descripción:** la primera comprobación de coherencia no fue satisfactoria, puede que haya demasiadas sesiones abiertas  
**Solución:** no se necesita ninguna; se recomienda observar el número de Tomcats de sesiones configuradas
- 643722 ERROR:start\_mysql Option -U not set  
**Descripción:** no se encuentra la opción -U del comando start\_mysql.  
**Solución:** añada la opción -U del comando start\_mysql.
- 644941 Probe failed, HTTP GET Response Code for %s is %d.  
**Descripción:** el código de estado de la respuesta a un análisis de HTTP GET que indica que el servidor HTTP ha fallado. Se reiniciará o se recuperará del fallo.  
**Solución:** este mensaje es informativo; no es necesario que el usuario realice ninguna acción.
- 647559 Validate - Couldn't retrieve Samba version number  
**Descripción:** el recurso Samba intenta verificar si se está utilizando una versión aceptable de Samba, aunque no ha sido posible obtener el número de la versión.  
**Solución:** compruebe que se haya instalado Samba correctamente
- 652173 start\_samba - Could not start Samba server %s nmb  
**Descripción:** el recurso Samba no ha podido iniciar el proceso nmbd del servidor de Samba.  
**Solución:** el recurso Samba se reiniciará; examine, no obstante, los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar.

657739 ERROR:start\_mysql Option -G not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -G del comando start\_mysql.

**Solución:** añada la opción -G del comando start\_mysql.

667613 start\_mysql - myisamchk found errors in some index in %s,  
perform manual repairs

**Descripción:** mysiamchk ha encontrado errores en las tablas basadas en MyISAM.

**Solución:** consulte la documentación MySQL cuando repare las tablas de MyISAM.

668840 Validate - Couldn't retrieve faultmonitor-user <%s> from  
the nameservice

**Descripción:** el recurso Samba no ha podido verificar si existe el id del usuario del supervisor de fallos.

**Solución:** compruebe que el id correcto del usuario del supervisor de fallos se haya utilizado al registrar el recurso Samba y que el id del usuario exista realmente.

672337 runmqlsr - %s

**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando runmqlsr.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

693424 Waiting for WebSphere MQ UserNameServer Queue Manager

**Descripción:** el servidor del nombre del usuario depende de WebSphere MQ UserNameServer Queue Manager que no está disponible. El servidor del nombre del usuario MQ de WebSphere esperará hasta que esté disponible antes de iniciarse o hasta que Start\_timeout aparezca en el recurso.

**Solución:** ninguna.

693579 stop\_mysql - Failed to flush MySQL logfiles for %s

**Descripción:** el comando mysqladmin ha fallado a la hora de vaciar archivos de registro de MySQL.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba inactivo o bien el usuario del supervisor de fallos no tiene los permisos adecuados para vaciar archivos de registro. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x.

---

## Identificadores de los mensajes 700000–799999

700425 WebSphere MQ Broker RDBMS not available

**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker RDBMS que no está disponible.

**Solución:** ninguna, el supervisor de fallos detecta que WebSphere MQ Broker RDBMS no está disponible y reiniciará el Grupo de recursos.

708719 check\_mysql - mysqld server <%s> not working, failed to connect to MySQL

**Descripción:** el supervisor de fallos no puede conectarse con la instancia de MySQL especificada.

**Solución:** es un mensaje de error del supervisor de fallos de MySQL, no es necesaria la acción del usuario.

711010 ERROR:start\_mysql Option -R not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -R del comando start\_mysql.

**Solución:** añade la opción -R del comando start\_mysql.

712665 ERROR:probe\_mysql Option -U not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -U del comando probe\_mysql.

**Solución:** añade la opción -U al comando probe\_mysql.

717827 error in configuration of SAA

**Descripción:** no se ha podido iniciar SAA debido a problemas en su configuración.

**Solución:** configure correctamente SAA, intente el inicio y el paro manual; vuelva a activarlo en el clúster.

722025 Function:stop\_mysql - Sql-command SLAVE STOP returned error (%s)

**Descripción:** no se ha podido detener la instancia esclava.

**Solución:** examine el mensaje devuelto del estado de Sql y consulte la documentación de MySQL.

725027 ERROR:start\_mysql Option -D not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -D del comando start\_mysql.

**Solución:** añade la opción -D del comando start\_mysql.

725933 start\_samba - Could not start Samba server %s smb daemon  
**Descripción:** el recurso Samba no ha podido iniciar el proceso smbd del servidor de Samba.

**Solución:** el recurso Samba se reiniciará; examine, no obstante, los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar.

726682 ERROR:probe\_mysql Option -G not set  
**Descripción:** no se encuentra la opción -G del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -G al comando probe\_mysql.

728840 get\_resource\_dependencies - Resource\_dependencies does not have a RDBMS resource

**Descripción:** WebSphere Broker depende del recurso WebSphere MQ Broker RDBMS que no está disponible. WebSphere MQ Broker se terminará.

**Solución:** compruebe que el recurso WebSphere MQ Broker RDBMS esté definido en resource\_dependencies al registrar el recurso WebSphere MQ Broker.

731228 validate\_options:\$COMMANDNAME Option -G not set

**Descripción:** la opción -G del comando del agente Apache Tomcat \$COMMANDNAME no está definida, \$COMMANDNAME es start\_sctomcat, stop\_sctomcat o probe\_sctomcat.

**Solución:** consulte los anteriores mensajes de error del registro del sistema..

739997 endmqcsv - %s"

**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando endmqcsv.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

741561 Unexpected - test\_qmgr\_pid<%s>

**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker Queue Manager; no obstante, se ha encontrado un error inesperado mientras se comprobaba WebSphere MQ Broker Queue Manager.

**Solución:** examine los mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si la causa del problema se puede identificar.

742807 Ignoring command execution ``<comando>``

**Descripción:** HA-Oracle lee el archivo especificado en la propiedad USER\_ENV y exporta las variables declaradas en el archivo. La sintaxis para la declaración de variables es: VARIABLE=VALUE. Si se intenta la ejecución de un comando usando para ello ``<comando>``, la VARIABLE se ignora.

**Solución:** compruebe el archivo del entorno y corrija los errores de sintaxis borrando de él una entrada que contenga un comilla inicial (').

747268 strmqcsv - %s

**Descripción:** la salida siguiente se ha generado a partir de un comando strmqcsv.

**Solución:** ninguna si el comando ha sido satisfactorio; de lo contrario examine los otros mensajes del registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo para comprobar si la causa del problema se puede identificar.

751205 Validate - WebSphere MQ Broker file systems not defined

**Descripción:** los sistemas de archivos de WebSphere MQ Broker (/opt/mqsi y /var/mqsi) no están definidos.

**Solución:** compruebe que los sistemas de archivos de WebSphere MQ Broker estén correctamente definidos.

771151 WebSphere MQ Queue Manager available

**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker Queue Manager. Este mensaje informa sencillamente de que WebSphere MQ Broker Queue Manager está disponible.

**Solución:** ninguna.

778674 start\_mysql - Could not start mysql server for %s

**Descripción:** GDS no ha podido iniciar esta instancia de MySQL.

**Solución:** consulte los mensajes de errores anteriores.

779953 ERROR:probe\_mysql Option -R not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -R del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -R al comando probe\_mysql.

782497 Ignoring command execution \$(comando)

**Descripción:** HA-Oracle lee el archivo especificado en la propiedad USER\_ENV y exporta las variables declaradas en el archivo. La sintaxis para la declaración de variables es: VARIABLE=VALOR. Si se intenta la ejecución de un comando usando para ello \$(comando), la VARIABLE se ignora.

**Solución:** compruebe el archivo del entorno y corrija los errores de sintaxis borrando de él las entradas que contengan una construcción \$(comando)..

784499 validate\_options:\$COMMANDNAME Option -R not set

**Descripción:** la opción -R del comando del agente Apache Tomcat \$COMMANDNAME no está definida, \$COMMANDNAME es start\_sctomcat, stop\_sctomcat o probe\_sctomcat.

**Solución:** consulte los anteriores mensajes de error del registro del sistema..

787938 stopped dce rc<>

**Descripción:** mensaje informativo sobre el paro de dced.

**Solución:** ninguna

789392 Validate - MySQL basedirectory %s does not exist

**Descripción:** el directorio básico definido (opción -B) no existe.

**Solución:** compruebe que el directorio básico definido exista.

792848 ended host rename

**Descripción:** el mantenimiento se ha efectuado después de un recuperación satisfactoria de un fallo.

**Solución:** ninguna

793970 ERROR:probe\_mysql Option -D not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -D del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -D al comando probe\_mysql.

795360 Validate - User ID %s does not exist

**Descripción:** el recurso WebSphere MQ UserNameServer no ha podido verificar si existe el id del usuario de UserNameServer.

**Solución:** compruebe que el id del usuario de UserNameServer se haya escrito correctamente al registrar el recurso WebSphere MQ UserNameServer y que el id del usuario exista realmente.

796592 Monitor stopped due to setup error or custom action.

**Descripción:** el supervisor de fallos ha detectado un error en la configuración o un error especificado en la acción personalizada para el que la acción especificada iba a detener el supervisor de fallos. Mientras el supervisor de fallos permanezca fuera de línea, no se detectarán otros fallos ni se actuará sobre ellos.

**Solución:** corrija la condición que lleve al error. La información sobre este error se registra junto con este mensaje.

---

## Identificadores de los mensajes 800000–899999

806128 Ignoring PATH set in environment file %s

**Descripción:** HA-Oracle lee el archivo especificado en la propiedad USER\_ENV y exporta las variables declaradas en el archivo. Si se intenta definir la variable PATH en el archivo USER\_ENV, no se tendrá en cuenta.

**Solución:** compruebe el archivo del entorno y borre de él cualquier configuración de la variable PATH.

815147 Validate - Faultmonitor-resource <%s> does not exist

**Descripción:** el recurso Samba no ha podido verificar si existe el recurso del supervisor de fallos.

**Solución:** compruebe si el archivo smb.conf de la instancia de Samba tiene el recurso del supervisor de fallos scmondir definido. Consulte la documentación de los servicios de datos para determinar cómo hacerlo.

821789 Validate - User %s is not a member of group mqbrkrs

**Descripción:** el id del usuario de WebSphere MQ Broker no forma parte del grupo mqbrkrs.

**Solución:** compruebe que el id del usuario de WebSphere MQ Broker sea miembro del grupo mqbrkrs.

826556 Validate - Group mqbrkrs does not exist

**Descripción:** el recurso WebSphere MQ Broker no ha conseguido verificar si existe el grupo mqbrkrs.

**Solución:** asegúrese de que exista el grupo mqbrkrs.

834841 Validate - myisamchk %s non-existent or non-executable

**Descripción:** el comando mysqladmin no existe o no es ejecutable.

**Solución:** compruebe que MySQL esté correctamente instalado o que se haya definido el directorio base adecuado.

835739 validate:Host is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro System no está definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable System en el archivo del parámetro mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

836825 validate:TestCmd is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro TestCmd no se ha definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable TestCmd en el archivo de parámetro mencionado en la opción -N en el comando de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

838688 validate:Startwait is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro Startwait no está definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable Startwait en el archivo de parámetro mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

844160 ERROR:stop\_mysql Option -H not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -H del comando stop\_mysql.

**Solución:** añada la opción -H del comando stop\_mysql.

845276 WebSphere MQ Broker Queue Manager has been restarted

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere MQ Broker ha detectado que WebSphere MQ Broker Queue Manager se ha reiniciado.

**Solución:** ninguna. WebSphere MQ Broker se reiniciará.

845586 ERROR:start\_mysql Option -L not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -L del comando start\_mysql.

**Solución:** añada la opción -L del comando start\_mysql.

857002 Validate - Secure mode invalid in %s

**Descripción:** el valor del modo seguro de MODE no es correcto.

**Solución:** compruebe que el valor del modo seguro de MODE equivalga a Y o N al registrar el recurso.

865963 stop\_mysql - Pid is not running, let GDS stop MySQL for %s

**Descripción:** el pid guardado no existía en la lista del proceso.

**Solución:** MySQL ya estaba inactivo.

871438 Validate - User ID %s is not a member of group mqbrkrs

**Descripción:** el id del usuario de WebSphere MQ UserNameServer no es miembro del grupo mqbrkrs.

**Solución:** asegúrese de que el id del usuario de WebSphere MQ UserNameServer sea un miembro del grupo mqbrkrs.

884759 All WebSphere MQ Broker processes stopped

**Descripción:** WebSphere MQ Broker se ha detenido satisfactoriamente.

**Solución:** ninguna.

895418 stop\_mysql - Failed to stop MySQL through mysqladmin for %s, send TERM signal to process

**Descripción:** el comando mysqladmin ha fallado a la hora de detener la instancia de MySQL.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba inactivo o bien el usuario del supervisor de fallos no tiene los permisos adecuados para detener MySQL. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x.

897653 Validate - Samba sbin directory %s does not exist

**Descripción:** el recurso Samba no ha podido verificar si existe el directorio Samba sbin.

**Solución:** compruebe que se haya escrito la ruta correcta del directorio Samba sbin al registrar el recurso Samba y que el directorio sbin exista realmente.

898957 Validate - De-activating %s, by removing it

**Descripción:** el recurso DHCP comprueba que /etc/rc3.d/S34dhcp no esté activo lo que consigue borrando /etc/rc3.d/S34dhcp.

**Solución:** ninguna; /etc/rc3.d/S34dhcp se borrará.

899940 check\_mysql - Couldn't drop table %s from database %s (%s)

**Descripción:** el supervisor de fallos no puede conectarse con la instancia de MySQL especificada.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba desconectado o bien el usuario del supervisor de fallos no dispone de los permisos adecuados. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x. Compruebe también que los archivos de registro de MySQL no contengan errores.

---

## Identificadores de los mensajes 900000–999999

900198 validate:Port is not set but it is required

**Descripción:** el parámetro Port no está definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable Port en el archivo del parámetro mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

914529 ERROR:probe\_mysql Option -L not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -L del comando probe\_mysql.

**Solución:** añada la opción -L al comando probe\_mysql.

916067 validate:Directory \$Nombredirectorio does not exist but it is required

**Descripción:** el directorio con el nombre \$Nombredirectorio no existe.

**Solución:** defina la variable Basepath en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y análisis para validar el contenido.

924002 check\_samba - Samba server <%s> not working, failed to connect to samba-resource <%s>

**Descripción:** el supervisor de fallos del recurso Samba comprueba si el servidor Samba está trabajando mediante el programa smbclient. No obstante esta prueba no consigue conectarse con el servidor Samba.

**Solución:** ninguna, ya que se reiniciará el servidor Samba. No obstante, examine los otros mensajes de registro del sistema que aparecen al mismo tiempo en el mismo nodo, para ver si se puede identificar la causa del problema.

924059 Validate - MySQL database directory %s does not exist

**Descripción:** el directorio definido de la base de datos (opción -D) no existe.

**Solución:** compruebe que exista el directorio definido de la base de datos.

930535 Ignoring string with misplaced quotes in the entry for %s

**Descripción:** HA-Oracle lee el archivo especificado en la propiedad USER\_ENV y exporta las variables declaradas en el archivo. La sintaxis para la declaración de variables es: VARIABLE=VALOR VALOR puede ser una cadena con comillas simples o dobles. La cadena misma puede que no contenga comillas.

**Solución:** verifique el archivo del entorno y corrija los errores de sintaxis.

932026 WebSphere MQ Broker RDBMS has been restarted

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere MQ Broker ha detectado que WebSphere MQ Broker RDBMS se ha reiniciado.

**Solución:** ninguna. El grupo de recursos se reiniciará.

935470 validate:EnvScript not set but it is required

**Descripción:** el parámetro EnvScript no está definido en el archivo de parámetros.

**Solución:** defina la variable EnvScript en el archivo de parámetros mencionado en la opción -N de los comandos de inicio, parada y sondeo en un contenido válido.

939576 WebSphere MQ bipservice UserNameServer failed

**Descripción:** el supervisor de fallos de WebSphere MQ UserNameServer ha detectado que el proceso del servicio bip de WebSphere MQ UserNameServer ha fallado.

**Solución:** ninguna; WebSphere MQ UserNameServer se reiniciará.

942855 check\_mysql - Couldn't do show tables for defined database %s (%s)

**Descripción:** el supervisor de fallos no puede emitir tablas de muestra de la base de datos especificada.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba desconectado o bien el usuario del supervisor de fallos no dispone de los permisos adecuados. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x. Compruebe también que los archivos de registro de MySQL no contengan errores.

944096 Validate - This version of MySQL <%s> is not supported with this dataservice

**Descripción:** se está usando una versión no admitida de MySQL.

**Solución:** compruebe que la versión en uso de MySQL sea la admitida.

947882 WebSphere MQ Queue Manager not available - will try later

**Descripción:** algunos procesos de WebSphere MQ dependen del inicio de WebSphere MQ Queue Manager, el cual, sin embargo, no está disponible.

**Solución:** ninguna. El recurso lo intentará de nuevo y se reiniciará.

957505 Validate - WebSphere MQ Broker /var/mqsi/locks is not a symbolic link

**Descripción:** WebSphere MQ Broker no ha conseguido verificar si /var/mqsi/locks es un enlace simbólico.

**Solución:** compruebe que /var/mqsi/locks sea un enlace simbólico. Consulte la documentación de los servicios de datos para determinar cómo hacerlo.

978736 ERROR:stop\_mysql Option -B not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -B del comando stop\_mysql.

**Solución:** añada la opción -B del comando stop\_mysql.

980162 ERROR:start\_mysql Option -F not set

**Descripción:** no se encuentra la opción -F del comando start\_mysql.

**Solución:** añada la opción -F del comando start\_mysql.

983530 can not find alliance\_init in ~ALL\_ADM for instance \$INST\_NAME

**Descripción:** error de configuración en el archivo de configuración.

**Solución:** compruebe y corrija el archivo de configuración de SAA.

986150 check\_mysql - Sql-command %s returned error (%s)

**Descripción:** el supervisor de fallos no puede ejecutar el comando especificado de SQL.

**Solución:** o bien MySQL ya estaba desconectado o bien el usuario del supervisor de fallos no dispone de los permisos adecuados. El supervisor de fallos definido debe tener los privilegios Process-, Select-, Reload- y Shutdown-; también debe tener superprivilegios para MySQL 4.0.x. Compruebe también que los archivos de registro de MySQL no contengan errores.

992415 Validate - Couldn't retrieve MySQL-user <%s> from the nameservice

**Descripción:** no se puede recuperar el usuario definido desde un servicio de nombres.

**Solución:** compruebe que el usuario correcto esté definido o el usuario exista. Use getent passwd 'nombre\_usuario' para comprobar el usuario exista.

995331 start\_broker - Waiting for WebSphere MQ Broker Queue Manager

**Descripción:** WebSphere MQ Broker depende de WebSphere MQ Broker Queue Manager, que no está disponible. WebSphere MQ Broker esperará a que esté disponible antes de iniciarse o hasta que aparezca Start\_timeout en el recurso.

**Solución:** ninguna.

996303 Validate - winbindd %s non-existent executable

**Descripción:** el recurso Winbind no ha podido verificar que el programa winbindd exista y se pueda ejecutar.

**Solución:** compruebe que se haya introducido el directorio bin correcto para el programa winbindd al registrarse el recurso winbind. Consulte la documentación de los servicios de datos para determinar cómo hacerlo.

