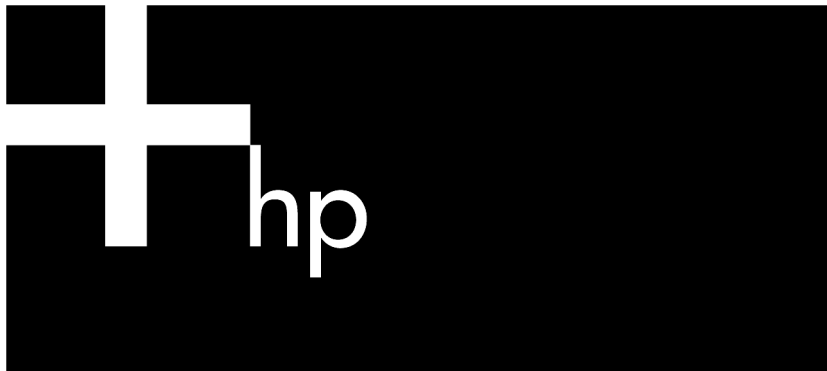


Leer antes de la instalación o la actualización

HP-UX 11i v2

Mayo de 2005



Avisos legales

Software informático confidencial. Se precisa una licencia válida de HP en relación con la posesión, la utilización o la copia del mencionado software. De acuerdo con la normativa FAR 12.211 y 12.212, se concede al Gobierno de EE. UU. la licencia del Software Informático Comercial, de la Documentación sobre el Software Informático y de los Datos Técnicos relativos a Artículos Comerciales conforme a los términos de la licencia comercial estándar del proveedor.

La información que recoge este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías existentes para los productos y los servicios de HP son las expuestas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento debe interpretarse como constituyente de garantía adicional alguna. HP no es responsable de los errores o las omisiones de carácter técnico o editorial que pueda contener este documento.

Avisos de marcas comerciales

HP-UX revisión 10.20 y posteriores y HP-UX revisión 11.00 y posteriores (configuraciones de 32 y 64 bits) son productos de la marca Open Group UNIX 95 en todas las plataformas que admiten las mencionadas revisiones.

Intel® e Itanium® son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y otros países.

Java™ es una marca comercial estadounidense de Sun Microsystems, Inc.

Solaris™ es una marca comercial estadounidense de Sun Microsystems, Inc.

UNIX® es una marca registrada de The Open Group.

Este producto incluye software desarrollado por Apache Software Foundation. Esta documentación se basa en información obtenida de la Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>).

Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Este producto incluye software cifrado escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Este producto incluye PHP (Hypertext Preprocessor), disponible gratuitamente a través de PHP Group (<http://www.php.net>). Este producto incluye software desarrollado por OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org>).



Contenido

Bienvenido a la revisión de mayo de 2005 de HP-UX 11i v2 . . .	4
Contenido del kit de medios	5
Novedades de esta revisión	8
Entornos operativos HP-UX 11i v2.	21
Problemas conocidos	23
Recursos de la Web	26

Bienvenido a la revisión de mayo de 2005 de HP-UX 11i v2

La revisión de mayo de 2005 de HP-UX 11i v2 ofrece un amplio abanico de entornos operativos HP-UX, incluidos productos de software de alta disponibilidad y de administración de sistemas.

Este folleto que acompaña al DVD proporciona la siguiente información:

- El contenido del kit de medios de HP-UX 11i v2.
- Las nuevas características y mejoras de esta revisión. Para obtener detalles, consulte *HP-UX 11i v2 May 2005 Release Notes*.
- La descripción del sistema operativo y los entornos operativos.
- Los problemas críticos de instalación en frío y de actualización detectados a última hora que no se han incluido en la *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2*.

Consulte la *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2* suministrada con el kit de medios HP-UX 11i v2. Dicha guía ofrece instrucciones progresivas y un apéndice sobre los problemas conocidos. Ésta y otras guías se facilitan en el DVD Instant Information y en el sitio web de documentación técnica de HP:

<http://docs.hp.com/hpux/os/11iv2>

Contenido del kit de medios

Para los sistemas nuevos, el kit de medios HP-UX 11i v2 contiene los DVD y documentos enumerados a continuación. Para el servicio de actualización, sólo se proporcionan los componentes que difieran de una revisión a otra.

- **DVD HP-UX 11i v2 (B.11.23):** Contienen el sistema operativo (SO) HP-UX, los entornos operativos (OE), el software de conexión a red necesario, Update-UX, Ignite-UX, paquetes de parches HP-UX estándar y herramientas de diagnóstico en línea.
- **DVD HP-UX 11i v2 (B.11.23) Applications:** Contiene el software de aplicación HP-UX.
- **DVD HP-UX 11i v2 Instant Information:** Contiene los manuales, las notas de la revisión (Release Notes) y los libros blancos de HP-UX. Consulte el folleto del DVD para obtener más información.
- **DVD HP-UX 11i v2 Internet Express:** Contiene un grupo de servicios de Web, Internet y seguridad de código fuente de acceso público que se han probado y habilitado en HP-UX.

-
- **DVD HP-UX 11i v2 Software Pack:** Contiene mejoras centrales opcionales para HP-UX 11i v2, por ejemplo, Node and Host Name Expansion (Ampliación de nodo y nombre de host), Portability Package (Paquete de transportabilidad) y Standard Mode Security Extensions (Ampliaciones de seguridad de modo estándar).
 - ***Leer antes de la instalación o la actualización a HP-UX 11i v2:*** (este documento) Ofrece información de última hora en relación con HP-UX 11i v2. Lea este folleto antes de instalar en frío o actualizar HP-UX. El folleto también se facilita en el sitio web de documentación técnica de HP:
<http://docs.hp.com/hpux/os/11iv2>
 - ***HP-UX 11i v2 Release Notes:*** Describe las características nuevas y los cambios de funcionalidad de HP-UX 11i v2. Este documento se facilita en el DVD Instant Information y en el sitio web de documentación técnica de HP:
<http://docs.hp.com/hpux/os/11iv2>
 - ***Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2:*** Describe el kit de medios y facilita las instrucciones para instalar en frío la última revisión de HP-UX o para actualizar a la última revisión de HP-UX. La guía también se facilita en el sitio web de documentación técnica de HP:
<http://docs.hp.com/hpux/os/11iv2>

-
- ***Configuración de HP-UX para los Distintos Idiomas:***
Este manual se facilita en los kits de medios adaptados al idioma local. La versión en inglés (Configuring HP-UX For Different Languages) de este manual se incluye en el DVD Instant Information.

Novedades de esta revisión

En esta sección, se ofrece una sucinta visión global de las novedades, los cambios y los elementos que se han desaprobadado o que han quedado obsoletos en la revisión de mayo de 2005 de HP-UX 11i v2. Para obtener información detallada del producto, consulte el documento *HP-UX 11i v2 May 2005 Release Notes*, que se facilita en el DVD Instant Information y en el sitio web de documentación técnica de HP:

<http://docs.hp.com>

Puede buscar la lista completa de aplicaciones incluidas en la revisión de HP-UX 11i v2 en la matriz de disponibilidad de aplicaciones HP:

<http://www.hp.com/go/softwareinfo/MATRIX>

Nota Tenga en cuenta que el sistema debe tener un entorno operativo (OE) HP-UX 11i v2 de septiembre de 2004 (o posterior) antes de actualizar el sistema con ningún parche individual, paquete de parches o producto publicado después de septiembre de 2004.

Productos nuevos de HP-UX 11i v2

En la tabla 1, se relacionan los productos nuevos incluidos en la revisión de mayo de 2005 de HP-UX 11i v2.

Para obtener una lista de las etiquetas de paquetes asociadas, consulte la *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2*. Para obtener información detallada sobre estos productos, consulte *HP-UX 11i v2 May 2005 Release Notes*.

Tabla 1: Productos nuevos de HP-UX 11i v2

Producto nuevo	Descripción
10GigEthr-00	Agrega soporte para la tarjeta AB287A PCI-X 10 Gigabit Ethernet. Actualmente, se facilita como un producto seleccionable en los entornos operativos.
IB4X-01 (InfiniBand)	Innovación para admitir el adaptador de dos puertos AB345A HP PCI-X 4X Fabric (DB) Adapter.
Paquete de parches Feature Enablement (FEATURE11i)	Consta de los parches necesarios para la funcionalidad HP-UX Virtual Partitions (vPars), USB-00 y productos futuros con características nuevas.

Tabla 1: Productos nuevos de HP-UX 11i v2

Producto nuevo	Descripción
HP Global Workload Manager (gWLM)	Administrador que permite definir centralmente pautas para la distribución de los recursos que se pueden utilizar en varios servidores HP. Actualmente, se suministra con HP-UX 11i v2.
HP-UX 11i Security Containment	Producto que presenta la siguiente generación de características de seguridad. Disponible en la Web en el sitio http://software.hp.com , previéndose que se publique en el futuro cercano.
HP System Management Homepage	Interface basada en la Web que consolida y simplifica la administración monosistema para los servidores HP, ahora disponible para HP-UX 11i v1 y v2.
HP-UX Virtual Partitions (vPars) A.04.01	Estará disponible como producto separado susceptible de compra en http://software.hp.com/portal/swdepot/displayProductInfo.do?productNumber=T1335BC . El producto vPars permite la ejecución simultánea de varias instancias de un entorno operativo HP-UX 11i v2 OE seleccionado en un servidor o en una nPartición, con cada instancia de entorno operativo albergando su propio conjunto de aplicaciones en un entorno aislado. El paquete de parches FEATURE11i contiene los parches necesarios para la instalación de este producto.

Tabla 1: Productos nuevos de HP-UX 11i v2

Producto nuevo	Descripción
vPar Provider	Extrae información sobre las particiones virtuales de un sistema. Actualmente, se suministra con HP-UX 11i v2.
Node and Host Name Expansion (NodeHostNameXpnd)	Ofrece la capacidad para definir nodos y nombres de host de hasta 255 bytes. Actualmente, se facilita en Software Pack.
Portability Package (versión B.11.23.0505)	Producto que ofrece una selección de Interfaces de programación de aplicaciones (API - Application Program Interfaces) Tru64 UNIX, así como mejoras de las interfaces API existentes, para simplificar la migración de código desde Tru64 UNIX y el sistema operativo Solaris de Sun Microsystems a HP-UX 11i v2.
Systems Insight Manager	Sustituye a HP Servicecontrol Manager. Se ha actualizado a la versión 4.2 con soporte para System Management Homepage y otros productos.

Productos actualizados de HP-UX 11i v2

En la tabla 2, se relacionan los productos que han experimentado cambios y que se han desaprobado o que han quedado obsoletos en la revisión de mayo de 2005 de HP-UX 11i v2.

Para obtener una lista de las etiquetas de paquetes asociadas, consulte la *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2*. Para obtener información detallada sobre estos productos, consulte *HP-UX 11i v2 May 2005 Release Notes*.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
USB-00 versión C.01.00	Paquete que habilita compatibilidad con inicio USB DVD para futuros servidores HP. Actualmente, es un producto que se instala siempre para los sistemas basados en procesadores Itanium,.
Software Pack	Actualmente, se suministra el medio SPK con mejoras centrales opcionales para HP-UX 11i v2.
Paquete de parches Hardware Enablement (HWEEnable11i)	Parches centrales nuevos para el soporte de sistemas y adaptadores de E/S nuevos.
HP Instant Support Enterprise Edition (ISEE)	Plataforma actualizada para incorporar soluciones a anomalías y unas cuantas mejoras de las características.
FibrChan1-01	Actualmente admite la tarjeta AB465A.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
GigEther-00, GigEther-01 y IEther-00	Controladores de E/S actualizados que admiten las tarjetas AB290A, AB465A y AB545A.
HP-UX iSCSI Software Initiator	Se ha actualizado para incorporar mejoras menores.
RAID-01	Se ha actualizado para incorporar soluciones a anomalías.
scsiU320-00	Admite la tarjeta A7173A y, actualmente, la tarjeta AB290A.
HP Instant Capacity (iCAP) [anteriormente Instant Capacity on Demand (Capacidad instantánea a solicitud) o iCOD]	Producto actualizado a la versión B.11.23.07.00. Actualmente, se puede utilizar en un entorno con particiones virtuales integrado.
HP Pay per use (PPU)	Software actualizado a la versión B.11.23.07.02 para admitir HP-UX Virtual Partitions (vPars) y el producto Node and Host Name Expansion.
Enterprise Cluster Master Toolkit	Conjunto de herramientas actualizado a la versión B.02.21 con secuencias de comandos para aplicaciones de bases de datos Oracle 9i y 10g, HP Apache y HP CIFS, así como mejoras del conjunto de herramientas Oracle Toolkit.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
Event Monitoring Services	Marco de control de recursos que actualmente admite la característica Node and Host Name Expansion que se facilita en Software Pack.
GlancePlus Pak	Producto actualizado a la versión C.03.86 con nuevos parámetros del archivo <code>parm</code> y una métrica nueva, así como con mejoras en <code>gpm</code> y <code>glance</code> .
High Availability Monitors	Producto que actualmente admite la característica Node and Host Name Expansion.
HP Process Resource Manager (PRM) versión C.03.00	Administrador que incluye integración con HP-UX 11i Security Containment y HP Systems Insight Manager, así como soporte para 256 grupos PRM y otros cambios.
HP-UX Workload Manager	Administrador actualizado a la versión A.03.00 con más flexibilidad en la administración de recursos y más seguridad en los entornos.
Kits de herramientas HP-UX Workload Manager	Pay Per Use Toolkit y su comando <code>utilitydc</code> están desaprobadados actualmente.
nPartition Provider	Producto mejorado a la versión B.11.23.01.04.00.x para incorporar soluciones a anomalías y mejoras del rendimiento.
Partition Manager	Administrador que actualmente se ejecuta como una aplicación en HP System Management Homepage, lo que tiene varios efectos.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
Bibliotecas PRM	El conjunto de archivos PRM-Sw-Krn ahora es C.01.03. Al mejorar HP Process Resources Manager, se tendrá que reiniciar el sistema.
HP Servicecontrol Manager	Se ha sustituido por HP Systems Insight Manager.
HP Serviceguard NFS Toolkit	Conjunto de herramientas actualizado a la versión A.11.23.03 con un rendimiento de conmutación por error mejorado para los errores del comando rpcbnd, así como con soluciones a anomalías.
HP-UX Peripheral Device Tool (pdweb)	Herramienta actualizada a la versión B.11.23.04 con soporte para Node and Host Name Expansion, así como con la actualización del comando waconf.
Diagnóstico en línea (OnlineDiag)	Actualmente, incluye soporte para HP-UX Virtual Partitions (vPars) A.04.01 y Node and Host Name Expansion, así como otros cambios. Se ha actualizado para admitir tarjetas de E/S nuevas.
Software Package Builder	Producto actualizado con mejoras.
Software Distributor	Herramienta de administración actualizada con versiones nuevas de gzip y swpackage para aportar mayor capacidad y mayor rendimiento.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
Quality Pack	HP-UX 11i v2 incluye Quality Pack, al igual que lo harán las revisiones futuras de HP-UX 11i v2.
Update-UX	Comando actualizado para reflejar soluciones a anomalías. No hay ninguna característica ni funcionalidad nuevas.
Upper Layer Module (ULM) Services	Desaprobado.
HP WBEM Services	Infraestructura que se ha actualizado con muchas soluciones para anomalías, así como soporte para las Indicaciones de proceso CIM según la definición de la especificación WBEM de DMTF.
HP CIFS Server	Paquete actualizado a la versión A.01.11.04 con parches de seguridad. Actualmente, también se basa en Samba 2.2.12.
HFS	La implantación de HP-UX del sistema de archivos UFS se ha desaprobado y se prevé que quede obsoleta en el futuro. HP CIFS Client: Se ha actualizado a la versión A.01.09.03 para incorporar soluciones a anomalías.
Netscape Directory Server B.06.11.30 para HP-UX	Se ha actualizado para ofrecer soluciones a anomalías.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
HP-UX IPFilter	Producto actualizado a la versión A.03.05.11.01 con soluciones a anomalías y mejoras del rendimiento.
HP-UX Host Intrusion Detection System	Producto mejorado a la revisión 3.0 con un rendimiento y un uso de CPU más perfeccionados, así como con muchas mejoras y soluciones a anomalías.
HP-UX Auditing System	Después de instalar el producto HP-UX Standard Mode Security Extensions, puede realizar en la actualidad auditorías sin convertir el sistema a modo de confianza.
HP-UX Secure Shell	Producto actualizado a A.03.91.009 con características nuevas, entre ellas <code>sshd re-exec</code> para cada nueva conexión, comprobaciones de permisos y propiedad para los archivos de configuración de programas, mejoras de la interface <i>sftp</i> (1) y otras características diversas.
OpenSSL	Producto actualizado a la versión A.00.09.07e con generación automática de un certificado de host de firma automática y una clave privada.
Comando <code>hostname</code>	Con el producto <code>NodeHostNameXpnd</code> instalado, ahora podrá definir y mostrar el nombre del sistema host actual con una longitud máxima de 255 bytes.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
Comando <code>setuname</code>	Con el producto <code>NodeHostNameXpnd</code> instalado, ahora podrá modificar el valor del nombre de sistema o del nombre de nodo con una longitud máxima de 255 bytes.
Comando <code>uname</code>	Con el producto <code>NodeHostNameXpnd</code> instalado, ahora podrá definir y mostrar el nombre de nodo (nombre de sistema) actual con una longitud máxima de 255 bytes.
HP MLIB	Producto actualizado a la versión 9.0 con características nuevas, entre ellas soporte para longitud arbitraria de las rutinas FFT, mejoras del rendimiento de las rutinas FFT y soporte para VMATH, CXML y BCS.
HP MPI v2.1	Producto actualizado con soporte para InfiniBand en Itanium2, HyperFabric en PA-RISC e Itanium2, y compatibilidad con objetos MPICH.
HP-UX Software Development Kit y Runtime Environment para la plataforma Java 2 Standard Edition	Producto actualizado con versiones posteriores de 1.3 y 1.4 para ofrecer la tecnología Java más actual.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
Runtime Plug-in (JPI) para Mozilla para la plataforma Java 2 versiones 1.3 y 1.4	Complemento actualizado para ser compatible con SDK 1.3 y 1.4. Además, Netscape ya no se admite.
Bibliotecas Java for HP-UX Add-on Standard C++ Runtime	Actualizadas para coincidir con la actualización de SDK y RTE.
ObsJava12	Producto agregado para eliminar Java versión 1.2 instalado con anterioridad.
Perl 5.8.2 build 808	Lenguaje que incluye mejor soporte de Unicode y mayor precisión numérica, nueva implantación de E/S y subprocesos, entre otros cambios.
Software Transition Kit	Producto que ofrece herramientas y documentos que ayudan a realizar la transición de aplicaciones a partir de varios sistemas operativos, por ejemplo, Tru64 UNIX o Solaris, o a partir de versiones anteriores de HP-UX.
Common Desktop Environment (CDE)	Actualmente, se dispone de soporte de X11, Xt, Motif y Audio para nombres de nodo y nombres de host expandidos en Software Pack.

Tabla 2: Productos actualizados de HP-UX 11i v2

Producto actualizado	Descripción
HP Serviceguard Extension for RAC	Producto actualizado a la versión A.11.16.00 con soporte para HP-UX Virtual Partitions y HP-UX 11i Security Containment, y soporte para la adición de nodos en línea mediante el administrador de volúmenes SLVM (con el parche Serviceguard 11.16).
IB4X-00 (InfiniBand)	Producto actualizado para admitir el adaptador de dos puertos AB286A HP PCI-X 4X Fabric (HPC) Adapter.
LDAP-UX Client Services	Producto actualizado a la versión B.03.30 para ofrecer coexistencia con Trusted Mode (Modo de confianza), así como otros cambios.
Metrocluster EMC/SRDF, Metrocluster XP CA y Continentalclusters	Productos actualizados con varias mejoras, incluido el soporte para HP-UX Virtual Partitions.
HP-UX Installation Utilities (Ignite-UX)	Producto actualizado para incorporar soporte para el nuevo hardware introducido con esta revisión, así como para HP Virtual Partitions. Otros cambios incluyen páginas de manual y ayuda en línea en japonés, la modificación del formato de la cinta de recuperación en Itanium y soluciones a anomalías.

Entornos operativos HP-UX 11i v2

Los entornos operativos se someten a pruebas y se integran en paquetes de aplicaciones diseñados para funcionar con el sistema operativo y proporcionar la funcionalidad que requiera la finalidad del sistema.

Para obtener más información sobre el contenido de los entornos operativos, consulte *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2* o *HP-UX 11i v2 Release Notes*.

En la siguiente lista se detallan los entornos operativos HP-UX 11i v2 disponibles actualmente:

- **HP-UX 11i v2 Foundation OE (FOE):** Este entorno operativo, diseñado para satisfacer las exigencias de los servidores web, los servidores de contenido y los servidores de solicitudes de cliente, incluye aplicaciones como HP-UX Web Server Suite, Java™ y Mozilla Application Suite. Este entorno operativo se presenta empaquetado como HP-UX11i-OE.
- **HP-UX 11i v2 Enterprise OE (EOE):** Este entorno operativo, diseñado para servidores de aplicaciones de bases de datos y servidores lógicos, contiene los paquetes del entorno operativo HP-UX 11i v2 Foundation OE y aplicaciones adicio-

nales, como GlancePlus Pak para habilitar un servidor de nivel de empresa. Este entorno operativo se presenta empaquetado como HPUX11i-OE-Ent.

- **HP-UX 11i v2 Mission Critical OE (MCOE):** Este entorno operativo, diseñado para los grandes y eficaces servidores de aplicaciones de servicios de fondo y los servidores de bases de datos, contiene los paquetes del entorno operativo Enterprise OE, y aplicaciones como HP Serviceguard y Workload Manager para habilitar un servidor crítico de la misión. Este entorno operativo se presenta empaquetado como HPUX11i-OE-MC.
- **HP-UX 11i v2 Minimal Technical OE (MTOE):** Este entorno operativo, diseñado para estaciones de trabajo que ejecutan HP-UX 11i v2, incluye Mozilla Application Suite, Perl, VxVM y las aplicaciones Judy, además del OpenGL Graphics Developer's Kit. Este entorno operativo se presenta empaquetado como HPUX11i-MTOE.
- **HP-UX 11i v2 Technical Computing OE (TCOE):** Este entorno operativo, diseñado para aplicaciones de estaciones de trabajo y servidores, contiene los paquetes del entorno operativo MTOE, además de extensas aplicaciones de gráficos y el software Math Libraries. Este entorno operativo se presenta empaquetado como HPUX11i-TCOE.

Nota El entorno operativo HP-UX 11i v2 **MTOE** dejará de suministrarse después de mayo de 2005.

El entorno operativo HP-UX 11i v2 **TCOE** para estaciones de trabajo basadas en Itanium dejará de suministrarse después de mayo de 2005. Se seguirá actualizando para los servidores.

Problemas conocidos

En esta sección se ofrece información crítica de última hora que no se incluyó en la *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2*.

Antes de instalar en frío HP-UX 11i v2 o de actualizar a HP-UX 11i v2, asegúrese de que lee toda esta sección y el apéndice B de la *Guía de instalación y actualización a HP-UX 11i v2*.

Para obtener información y parches en relación con otros problemas conocidos, visite el sitio web del Centro de Recursos de Tecnología Informática (ITRC) de HP:

<http://itrc.hp.com>

El comando “reboot” daña el registro del kernel (Sólo sistemas Itanium)

El comando **reboot** utilizado con las opciones **-r -n -q** daña el registro del kernel `/stand/current/krs/config.krs` después del reinicio. Esta anomalía puede darse al utilizar Oracle 10g RAC con Cluster Ready Service. Cualquier error detectado por Oracle que dé lugar a **reboot -n** puede provocar este daño y derivar en un sistema inestable. Si en efecto surge este problema, obtendrá mensajes parecidos a los siguientes:

```
/sbin/iointrc: /sbin/krs_sysinit: ERROR: Unable to retrieve  
module information from configuration 'current':  
kc_kr_open_node(/kconfig/Modules): KRS error code 2
```

```
WARNING: Unable to load modules scheduled to be loaded at boot  
time: kc_mod_get failed.
```

```
ERROR: Unable to read title of running configuration: KRS error  
code 2
```

```
WARNING: Unable to read the currently booted kernel configuration  
in order to generate an updated system file. The system file may  
be out of sync with the booted kernel configuration.
```

Solución

HP recomienda que los clientes inicien a partir de una copia de seguridad estable.

Discrepancia de memoria con el comando “parstatus”

Cuando se utiliza el comando `parstatus` en las plataformas PA-RISC, la cantidad de memoria asignada para la memoria local en célula (CLM) es posible que no coincida con la cantidad de memoria local en célula solicitada debido a la reserva exclusiva de memoria para el firmware, tal como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
parstatus -Vp0
[Partition]
Partition Number      : 0
Partition Name       : Partition 0
Status                : Active
IP Address            :
Primary Boot Path    : 12/0/3/0/0/4/1.12.0
Alternate Boot Path  : 0/0/1/0/0.5.0
HA Alternate Boot Path : 0/0/1/0/0.6.0
PDC Revision         : 36.8
IODCH Version        : 5e70
Cell Architecture    : PA-RISC
CPU Compatibility    : 24176-PA
CPU Speed            : 750 MHz
Core Cell            : cab0,cell0
Total Good Memory Size : 64.0 GB
Total Interleave Memory: 32.1 GB
Total Requested CLM   : 32.0 GB
Total Allocated CLM  : 31.9 GB
...
```

Solución

Puede hacer caso omiso de la salida del comando `parstatus` sin que ello comporte ningún riesgo.

Recursos de la Web

Para obtener ayuda adicional en relación con la instalación en frío de HP-UX 11i v2 o la actualización a HP-UX 11i v2 y con los productos relacionados, visite los siguientes sitios web:

- Matriz de disponibilidad de aplicaciones:
<http://www.hp.com/go/softwareinfo/MATRIX>
- Guías en varios idiomas:
<http://docs.hp.com>
- Guías y libros blancos más recientes sobre HP-UX 11i v2:
<http://docs.hp.com/hpux/os/11iv2>
<http://forums.itrc.hp.com>
- Para obtener una lista completa de todas las publicaciones de HP:
<http://www.hp.com/hpbooks>
- Parches HP-UX e información sobre parches:
<http://itrc.hp.com>

Seleccione la página **mantenimiento y soporte (productos hp)**; a continuación, seleccione las herramientas de parches

apropiadas. Para recibir los boletines de seguridad HP (HP Security Bulletins), debajo de **mantenimiento y soporte (productos hp)**, seleccione **suscríbese a boletines de seguridad y compendios de parches**.

- Información sobre servidores HP-UX:
<http://www.hp.com/go/Integrity>
<http://www.hp.com/go/HP9000>
- Información sobre estaciones de trabajo HP-UX:
<http://www.hp.com/workstations>
- Kit de transición de software HP-UX (STK - Software Transition Kit):
<http://devresource.hp.com/STK>
- Información sobre Ignite-UX:
<http://docs.hp.com/en/IUX>
- Software Distributor (SD):
<http://docs.hp.com/en/SD>

Printed in U.S.A.



* 5 9 9 1 - 1 1 1 0 *



i n v e n t