



## ClearPath Connection

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath

Marzo de 2013

### Contenidos

- 1 El nuevo portafolio de servicios de ClearPath le ayuda a maximizar su entorno ClearPath
- 3 UNITE + UNISYS = Un nuevo universo
- 4 Anuncio de ClearPath OS 2200 versión 14.0 
- 7 Búsqueda de nuevas maneras para enfocarse en la innovación
- 9 Tech Corner: CIFS; estas son algunas de nuestras cosas favoritas 
- 12 Noticias sobre almacenamiento: Nueva función de MCP para copias clones 
- 13 VyStar Credit Union automatiza y amplifica la recuperación en caso de desastres 
- 13 Calendario
- 14 Recursos

**Próximo evento BIS en 2013.**  
[¡Regístrese hoy!](#)

## El nuevo portafolio de servicios de ClearPath le ayuda a maximizar su entorno ClearPath



*Por Karl Brandt, Vicepresidente y Gerente General de Ventas y Soluciones de ClearPath*

A lo largo de nuestras reuniones con directores de información y equipos de TI en todo el mundo, nos hemos enterado de que los entornos de ClearPath de muchas organizaciones están entrando en una fase crucial. Tanto los ejecutivos como el personal están comprometidos con las aplicaciones de misión crítica que capturan una valiosa propiedad intelectual y representan décadas de esfuerzo e inversión de parte de un equipo diverso y talentoso. Sin embargo, algunas organizaciones nos indican que existe preocupación sobre su capacidad de dar soporte de forma eficaz a todos los aspectos de estas aplicaciones durante los próximos años.

Uno de los factores principales detrás de esta aprensión es un cambio drástico de la demografía en el lugar de trabajo, impulsado por la jubilación de muchos operadores, analistas y programadores de nivel superior. Dado que más de las personas que eran fundamentales en hacer que los sistemas y las aplicaciones de ClearPath fuesen un punto focal de las operaciones críticas para el negocio se van, y sigue habiendo una baja provisión de reemplazos calificados, las organizaciones están buscando nuevas formas de llenar esos vacíos y garantizar que el conocimiento adecuado se transfiera de una generación de personal de TI a la próxima.

Además, hemos oído que los departamentos de TI están bajo una inmensa presión para cambiar la percepción de que son costosos y reaccionan con lentitud a las cambiantes necesidades del negocio. Y si bien esto por lo general tiene como resultado una solicitud para considerar una migración de alto riesgo a una nueva plataforma, la mayoría de los equipos de TI con los que hablamos desean seguir usando los entornos estables y de misión crítica en los que han confiado por décadas. >>



En Unisys, nuestra meta es funcionar como un consultor de confianza que pueda ayudar a los clientes a resolver estos problemas de forma exitosa, de modo que sus entornos ClearPath sigan prosperando, a pesar de los cambios en el personal u otros cambios demográficos.

## Nuevos servicios para una nueva era

Me complace anunciar que Unisys está evolucionando el portafolio de servicios de ClearPath para ayudarles a enfrentar, y superar, los desafíos inherentes de esta realidad cambiante. Nuestro modelo de entrega de servicios nuevo, ampliado y flexible está creado en base a un conjunto integrado de elementos (que incluyen consultoría, soporte, operaciones, aplicación, modernización y mantenimiento de la tecnología) que puede implementar en la combinación que mejor se ajuste a sus necesidades de negocio.

Aprovechando un enfoque modular que le permite mantener el control de ciertas áreas de sus operaciones, mientras que hace la transición de otras a Unisys, el portafolio de servicios de ClearPath:

- **Identifica las responsabilidades conjuntas** para personalizar la oferta en base a sus necesidades en evolución
- **Aprovecha nuestro modelo mundial de prestación de servicios** para hacer que la experiencia esté disponible en cualquier parte del mundo

- **Mitiga los problemas de personal** al cambiar a un modelo de proveedor de servicios de forma gradual y moderada
- **Brinda modernización y mantenimiento correctivo y de evolución para la aplicación** manejado por Unisys, y que se basa en una comprensión clara de sus necesidades de negocio y TI futuras
- **Crea comités de innovación conjuntos** para explorar con los clientes los beneficios que los nuevos servicios, aplicación, modernización y mantenimiento de tecnología, y los cambios operacionales, tienen para el negocio

El portafolio de servicios de ClearPath cuenta con el respaldo de una visión a largo plazo diseñada para optimizar su entorno ClearPath, ya que lo ayuda a sacar provecho de las oportunidades de consolidación de infraestructura y red y de una amplia gama de capacidades de Big Data.

Además, puede estar seguro de que Unisys continúa invirtiendo en capacitación en ClearPath en una amplia gama de temas, lo que le permite desarrollar nuevos profesionales de TI para dar soporte a sus soluciones de misión crítica. [Nuevos catálogos de capacitación](#) que describen las opciones ampliadas también se publicaron recientemente. Como resultado, hemos visto un aumento de las solicitudes de capacitación a nivel mundial.

## Generalidades de los servicios de ClearPath

Entregando servicios de consultoría, operaciones y soporte que transforman y optimizan su entorno de ClearPath de misión crítica con la ayuda de tecnologías, aplicaciones y operaciones mejoradas, el portafolio de servicios de ClearPath incluye:

- **Servicios de consultoría para tecnología ClearPath:** Emplean ofertas de asesoría, integración, automatización e implementación para ayudarlo a mejorar el procesamiento de aplicaciones, el manejo de datos, la integración, la automatización y el análisis, lo que permite que su sistema ClearPath sirva como un componente valioso de una infraestructura de TI moderna.
- **Servicios de soporte de tecnología de ClearPath:** Brindan soporte de clase mundial para centros de datos de misión crítica a través de mantenimiento de productos y servicios de soporte proactivos de primera calidad que mejoran la disponibilidad, el rendimiento y la capacidad de administración del sistema.
- **Servicios operacionales de ClearPath:** Entregan administración operacional de los sistemas y las aplicaciones ClearPath para reducir los costos de administración, mitigar los problemas de personal operacional, reducir el TCO, brindar costos de operación predecibles y mejorar la respuesta de TI y la agilidad de negocios. >>

- **Servicios de modernización de aplicaciones ClearPath:** Le ayudan a ejecutar iniciativas de modernización que protegen las inversiones en ClearPath existentes, conservan los activos intelectuales incorporados y permiten que las aplicaciones ClearPath participen en una arquitectura orientada al servicio (SOA).
- **Servicios de mantenimiento y soporte de aplicaciones ClearPath:** Brindan soporte y mantenimiento a las aplicaciones ClearPath empaquetadas o personalizadas, lo que le ayuda a resolver incidentes y problemas durante todo el ciclo de vida de sus aplicaciones.

Al expandir el alcance, la gama y la profundidad del portafolio de servicios de ClearPath, hemos desarrollado una base que puede aprovechar para enfrentar los desafíos que enfrenta su entorno ClearPath. Queremos trabajar en sociedad con su equipo para garantizar que los sistemas en los que ha confiado por años para administrar sus procesos de negocio más críticos estén bien posicionados para ayudar a su organización a lograr sus objetivos a largo plazo.

*Si le interesa obtener más información sobre el portafolio de servicios de ClearPath, comuníquese con su representante de ventas de Unisys.*

## UNITE + UNISYS = Un nuevo universo

Unisys se asoció con UNITE para traerle **una conferencia Universe totalmente nueva**. Este evento de tecnología de primera clase centrado en el cliente, se ha refrescado y renovado para dotar a su negocio de conocimiento estratégico, táctico y técnico. El evento está diseñado para ayudarle a:

- **Fomentar el desarrollo profesional** con más de 60 sesiones, incluyendo laboratorios prácticos, talleres técnicos, debates y estudios de caso.
- **Encontrar oportunidades para crear enlaces** con expertos de Unisys, otros usuarios y proveedores terceros para mejorar la productividad, aumentar el retorno de la inversión y estimular la innovación.
- **Aprovechar un conocimiento más a fondo** de las soluciones, tecnologías y mejores prácticas de Unisys para fortalecer su negocio.
- **Sacar provecho de sesiones exclusivas** ofrecidas para ejecutivos de nivel C, ejecutivos técnicos y miembros de paneles de usuarios específicos de la industria.

Con más información, más proveedores, más oportunidades y más soluciones que nunca antes, anticipamos un récord de asistencia. Asistirán empresas, ejecutivos y profesionales de toda Norteamérica, así que asegúrese de marcar el calendario ahora, y manténgase en contacto para conocer el procedimiento de registro.



**Qué:** La conferencia Universe totalmente nueva

**Fecha:** Del 9 al 12 de septiembre de 2013

**Lugar:** Resort Marriott Oak Brook Hills, Chicago, IL

**Quién:** Ejecutivos de nivel C, ejecutivos técnicos, miembros de paneles de usuarios específicos de la industria, administradores de negocios, profesionales de TI



# Anuncio de ClearPath OS 2200 versión 14.0

Nos complace anunciar que se encuentra disponible ClearPath OS 2200 versión 14.0. Esta última versión del paquete de software integrado OS 2200 para sistemas ClearPath Dorado entrega 111 productos de software, mejoras en la estabilidad y el rendimiento, y 146 actualizaciones de funciones, 67 de las cuales son el resultado de sugerencias de nuevas funciones de parte de clientes de ClearPath.

Y al igual que con toda nueva versión de sistema operativo, todas las nuevas capacidades en OS 2200 14.0 se han diseñado, desarrollado, probado e integrado en una única unidad. Esto significa que se invierte una cantidad considerable de tiempo en confirmar que todas las funciones y los productos funcionen juntos y brinden el rendimiento y la confiabilidad que sus aplicaciones de misión crítica necesitan.

Juntas, las actualizaciones y las nuevas características de OS 2200 versión 14.0 brindan beneficios significativos en tres áreas distintas:

- Modernización de aplicaciones
- Transformación del centro de datos
- Seguridad

## Modernización de aplicaciones

Las innovaciones incorporadas en OS 2200 14.0 lo ayudan a maximizar el valor de las aplicaciones ClearPath nuevas y existentes. Las actualizaciones principales incluyen:

- **ClearPath OS 2200 JProcessor:** Ahora, el ClearPath OS 2200 JProcessor incluye compatibilidad con las últimas versiones de Java 5, 6 y 7, lo que garantiza que la partición especializada de JProcessor incluye las mejoras en la estabilidad más recientes. Además, estas actualizaciones le brindan la flexibilidad de conservar su versión de Java preferida, o mover sus aplicaciones a una versión más nueva.
- **ClearPath OS 2200 IDE para Eclipse™:** ClearPath OS 2200 14.0 incluye 14 nuevas funciones de Eclipse que mejoran la facilidad de uso, la velocidad de desarrollo y la flexibilidad. Por ejemplo, le permiten acelerar los tiempos de desarrollo ya que actualizan el IDE con las bibliotecas de copia COBOL en expansión. Estas permiten a los desarrolladores

localizar rápidamente y reutilizar de forma eficaz los fragmentos de código comunes directamente en el entorno de desarrollo; no más búsquedas manuales para encontrar ese trozo de código que necesita.

OS 2200 14.0 también presenta la función Auto Build de Eclipse, la que libera a los desarrolladores de tener que crear aplicaciones manualmente para los lanzamientos.

Además, esta versión incluye varias actualizaciones de estabilidad para el entorno Eclipse.

- **ClearPath ePortal para OS 2200:** ClearPath ePortal para OS 2200 5.0 está incluido en OS 2200 14.0. Esta actualización incluye compatibilidad con Enterprise Application Environment (EAE), y también sus aplicaciones TIP y OpenDTP, lo que le permite extender las aplicaciones a la Web y dispositivos móviles de forma rápida, fácil y segura.

Las nuevas funciones adicionales incluidas en ClearPath ePortal para OS 2200 5.1, disponible en marzo de 2013, incluyen:

- Compatibilidad con dispositivos móviles de Microsoft® Windows® 8, Apple®, Android™ y Blackberry®
- La capacidad de usar sesiones de la terminal de UTS como fuentes de datos de ePortal
- La capacidad de importar definiciones de formularios desde fuentes de datos de DPS

- **FORTRAN:** OS 2200 14.0 incluye una actualización solicitada por el cliente que elimina la necesidad de volver a aplicar códigos locales para nuevas versiones, lo que permite reducir errores y simplificar la implementación de códigos para una depuración más fácil. >>



- **Enterprise Output Manager:** Enterprise Output Manager versión 10.0 está incluida en OS 2200 14.0. Entre la amplia gama de mejoras incluidas en la última versión de nuestra solución de administración de resultados de última generación, se encuentran las siguientes funciones clave:
  - Un redactor de PDF de clase empresarial integrado que le permite generar documentos en PDF de forma nativa dentro del entorno Enterprise Output Manager y protegerlos con un cifrado de 128 bits para el cumplimiento de PDF/A, lo que le permite acelerar el resultado y a la vez minimizar la necesidad de licencias de software costosas
  - Mejoras de seguridad que le permiten aplicar cifrado de 128 o 256 bits a cualquier archivo que se distribuya a través de correo electrónico o se transfiera a un directorio de archivos con el fin de archivarlo
  - Actualizaciones a la función del Asistente Web que mejoran la seguridad, le permiten ver la presentación adjunta a un correo electrónico y buscar por fecha
  - Nuevas mejoras a los atributos de correo electrónico, impresión y respaldo que son compatibles con las propiedades de compresión de archivos y le permiten comprimir archivos grandes a un archivo .ZIP, lo que ahorra espacio en el disco

## Transformación del centro de datos

OS 2200 14.0 le permite transformar su entorno de centro de datos ya que reduce los gastos de operación y mejora el servicio gracias a una mayor automatización y niveles más altos de disponibilidad de soluciones y aplicaciones. Entre las mejoras destacables se encuentran:

- **ClearPath OS 2200 QProcessor:** ClearPath OS 2200 QProcessor se ha actualizado para incorporar varias nuevas mejoras de alta disponibilidad que recientemente se agregaron a IBM® WebSphere® MQ. Por ejemplo, ahora puede simplificar el proceso de proteger los datos críticos de mensajería, ya que puede aprovechar las agrupaciones preconfiguradas. Esta función elimina la necesidad de configurar agrupaciones manualmente, y a la vez le permite aumentar la confiabilidad, reducir las oportunidades de error y minimizar las posibilidades de que los mensajes se pierdan.

- **Operations Sentinel:** Operations Sentinel 13.0 está incluido en OS 2200 14.0. La última versión de nuestra herramienta de administración de sistemas automatizados incluye muchas funciones nuevas. Lo que es más notable, incluye una interfaz simplificada y totalmente nueva que puede usar para ver el estado de los dispositivos administrados y las páginas de alerta, y acceder al estado del sistema desde una tablet conectada a su Intranet.

Algunos de los aspectos destacados adicionales de Operations Sentinel 13.0 son:

- Representaciones visuales del estado y la CPU, la memoria y la utilización del disco duro para todos los sistemas monitoreados, todo desde un punto de control único
- Compatibilidad con ClearPath OS 2200 JProcessor, ClearPath OS 2200 QProcessor y ClearPath ePortal para OS 2200 dentro del CSE
- Integración con Enterprise Output Manager, lo que le permite reformatear, imprimir, enviar por correo electrónico y guardar un archivo de registro en la Web >>

## Las plataformas ClearPath Dorado 4200 incluyen integración de XPC-L3

Nos complace anunciar que ahora todos los miembros de la familia de sistemas ClearPath Dorado 4200 están integrados con Extended Processing Complex Locking (XPC-L3), una solución de bloqueo de registros de bases de datos que permite el acceso simultáneo de hasta cuatro hosts OS 2200 al mismo registro. Esta nueva capacidad permite que los sistemas Dorado 4200 participen en agrupaciones de hosts múltiples, logren mayores niveles de conmutación por error y redistribuyan el desempeño a través de las particiones de hosts Dorado 4200. La inclusión de los sistemas Dorado 4200 en un complejo XPC-L3 enriquece aún más la compatibilidad heterogénea para una alta disponibilidad en toda la familia de sistemas Dorado.

- **CPCComm:** Las nuevas mejoras le permiten sacar mejor provecho del hardware de comunicación de su sistema ClearPath Dorado, ya que proporcionan un NIC con una velocidad increíble, 10 Gb/s, que le permite aumentar dramáticamente el rendimiento por medio de la descarga de la potencia de procesamiento a un hardware exclusivo.
- **RDMS y JDBC:** La sintaxis y las funciones integradas adicionales mejoran la portabilidad de las aplicaciones Java escritas para Oracle en OS 2200.

## Seguridad

Las mejoras integradas en OS 2200 14.0 refuerzan los ya altos niveles de seguridad en su entorno ClearPath, ya que salvaguardan la información delicada y protegen su organización de los efectos dañinos del tiempo de inactividad. Los puntos destacados incluyen:

- **Protocolo TLS:** OS 2200 14.0 incluye compatibilidad con el protocolo TLS versión 1.2. Esto admite el protocolo de comunicaciones de Internet más seguro de la industria, y así le permite proteger aún más su organización contra la pérdida de datos.

- **Certificados SSL y TLS:** Con esta actualización, ahora un administrador puede instalar nuevos certificados SSL y TLS, claves privadas y parámetros Diffie-Hellman (DHE) de forma dinámica sin tener que finalizar y reiniciar los procesos de comunicación, lo que traerá consigo más tiempo activo y una administración de seguridad más sencilla.
- **API de Cipher:** Las actualizaciones a la API de Cipher incluyen algoritmos y modos de cifrado adicionales, y también protección adicional contra usuarios sin privilegios.
- **cpFTP:** La función cpFTP ahora se puede configurar para que se requiera cifrado de todas las transferencias de archivos.

## Obtenga más información sobre ClearPath OS 2200 14.0

Revise los recursos disponibles que se indican a continuación para conocer todo sobre los nuevos productos, software y mejoras incluidos en OS 2200 versión 14.0:

- Anuncio de lanzamiento de software
- [Visión general de planificación y migración](#)
- [Catálogo del producto de software](#)

# Búsqueda de nuevas maneras para enfocarse en la innovación

Por Isaac Levy, Gerente General de Soluciones de Servicios de ClearPath



Al igual que las organizaciones de TI en todo el mundo, los clientes de ClearPath nos cuentan que la innovación en los negocios se encuentra en el primer lugar de sus listas. Pero cuando un 75 % del tiempo de TI se utiliza en la administración de los sistemas y las aplicaciones que ya tienen, queda muy poco tiempo para responder a nuevas exigencias.

Nuestros Servicios de asesoría de ClearPath se crearon para ayudar a los clientes de ClearPath a encontrar nuevas maneras de enfocarse en la innovación, de modo que puedan:

- Impulsar mayores eficiencias a través de un aumento en el uso de la automatización de TI
- Acelerar el ritmo de entrega de nuevos servicios a través de procesos de integración repetibles respaldados por tecnologías sólidas

- Reconocer la verdadera valoración financiera de los proyectos por medio de determinar un costo total de inversión (TCO), en lugar de considerar solo los costos de adquisición de tecnología

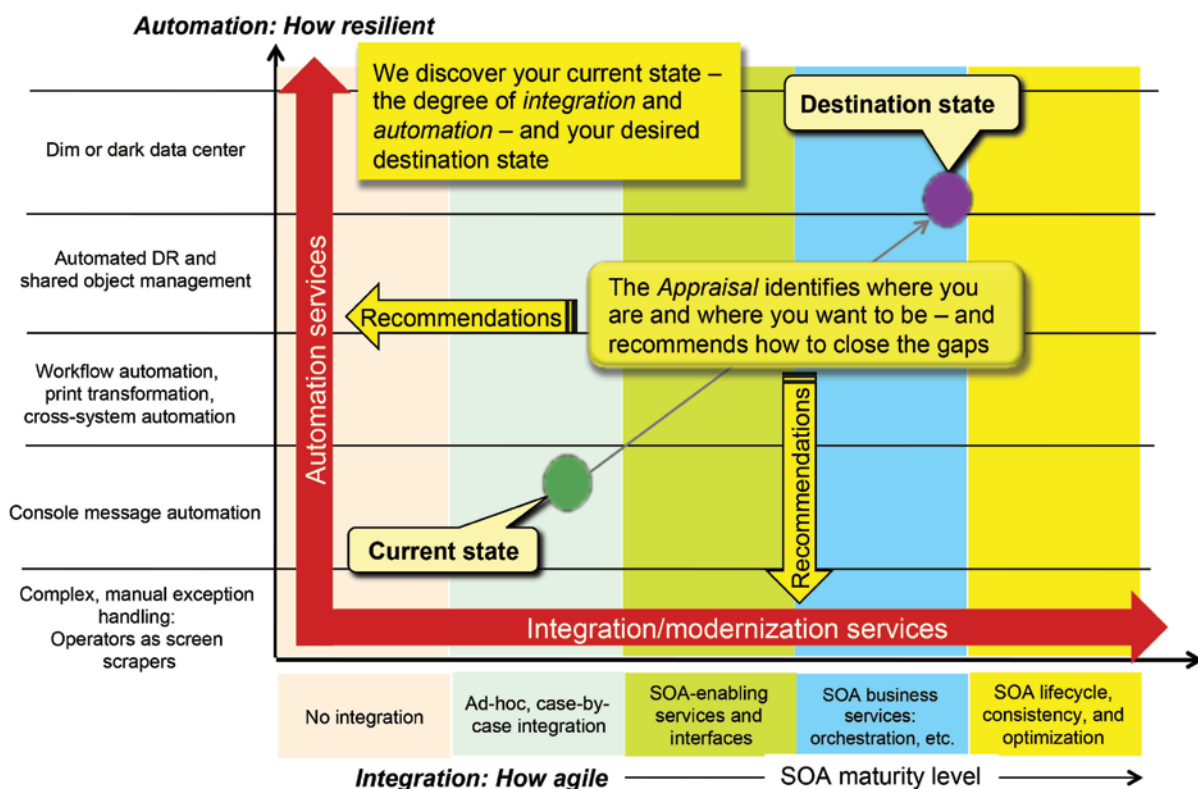
Más de tres docenas de clientes de Unisys ya se han beneficiado de los nuevos servicios de asesoría de ClearPath, y sus comentarios han sido asombrosamente positivos. En particular, muchos están impresionados con lo concretas y específicas que son las

recomendaciones. ¿Qué sucede durante el servicio y qué resultados están observando los clientes? Veamos la experiencia de un cliente.

## Un estudio de caso de Servicios de asesoría

Una organización opera un entorno de centro de datos heterogéneo que incluye plataformas ClearPath Dorado. La empresa recientemente completó un servicio de evaluación de ClearPath para develar maneras de mejorar las operaciones >>

Figura 1: El enfoque del Servicio de evaluación de ClearPath



de TI tanto desde la perspectiva de la automatización como de la integración (ver Figura 1). La organización utiliza dos sistemas ClearPath Dorado como su centro de procesamiento de transacciones.

También tiene un sitio de recuperación en caso de desastres (DR) con un tercer host de Dorado y utiliza EMC® SRDF®/A para las actualizaciones.

### *El taller*

El Servicio de evaluación comenzó con un taller que creó un consenso en toda la organización en las siguientes áreas clave:

- Nivel actual de madurez de automatización e integración en su panorama de TI
- Estrategias de negocios futuras y las consecuencias que cada una tiene en TI
- Automatización objetivo y posiciones de integración deseadas

Durante el taller, se identificaron muchas oportunidades de mejora de la automatización e integración, y se abordaron a fondo en el informe final. Para este artículo, me enfocaré en un área de inquietud principal: DR.

### *Los hallazgos: DR*

Si bien el entorno actual es muy estable, los asistentes al taller expresaron inquietudes sobre el esfuerzo manual involucrado en el proceso de DR. Se identificó un objetivo de recuperación de "un solo clic" y se documentaron requerimientos específicos de DR y automatización, como:

- Conmutación por error en 20 minutos desde el punto de autorización para ir al sitio de DR

- Recuperación tras error dentro de 2 horas
- Reducir la dependencia en un número reducido de expertos a través de procesos de DR significativamente más simples
- Los procesos de DR deben ser lo suficientemente robustos para probarse regularmente
- Los procesos de DR no deben utilizar cintas (los procesos actuales requerían enviar cintas al sitio de DR)

Finalmente, se analizaron dos enfoques para mejorar la posición de DR de la empresa: Usar las herramientas de automatización existentes para agilizar y automatizar completamente el proceso, o considerar una configuración hot/hot o dual-active en la que ambos sitios comparten la carga de trabajo de producción.

Luego del taller, Unisys produjo un informe formal que detallaba los requerimientos y las recomendaciones necesarias para cerrar la brecha entre los estados actuales y objetivos. En lugar de abogar por un enfoque de "big bang" para el cambio, el informe del Servicio de evaluación definió medidas específicas y graduales que pueden tomarse para hacer que la organización avance a un nivel más alto de madurez en las etapas para minimizar el riesgo.

Para abordar estas inquietudes de la organización en torno a DR, el informe incluyó dos medidas inmediatas y de alta prioridad:

- **Recomendación 1:** Realizar un estudio de DR y una evaluación general de automatización.
- **Recomendación 2:** Hacer una investigación preliminar a la opción de configuración hot/hot.

El informe también incluyó ocho recomendaciones adicionales que abordaban las inquietudes en las áreas de integración de aplicaciones (SOA), modernización de aplicaciones (Eclipse y Java) y análisis de negocios.

### *El resultado final*

En total, el Servicio de evaluación permitió a la organización ver un camino claro desde su estado actual hasta el estado que desean para el futuro, y sentó una base para una gama de productos en el transcurso del tiempo. Como tal, permitió que la organización enfocara sus recursos limitados en las tareas de alta prioridad que tienen el potencial de agilizar las operaciones y lograr que haya más tiempo disponible para nuevas iniciativas de negocios.

*Para saber más acerca de cómo su organización puede beneficiarse de los Servicios de asesoría de ClearPath, comuníquese con su ejecutivo de ventas de Unisys.*

### **Obtenga más información sobre las ofertas de servicios de ClearPath**

Revise los siguientes videos para obtener más información sobre los Servicios de evaluación y de evaluación de TCO de ClearPath:

- [Servicios de asesoría de ClearPath](#)
- [Servicio de evaluación de ClearPath](#)
- [Servicio de evaluación de TCO de ClearPath](#)
- [Servicios de consultoría de ClearPath](#)



# Tech Corner: CIFS; estas son algunas de nuestras cosas favoritas

Por Audrey Saunders, Bob Vavra, Chuck Caldarale, Jim Helgeson, Glen Newton, Paul Fraser, Murray Wilke y Deb Hayes; Unisys TCIS

## CIFS: Un mecanismo de *acceso* a los archivos

¿Copiar y pegar archivos entre sistemas es la primera (y la única) cosa que se le viene a la cabeza cuando piensa en CIFS? Si es así, le tenemos noticias: este producto ofrece MUCHO más. Demos un vistazo.

En primer lugar, CIFS es primeramente un mecanismo de *acceso* a los archivos, no uno de transferencia de archivos. Y si lo piensa de esta manera, verá lo poderosa que esta herramienta puede ser.

Con CIFS instalado, los archivos OS 2200 pueden manipularse desde cualquier lugar en la red local. De forma similar, los programas OS 2200 pueden alterar archivos ubicados en toda la red local, incluso los que se encuentran en subsistemas de almacenamiento conectados a la red (NAS).

## ¿Qué tan seguro es CIFS?

La seguridad de CIFS combina lo mejor de la seguridad de OS 2200 y la seguridad de la Interfaz de sistema operativo portátil (POSIX). CIFS utiliza mecanismos de seguridad de OS 2200 estándar, y los extiende a donde sea necesario para equiparar el uso estándar de POSIX. Por ejemplo, CIFS mantiene controles de acceso para los elementos, y otorga acceso a cierto archivo o directorio en base a una combinación de identificación eficaz de la persona que solicita, permisos de acceso y atributos de archivos. Además, CIFS no permite el uso de llamadas de procedimiento remoto durante sus conexiones de red.

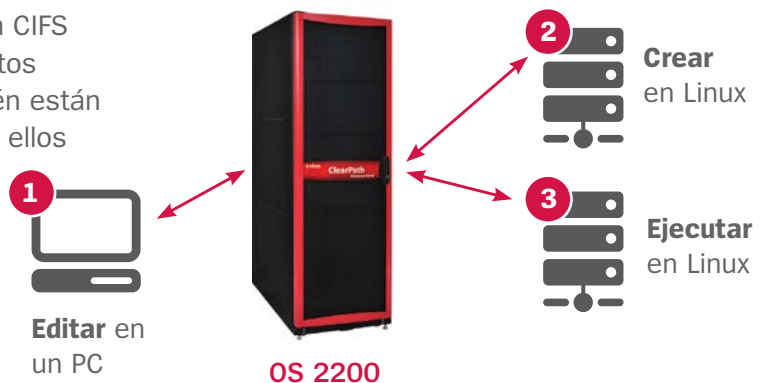
## Uso de comandos similares a POSIX y manejo de archivos comprimidos estándar de la industria

Dentro del entorno OS 2200, CIFSUT incluye muchos comandos similares a POSIX que le permiten manipular archivos locales y remotos, y ZIPUT brinda una utilidad para manejar archivos comprimidos estándar de la industria. Veamos algunos ejemplos. >>

## Cómo usar CIFS: un ejemplo

Este diagrama muestra cómo un ingeniero de Unisys usa CIFS en su entorno de trabajo diario. Tenga en cuenta que estos archivos se encuentran en el sistema OS 2200 (y también están almacenados y respaldados aquí), mientras se accede a ellos desde otras plataformas.

Por ejemplo, él usa un editor basado en PC (1) para editar los archivos directamente en la plataforma OS 2200. Luego, ejecuta una construcción en un cuadro Linux® (2) usando los archivos en el sistema OS 2200, y ejecuta los programas en una máquina Linux distinta (3) usando los mismos archivos OS 2200. En lugar de Linux, podría usar Windows, UNIX®, o incluso un sistema basado en z/OS.



Los archivos de origen se encuentran en la plataforma ClearPath OS 2200 y también se respaldan ahí (.cpp, .h, .o y otros...).

### *¿Necesita encontrar archivos, pero no recuerda el calificador?*

Suponga que necesita encontrar algunos archivos, pero no puede recordar por qué calificador están nombrados.

En CIFSUT, puede hacer:

```
ls /os2200/*av*
dave gaurav marchsave save5-31 savewk vavra
ddpmav gravel save save5-28 travel
```

Y luego:

```
ls /os2200/gravel
banklist cons-log dump-2 files lib$ print-2 rlib$
comfil datfil dump-3 keyfil mcode$ print-3 run$
comrun docfil dump-4 la-snaps pmifil print-4 savall
configfil dump-1 extfil leadfa print-1 printer$ tblfil
```

Y en unos pocos segundos, tendrá su respuesta.

Sin CIFS, tendría que crear un archivo de punto de ruptura, ejecutar @PRT, abrir el archivo de punto de ruptura en un editor de texto y usar la búsqueda de texto para encontrar sus candidatos "av" (algunos de los cuales estarán en un texto diferente a los calificadores). Con CIFS, también puede usar los comandos `cp`, `mv` y `rm` con comodines para que operen en diversos archivos o elementos. De acuerdo, esto puede usarse de forma indebida, pero los administradores de UNIX han estado usando comodines durante años y no considerarían dejar de hacerlo. La alternativa es usar SSG o algún otro medio para generar un addstream con comandos @COPY para cada nombre de elemento completo.

## **CIFS le permite copiar archivos de una forma que nunca antes fue posible**

Con CIFS, puede copiar elementos múltiples de un archivo OS 2200 a otro, copiar todos los elementos a un archivo distinto, o copiar elementos que tengan caracteres específicos en lugares específicos.

### *Copiar varios elementos de un archivo OS 2200 a otro*

Este es un ejemplo de cómo copiar varios elementos de un archivo OS 2200 a otro. (Nota: en los ejemplos siguientes, se asume que el archivo `qual*extrafile` ya existe y contiene al menos un elemento).

Primero, se usa el comando CIFSUT `cd` para cambiar el directorio a su archivo (`qual*mainfile`) que contiene los elementos que desea copiar. Luego, solo tendrá que hacer un `ls` para mostrar los elementos en ese archivo.

```
cd /os2200/qual/mainfile
ls
cat exlatest ex2test mytest test test2 testa
dog exltest fish proga test1 test3 testb
```

### *Copiar todos los elementos en un archivo diferente*

```
cp * ../extrafile
```

En el ejemplo anterior, todos los elementos se copiarán a `qual*extrafile`. Tenga en cuenta que se usa un punto-punto (..) para hacer referencia al directorio principal en que se encuentra actualmente (`/os2200/qual`). >>

### *Copiar elementos que comienzan con “test”*

```
cp test* /os2200/qual/extrafile
```

En el ejemplo anterior, `test`, `test1`, `test2`, `test3`, `testa` y `testb` se copiarán a `qual*extrafile`.

### *Copiar archivos que contienen “test”*

```
cp *test* ../extrafile
```

En el ejemplo anterior, `ex1test`, `exlatest`, `ex2test`, `mytest`, `test`, `test1`, `test2`, `test3`, `testa` y `testb` se copiarán a `qual*extrafile`.

### *Copiar elementos que comienzan con “ex”, terminan en “test” y tienen un carácter en el medio*

```
cp ex?test /os2200/qual/extrafile
```

En el ejemplo anterior, `ex1test` y `ex2test` se copiarán a `qual*extrafile`.

### *Copiar todos los elementos que comienzan con “ex”, terminan en “test” y tienen cualquier elemento en el medio*

```
cp /os2200/qual/mainfile/ex*test /os2200/qual/extrafile
```

En el ejemplo anterior, `ex1test`, `exlatest` y `ex2test` se copiarán a `qual*extrafile`. Tenga en cuenta que en esta instancia se utilizan los nombres de directorio totalmente calificados. A diferencia de los ejemplos anteriores, no necesita estar en el directorio `mainfile` para realizar esta copia.

## Eclipse

OS 2200 IDE *para Eclipse* utiliza CIFS/SMB para acceder a directorios y archivos en el entorno OS 2200, de modo que puede escribir y depurar las aplicaciones OS 2200 desde su estación de trabajo.

## ¿Cuáles son sus maneras favoritas de usar CIFS?

Cuando se les preguntó cuáles son las tres cosas que más les gusta hacer con CIFS, el equipo en la gélida Minnesota identificó las siguientes como sus favoritas:

1. Usar un editor de PC para ver o modificar un archivo o elemento OS 2200
2. Usar Windows Explorer para encontrar un elemento dentro de un archivo OS 2200
3. Copiar un archivo o elemento OS 2200 a un archivo o elemento OS 2200 distinto usando Windows Explorer o un editor de PC
4. Usar CIFSUT para enumerar archivos OS 2200
5. Copiar elementos OS 2200 a archivos de PC y viceversa usando Windows Explorer
6. Usar CIFSUT para localizar archivos o elementos usando el comando `ls` y comodines
7. Usar CIFSUT para copiar o eliminar archivos o elementos seleccionados usando los comandos `cp` y `rm` y comodines
8. Usar Windows Explorer o los comandos `DIR` y `COPY` para examinar o encontrar archivos, copiarlos, etc.

Y por último, pero ciertamente no menos importante, el administrador web para la página de inicio de nuestro grupo usa Java en ejecución bajo el control del entorno OS 2200 y Tomcat para alojar nuestra página de inicio en nuestro sistema OS 2200 de producción. Se usa CIFS para acceder a sus contenidos y cambiarlos.

*Dado lo que sabe ahora, ¿cuáles serán SUS cosas favoritas para hacer con CIFS? Para obtener más información, lea el [“Manual de referencia para usuarios, programadores y administradores de CIFS para ClearPath OS 2200.”](#)*



## Noticias sobre almacenamiento: Nueva función de MCP para copias clones

Históricamente, un número de unidad lógica (LUN) clonado creado en un sistema MCP no podía adquirirse y ponerse en línea al mismo sistema MCP si la copia original del LUN ya estaba en línea (con dos excepciones: la replicación basada en host y las copias de volumen de continuidad del negocio (BCV) EMC SRDF). Con el tiempo, otros esquemas de replicación, como los software EMC RecoverPoint™ y EMC MirrorView™, se han adoptado ampliamente. Y, las organizaciones necesitan la capacidad de adquirir clones para una variedad más amplia de propósitos, lo que incluye pruebas de recuperación en caso de desastres, minería de datos y respaldo.

Como resultado, recientemente introdujimos una nueva función de software MCP que le permite adquirir LUN clonados en el mismo sistema MCP en los que se crearon usando el mismo procedimiento utilizado para adquirir dispositivos BCV reales. La mejora está disponible en un IC superior a 54.1 IC# 106, 55.1 IC# 30.

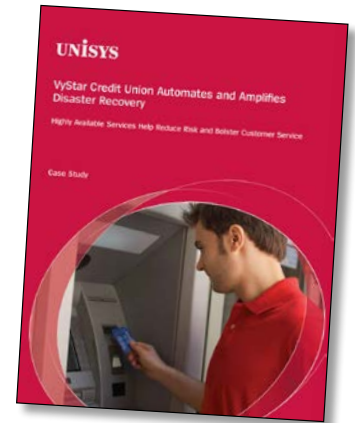
Esta nueva variante del comando ACQUIRE PK permite marcar una copia clonada de un disco como un BCV. Cuando el volumen se adquiere como un BCV y el componente de host para la clave de software de replicación local de EMC TimeFinder® está cargado, permite usar los comandos MIRROR MARK y MIRROR IMPORT, lo que permite adquirir y usar las copias clones en el mismo sistema en que se crearon. Esto permite que otras tecnologías de replicación, como los software RecoverPoint y MirrorView, creen e importen volúmenes clonados de la misma manera en que el software de replicación remota SRDF ha permitido esta funcionalidad anteriormente. La función es compatible para los formatos VSS1, VSS2 y de disco lógico.

*Para obtener más información sobre esta nueva función, consulte [support.unisys.com](http://support.unisys.com) (se necesita ID de usuario y contraseña).*



# VyStar Credit Union automatiza y amplifica la recuperación en caso de desastres

VyStar Credit Union se enorgullece de brindar un servicio al cliente excepcional a sus más de 400.000 miembros. Y dada la ubicación de la empresa, en la zona propensa a huracanes del noroeste de Florida, mantener los sistemas activos y en ejecución es una preocupación fundamental. Si bien VyStar tenía una solución de recuperación en caso de desastres implementada, había una preocupación creciente sobre su capacidad de restaurar rápidamente las operaciones de la empresa luego de un evento imprevisto.



Para permitir a VyStar minimizar los efectos del tiempo de inactividad, Unisys trabajó con la empresa para mover su aplicación de banca principal a una nueva plataforma ClearPath Financial Services FS4190 y efectuar la transición de su servidor de producción existente a una función de DR. Unisys también incluyó componentes de automatización, replicación y almacenamiento para automatizar la conmutación por error y la recuperación por error. Además, Unisys ayudó a VyStar a probar sus medidas de conmutación por error y confirmar que el entorno de producción funcionaría adecuadamente en su sistema de respaldo.

Con estas capacidades, VyStar se encuentra mejor posicionado para mantener las operaciones sin importar el evento, reduciendo el riesgo y garantizando que su importantísima reputación se mantenga.

[Lea la historia completa.](#)

## Calendario

QUÉ	LUGAR	FECHA
<a href="#">Simposio BIS</a>	Roseville, Minnesota	17 y 18 de abril de 2013
Conferencia Universe (anteriormente UNITE)	<a href="#">Resort Marriott Oak Brook Hills, Chicago, IL</a>	Del 9 al 12 de septiembre de 2013
Presentación de ClearPath	Ghent, Bélgica	21 de mayo de 2013
Presentación de ClearPath	Oxford, Reino Unido	23 de mayo de 2013





## Recursos

La siguiente lista contiene vínculos rápidos que le permitirán mantenerse informado sobre todos los temas relacionados con ClearPath.

- [Página de inicio de ClearPath Libra](#)
- [Página de inicio de ClearPath Dorado](#)
- [Página de inicio de ClearPath OS 2200](#)
- [Página de inicio de ClearPath MCP](#)
- [Página de inicio de Agile Business Suite](#)
- [Página de inicio de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath e innovación](#)
- [Videos instructivos de ClearPath en YouTube](#)
- [Webinars de ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars de ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- **[NUEVO libro electrónico: Estudios de caso de ClearPath MCP: éxito a través de la automatización de procesos de negocios](#)**
- **[NUEVO libro electrónico: Construido para hoy, listo para mañana: administración de sistemas Unisys ClearPath](#)**
- **[NUEVA guía: Catálogo de curso de ClearPath OS 2200](#)**
- **[NUEVA guía: Catálogo de curso de ClearPath MCP](#)**
- **[NUEVA guía: Catálogo de curso de ClearPath OS 2200 y particiones de especialidad de MCP](#)**
- **[NUEVO video: Servicios de asesoría de ClearPath](#)**
- **[NUEVO video: Servicio de evaluación de ClearPath](#)**
- **[NUEVO video: Servicio de evaluación de TCO de ClearPath](#)**
- **[NUEVO video: Servicios de consultoría de ClearPath](#)**

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2013 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logotipo de Unisys y ClearPath son marcas registradas de Unisys Corporation. Android es una marca registrada de Google Inc. Apple es una marca registrada de Apple Inc. en los EE. UU. y otros países. BlackBerry® y las marcas registradas, los nombres y logotipos relacionados son de propiedad de Research In Motion Limited y están registrados y/o se usan en los EE. UU. y países de todo el mundo. Eclipse es una marca registrada de Eclipse Foundation. EMC, SRDF y TimeFinder son marcas registradas y MirrorView y RecoverPoint son marcas comerciales de EMC Corporation. IBM y WebSphere son marcas registradas de IBM en los Estados Unidos. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. UNIX es una marca registrada de Open Group. Todas las demás marcas y productos a los que se hace referencia en este documento se reconocen como marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos dueños.