

# ClearPath Connection

UNISYS






Mayo de 2011

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath

## Contenido

- 2 Establecimiento de la base para el futuro, por Karl Brandt, Vicepresidente y Gerente general de ClearPath, Unisys

### IMPORTANTE ANUNCIO DE CLEARPATH

- 3 Nuevos mainframes ClearPath Dorado: máximo rendimiento, flexibilidad y escalabilidad 
- 6 XPC-L3 otorga mayor conectividad a los entornos agrupados 
- 7 La versión 13.0 de ClearPath OS 2200 mejora las capacidades y aumenta el valor del negocio 
- 9 Los nuevos mainframes Libra de alto nivel y rendimiento se unen a la familia 
- 11 La versión 13.1 de ClearPath MCP entrega valiosas nuevas mejoras 
- 13 ¡Enterprise Output Manager 9.0 ya está aquí!
- 14 Nueva versión de BIS mejora la productividad del desarrollador y aumenta el rendimiento
- 15 Dé la bienvenida a Operations Sentinel 12.0
- 16 Nuevo informe refuerza la importancia de la automatización
- 16 Nuevos videos cargados en el canal ClearPath de YouTube
- 17 Recursos y calendario

¿Aún no está suscrito a ClearPath Connection?

No se pierda la próxima edición, [inscríbese en la eCommunity.](#)

## Establecimiento de la base para el futuro

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

Nuestro último lanzamiento de ClearPath, anunciado hace poco tiempo, marca un punto importante en la evolución del programa. Con esta versión, que incluye los sistemas Dorado y Libra más grandes y poderosos que hemos fabricado, Unisys ha reafirmado su compromiso tanto con el futuro del programa ClearPath como con la ayuda que brinda para que los clientes innoven en los próximos años.

El lanzamiento se centra en brindar mejoras sustanciales en el rendimiento y la capacidad. Permiten que el mainframe ClearPath entregue un valor significativo para el negocio en áreas claves como aumentar los ingresos, aprovechar la información para alcanzar nuevos fines y evolucionar las operaciones para abordar los requisitos de los mercados emergentes.

El lanzamiento también es la reafirmación del valor del negocio que es inherente en los grupos integrados ClearPath. Con estos últimos mainframes ClearPath y las nuevas versiones de los sistemas operativos MCP y OS 2200, se beneficiará de un grupo integrado de hardware y software, en que todos los productos, características y funcionalidades nuevas se diseñaron y probaron en forma conjunta y pueden trabajar de forma eficaz y optimizada. Es interesante observar que este concepto hace poco tiempo se transformó en una expectativa estándar en toda la industria, pero es algo que Unisys ha entregado por bastante tiempo; de una forma más importante, le estamos ayudando a maximizar la eficiencia, la disponibilidad y la confiabilidad.

### Motores especializados integrados aumentan el valor para el negocio

Uno de los principales aspectos destacados de esta versión (y otra forma de entregar el concepto de grupo integrado) es la inclusión de los motores especializados ClearPath ePortal y ClearPath JProcessor como funcionalidad estándar en nuestros nuevos sistemas Libra y Dorado de la serie 800. Al hacerlo, hemos facilitado que su organización busque nuevas estrategias de modernización, como aprovechar Java de clase empresarial o extender las aplicaciones de ClearPath a tablets, teléfonos inteligentes y otras plataformas móviles, además de determinar las mejores formas en que cada uno puede abordar sus requisitos empresariales únicos.

Además, ofrecemos servicios de soporte diseñados para ayudarle a concebir y ejecutar estrategias e iniciativas que aprovechan los motores especializados. Por último, hemos integrado los motores especializados ePortal y JProcessor en nuestros modelos más recientes sin costo adicional, lo que le otorga un medio probado y económico de mejorar el alcance y el valor de su infraestructura ClearPath y, en definitiva, obtener mayores ingresos.

### Desde lo perjudicial hasta lo productivo

Una estrategia clave para que Unisys avance se centra en el concepto de ayudar a nuestros clientes a abordar lo que hemos identificado como “tendencias de TI perjudiciales”, seis tecnologías y procesos clave que prometen revolucionar las operaciones de TI en 2011 y más adelante. Y solo porque hayamos denominado estas tendencias como perjudiciales no significa que se deban considerar como negativas o problemáticas. En cambio, las consideramos como el próximo paso en la evolución constante de TI. Crean oportunidades emocionantes para que TI desarrolle nuevas formas de servir al negocio, aumentar la productividad y revolucionar la prestación de servicios. >>



Los mainframes ClearPath ya están preparados para ayudar a que su organización se adapte a varias de estas tendencias, un hecho que solo hemos reforzado con este lanzamiento. Tomemos, por ejemplo, el concepto de la tecnología orientada al consumidor de TI. A medida que una nueva generación de poderosos dispositivos centrados en el consumidor y habilitados para servicios móviles reemplaza a las computadoras portátiles como la tecnología móvil entre los profesionales de las empresas, nuestros motores especializados le ayudarán a extender sus servicios de TI a una base de usuarios mayor.

Tal como demuestran los detalles de este lanzamiento, nuestras inversiones en el programa ClearPath crean nuevas capacidades que motivan la invención y la innovación, y permiten que la plataforma juegue un papel importante en el éxito continuo de su organización. Lo insto a que lea los demás artículos de esta edición de ClearPath Connection para obtener más información sobre esta importante versión y aprenda respecto a las apasionantes formas en que cumplimos nuestro compromiso con ClearPath.

## Nuevos mainframes ClearPath Dorado: máximo rendimiento, flexibilidad y escalabilidad

OS  
2200

Nos alegra anunciar el lanzamiento de una amplia **NUEVA** línea de mainframes ClearPath Dorado basados en CMOS, que conforman un conjunto para llevar su negocio e infraestructura de TI a un nuevo nivel.

Esta actualización general de la familia Dorado presenta los **NUEVOS** sistemas Dorado 880 y Dorado 890, los mainframes más poderosos y grandes que hayamos fabricado, así como los **NUEVOS** mainframes de alto rendimiento Dorado 860 y Dorado 870 y los **NUEVOS** servidores de segmento intermedio Dorado 840 y Dorado 850.



La capacidad del sistema y el rendimiento del procesador se mejoraron en todos los niveles, lo que permite que organizaciones de todos los tamaños se beneficien de un aumento considerable en el rendimiento del procesador, una expansión significativa de la capacidad de E/S, más opciones de configuración flexible y un enfoque continuo en la alta disponibilidad, seguridad y confiabilidad.

Además, hemos actualizado estos mainframes con una diversidad de interfaces y protocolos estándar de la industria, aumentado la velocidad de los canales y entregado nuevos niveles de capacidad de configuración, lo que incluye la opción de aprovechar Unisys eXtended Processing Complex Locking Release 3 (XPC-L3), la versión más reciente de nuestra innovadora solución de bloqueo de registro de bases de datos.

Adicionalmente, estas plataformas son compatibles con las soluciones de almacenamiento contemporáneas estándar de la industria, que incluyen los dispositivos de cinta virtual DSI, el almacenamiento EMC® Symmetrix VMAX™ y la librería de discos para mainframe (DLM) de EMC.

### Adición especial: dos motores especializados incluidos

Una adición interesante a estos nuevos mainframes Dorado es la entrega de los motores especializados ClearPath OS 2200 JProcessor y ClearPath ePortal para OS 2200 como **funcionalidad estándar** en cada plataforma. Gracias a ello, hemos hecho que sea incluso más fácil para su organización ampliar el valor de su inversión en ClearPath mediante las estrategias de modernización que aprovechan las tecnologías Java, web, móvil y de servicios Web. >>

Dado que estos motores especializados se integran con el entorno ClearPath OS 2200 nativo y permiten una extensión transparente de la arquitectura de ClearPath, estará en una excelente posición para lanzar rápida y eficazmente capacidades mejoradas y llegar a nuevos mercados y clientes.

### Sistemas Dorado 880 y Dorado 890: rendimiento sin precedentes

Los mainframes Dorado 880 y Dorado 890, diseñados para entornos de misión crítica con volumen muy alto donde la seguridad, la velocidad, la capacidad de respuesta y la disponibilidad no son un lujo sino que una necesidad, entregan niveles de rendimiento, flexibilidad y escalabilidad nunca antes vistos. De hecho, estos son los mainframes Dorado más poderosos jamás construidos.

Diseñados con el objetivo explícito de ejecutar las cargas de trabajo más exigentes del mundo, estos sistemas de nivel ultra alto emplean dos modelos de negocios diferentes, lo que le da la libertad de elegir un mainframe que alinee de forma más eficiente el costo con el rendimiento.

Y para brindar mayores niveles de escalabilidad que su entorno de transacciones intensivas demanda, los mainframes Dorado 880 y Dorado 890 se pueden configurar hasta con ocho particiones y celdas, lo que permite compatibilidad hasta con 32 procesadores de instrucciones. Cada celda individual actúa como un sistema completo de alta disponibilidad, con potencia y enfriamiento redundantes, y también puede funcionar como una partición física.

El subsistema de memoria sigue admitiendo capacidades de memoria considerables, lo que permite las mejoras de rendimiento mediante el almacenamiento en caché de partes importantes de las bases de datos. Una celda única de procesador/memoria puede ampliarse hasta 4 GW, mientras que un sistema máximo puede crecer hasta 32 GW.

#### Desde el lanzamiento de IX4800 en 1996, hemos *umentado*:

- El rendimiento del procesador de instrucciones único con un factor de 5,55 o casi **24% cada año**
- La cantidad posible de particiones de 2 a 8
- El número máximo de procesadores de 8 a 32 (hasta 128 si se usa la tecnología XPC)

El sistema Dorado 880, basado en un modelo tradicional de licencia, ofrece un impresionante rango de rendimiento de 500 a 6.000 MIPS que permite servir fácilmente como la piedra angular de las operaciones de su centro de datos. La flexibilidad adicional se ofrece con las opciones de capacidad según demanda que le permiten cambiar las cargas de trabajo dinámicamente en respuesta a eventos planificados y no planificados, emergencias y desastres.

Al entregar una excelente combinación de rendimiento y flexibilidad, el sistema Dorado 890 emplea el modelo de licencia de pago por uso y la tecnología de medición de Unisys que ayuda a facilitar la planificación de la capacidad, mantiene el costo predecible y le permite explotar la potencia de procesamiento adicional cuando se necesita. Para este fin, el sistema Dorado 890 proporciona un rendimiento de 175 a 4.200 MIPS, con un límite de 6.000 MIPS. >>

## Conozca los servidores Dorado 860 y Dorado 870

Nuestras plataformas de nivel alto más recientes, los mainframes Dorado 860 y 870, conllevan el compromiso de Unisys con la compatibilidad de las cargas de trabajo de misión crítica con los altos niveles de disponibilidad, flexibilidad e integridad de datos y transacciones.

Fabricados para proporcionar un rendimiento económico, el mainframe Dorado 860 cuenta con una tasa de ejecución de un único subproceso de 525 MIPS y un rango de 250 a 2.500 MIPS. Y dado que esta plataforma incluye un modelo de licencia tradicional, usted tiene la libertad de aprovechar las opciones de capacidad según demanda durante alzas temporales, a corto plazo y a largo plazo en el procesamiento de demandas.

El servidor Dorado 870, que se diseñó teniendo en cuenta la flexibilidad, emplea el modelo de licencia de pago por uso y la tecnología de medición de Unisys para ayudarle a alinear a la perfección los datos con el consumo de CPU. Además, este mainframe proporciona una tasa de ejecución de un único subproceso de 525 MIPS, un rango de 90 a 1.750 MIPS y un límite de 2.500 MIPS.

## Una mirada en detalle a los mainframes Dorado 840 y Dorado 850

No se deje engañar por el tamaño. Si bien es posible que los mainframes Dorado 840 y Dorado 850 no iguallen a sus hermanos mayores, ambos sistemas empaquetan grandes cantidades de rendimiento en una plataforma de segmento intermedio.

Al aprovechar un modelo de licencia tradicional, el servidor Dorado 840 cuenta con una tasa de ejecución de un único subproceso de 450 MIPS y un rango de rendimiento de una sola imagen de 150 a 1.500 MIPS. Al igual que los mainframes ClearPath basados en el rendimiento, este servidor entrega la libertad de explotar la capacidad adicional como lo dicten las necesidades del negocio y de TI.

Gracias a la tecnología de medición de Unisys, que permite establecer un modelo de negocio de pago por uso, el servidor Dorado 850 ofrece una tasa de ejecución de un único subproceso de 450 MIPS, un rango de 75 a 1.050 MIPS y un límite de 1.500 MIPS.

*Para obtener más información sobre lo que estos nuevos modelos Dorado pueden ofrecer, visite [Unisys.com](http://Unisys.com).*

## XPC-L3 otorga mayor conectividad a los entornos agrupados

OS  
2200

El **NUEVO** eXtended Processing Complex Locking Release 3 (XPC-L3) mejora las capacidades de las versiones anteriores con una nueva infraestructura que permite que los mainframes Dorado operen en entornos agrupados de varios host.

Entonces, ¿qué es Unisys XPC-L3 y cómo habilita el agrupamiento de varios host de ClearPath Dorado?

Unisys XPC-L3 es una innovación de bloqueo de registro de bases de datos que protege la integridad de los datos que se actualizan por medio de diversos administradores de sistemas en entornos de mainframe OS 2200 agrupados de hosts múltiples. Cuando se asocia con el software Unisys Extended Transaction Capacity (XTC), una herramienta de agrupamiento para entornos OS 2200, la solución entrega una excepcional escalabilidad horizontal y continuidad superior del negocio para entornos agrupados.

En conjunto, XPC-L3 y XTC admiten hasta cuatro sistemas Dorado: todo desde los mainframes basados en CMOS de alto nivel hasta las plataformas de segmento intermedio de arquitectura de servidor de próxima generación, o una combinación de ambas, para brindar acceso simultáneo a una base de datos única y actualizar el mismo registro sin poner en peligro la integridad de los datos. Además, cada sistema puede operar en su propia base de datos privada.

XPC-L3 abre las puertas a las inmensas capacidades del agrupamiento de host múltiples al actuar como un motor de bloqueo continuo que brinda sincronización de acceso para garantizar que el acceso a los datos y sus actualizaciones se realicen de forma prioritaria y secuencial. A partir de este punto, XPC-L3 permite que cada proceso host “posea” los datos para un ciclo específico, con lo que se eliminan las modificaciones involuntarias y se garantiza que las actualizaciones se efectúan de forma sistemática y íntegra.

Desde la perspectiva de la continuidad del negocio, estas tecnologías ayudan a garantizar operaciones casi ininterrumpidas. Si uno de los mainframes de host sufre una falla de hardware o software, XPC-L3 y XTC permiten que los otros hosts del grupo continúen funcionando, lo que entrega los mayores niveles de disponibilidad para mainframes ClearPath.

*Para obtener más información sobre XPC-L3, comuníquese con su ejecutivo de ventas de Unisys.*



## La versión 13.0 de ClearPath OS 2200 mejora las capacidades y aumenta el valor del negocio

OS  
2200

La versión 13.0 de ClearPath OS 2200 continúa nuestro compromiso de entregarle las capacidades que requiere para maximizar el valor de su inversión en ClearPath.

La versión incluye:

- Dos productos **NUEVOS**: integración con el **NUEVO ClearPath ePortal para OS 2200** y la **NUEVA** librería criptográfica de OS 2200
- Más de 120 actualizaciones de las características del software
- Mejoras significativas para ofertas de código abierto
- **NUEVA** funcionalidad en las áreas clave del desarrollo avanzado de aplicaciones, arquitectura orientada al servicio (SOA), seguridad y atributos base

La versión 13.0 de OS 2200 es un **grupo integrado de software** en que se diseñaron, desarrollaron, integraron y probaron en conjunto más de 115 productos únicos, de modo que todos los componentes trabajen de forma eficaz y optimizada. Imagine el trabajo involucrado si su organización tuviera que soportar esta carga, como en el caso de las plataformas basadas en Microsoft® Windows®, UNIX® y Linux®. Con OS 2200, Unisys realiza todo el trabajo de integración y pruebas por adelantado, de modo que puede migrar con confianza a esta nueva versión sin alterar ninguna aplicación o dato existente, además de ahorrar tiempo, disminuir costos y reducir los riesgos del proceso.

### Características clave de la versión 13.0 de OS 2200

Las actualizaciones y mejoras incluidas en la versión 13.0 de OS 2200 contemplan una gran variedad de procesos y capacidades, entre ellos:

#### Desarrollo de aplicaciones avanzadas

- **ClearPath OS 2200 IDE para Eclipse™**: los plug-ins de ClearPath le permiten generar automáticamente acceso de Java a transacciones y bases de dato de OS 2200 y aprovechar los proyectos de desarrollo Eclipse para COBOL, Java, FORTRAN y C, que amplían el grupo de desarrolladores expertos disponibles mientras minimizan las inversiones. La versión 13.0 de OS 2200 admite Eclipse versión 3.6, lo que le permite aprovechar las características más actualizadas de Eclipse Foundation, incluidas herramientas para el abastecimiento, la seguridad, las herramientas de modelado y pruebas, y el soporte adicional para SOA.
- **Java**: el motor especializado ClearPath OS 2200 JProcessor ahora admite Oracle Java SE 5.0 y Java SE 6.
- **JBoss**: JBoss Application Server nivel 5.1.0 implementa la especificación de Java Enterprise Edition (Java EE) versión 5, entregando funcionalidad, escalabilidad y rendimiento mejorados.
- **RDMS**: RDMS contiene un número de actualizaciones, incluidas subconsultas en tablas multiclaves, la capacidad de almacenar BLOB pequeños en el registro y un algoritmo de combinación de mezcla de alto rendimiento. >>



## SOA

- **Adaptador de recursos de DMS:** el Adaptador de recursos de DMS, que brinda acceso a bases de datos de DMS de aplicaciones Java que se ejecutan en cualquier plataforma, puede convertir los datos de un registro de DMS a uno XML.
- **NUEVO ClearPath ePortal para OS 2200:** una versión de [ClearPath ePortal para OS 2200](#) ahora se integra en el sistema base, lo que le permite extender las aplicaciones de OS 2200 a la Web, los servicios Web y los dispositivos móviles.
- **IBM® WebSphere® MQ:** la introducción del agrupamiento en la estructura de nodos activo-pasivo y la compatibilidad con un compromiso de dos fases para programas que se ejecutan dentro de un servidor de aplicaciones, entrega disponibilidad altamente automatizada.

## Seguridad

- **NUEVA librería criptográfica:** una nueva librería criptográfica de OS 2200 amplía los servicios criptográficos a otros productos de software de OS 2200, incluyendo la plataforma de comunicaciones y las API de Cipher, y cuenta con cifrado FIPS 140-2, que permite que los programas que usan esta librería soliciten cumplimiento con FIPS 140-2.
- **NTSI:** se agregó la compatibilidad con autenticación de la red en directorio LDAP.
- **TeamQuest SIMAN:** mensaje de una sola línea escrito en el archivo de registro del sistema identifica el objeto de seguridad que se cargó y el usuario de SIMAN responsable de la actualización.

Al igual que con las versiones anteriores, OS 2200 está disponible en los modelos tradicional y de pago por uso; además, sigue ofreciendo las opciones de carga de trabajo de propósito general (GP), kit de desarrollo de software (SDK), Business Information Server (BIS) y Enterprise Application Environment (EAE).

## Valor con el que puede contar

Para resumir, las mejoras entregadas por la versión 13.0 de OS 2200 le ayudarán a su organización a:

- Reducir los gastos operativos al integrar procesos comerciales y eliminar las actividades manuales que exigen mucho esfuerzo
- Reducir los tiempos dedicados al desarrollo a través de un conjunto común de herramientas basadas en Eclipse y código abierto
- Aumentar la agilidad del negocio mediante una infraestructura confiable, segura y en tiempo real que albergue aplicaciones habilitadas para SOA flexibles
- Proteger sus activos contra ataques internos y externos al administrar derechos de inicio de sesión y acceso
- Lograr un sólido entorno de transacción-procesamiento con integridad de datos completa

*Para obtener más información acerca de todo lo que la versión 13.0 de OS2200 tiene para ofrecer, visite [Unisys.com](http://Unisys.com).*



## Los nuevos mainframes Libra de alto nivel y rendimiento se unen a la familia

Nos complace anunciar la llegada de dos sistemas ClearPath Libra de primera calidad: los mainframes ClearPath Libra 880 y Libra 890.

El lanzamiento de estas **NUEVAS** plataformas basadas en CMOS ilustra de mejor forma el compromiso de Unisys para brindar el tipo de informática de mainframe seguro de alto rendimiento que los entornos de misión crítica requieren.

Para lograrlo, nos hemos dedicado a concentrarnos en construir estas plataformas nuevas en una arquitectura de sistema escalable y un subsistema avanzado de E/S de alta capacidad, lo que asegura que cada una entrega el aumento de rendimiento que su empresa requiere para seguir siendo competitiva en el futuro. De hecho, los sistemas Libra 880 y Libra 890 ofrecen un aumento de 10% en el rendimiento de procesamiento y mejoras en el rendimiento de E/S hasta en 15% en comparación con los anteriores modelos de alto nivel.

Para asegurar que estas plataformas avanzadas corresponden a los entornos de almacenamiento adecuados, los servidores Libra 880 y Libra 890 incluyen compatibilidad con los sistemas contemporáneos estándar de la industria como los dispositivos de cinta virtual DSI y el almacenamiento EMC Symmetrix VMAX.

### Adición especial: dos motores especializados incluidos

Una mejora clave que hemos incluido en estos nuevos modelos Libra es la entrega de los motores especializados ClearPath MCP JProcessor y ClearPath ePortal para MCP como **funcionalidad estándar** en cada plataforma. Gracias a ello, hemos hecho que sea incluso más fácil para su organización ampliar el valor de su inversión en ClearPath mediante las estrategias de modernización que aprovechan las tecnologías web, móvil y de servicios Web.

Dado que estos motores especializados se integran con las funciones ClearPath nativas y permiten una extensión transparente de la arquitectura de ClearPath, estará en una excelente posición para lanzar rápida y eficazmente capacidades mejoradas y llegar a nuevos mercados y clientes.

### El rendimiento es el nombre del juego

Al aprovechar un modelo de licencia tradicional, el servidor Libra 880 ofrece un impresionante rango de rendimiento de 300 a 5.700 MIPS, que le permite ejecutar incluso las cargas de trabajo más exigentes con confianza. Este modelo entrega flexibilidad adicional mediante las opciones de capacidad según demanda que le permiten cambiar las cargas de trabajo dinámicamente en respuesta a eventos planificados y no planificados.

El servidor Libra 890, diseñado para brindarle un rendimiento y flexibilidad excepcionales, emplea la tecnología de medición de Unisys como ayuda para aprovechar los modelos de negocio de pago por uso que facilitan la planificación de la capacidad, mantienen el costo predecible y le permiten explotar la potencia de procesamiento adicional cuando se necesita. Para este fin, el sistema Libra 890 proporciona un rendimiento de 105 a 3.990 MIPS, con un límite de 5.700 MIPS. >>



Los nuevos servidores Libra 880 y Libra 890 están concebidos para ayudarle a establecer un entorno de soluciones de clase empresarial orientado al servicio, el que admite:

- ClearPath MCP 13.1 para aplicaciones MCP
- Aplicaciones Java/Java EE
- Agile Business Suite 2.0 y 1.2, así como Enterprise Application Environment 3.3
- Entornos de transacciones en SOA segura y de alto volumen

Además, estos nuevos modelos ofrecen configuraciones de sistemas redundantes y opciones flexibles para recuperación de desastres, dándole la confianza y tranquilidad de que constituyen las piedras angulares de la infraestructura de TI.

*Para obtener más información sobre estos nuevos modelos Libra, visite [Unisys.com](http://Unisys.com).*

## La versión 13.1 de ClearPath MCP entrega valiosas nuevas mejoras

MCP

La versión 13.1 de ClearPath MCP extiende la funcionalidad enriquecida de este entorno de software integrado con capacidades que le ayudan a aprovechar su inversión para nuevos fines. La versión incluye una **NUEVA** funcionalidad en áreas clave de:

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

Al igual que con versiones anteriores de MCP, MCP 13.1 es un **grupo integrado de software**; es decir, todos los productos, características y funcionalidades únicos de esta versión se diseñaron y probaron en forma conjunta y pueden trabajar de forma eficaz y optimizada. Dado que realizamos el trabajo de integración y pruebas por adelantado, puede migrar con confianza a esta nueva versión, además de ahorrar tiempo, disminuir costos y reducir los riesgos del proceso.



### Características clave de MCP 13.1

Las actualizaciones y mejoras incluidas en MCP 13.1 se centran en tres áreas principales:

#### Modernización de aplicaciones

- **Integración móvil:** ahora se puede obtener acceso seguro a las aplicaciones basadas en MCP mediante teléfonos inteligentes BlackBerry, dispositivos móviles que ejecutan el sistema operativo Android, y iPad® de Apple® a través del motor especializado de ClearPath ePortal (la compatibilidad con iPhone® y iPod touch® se entregó en versiones anteriores).
- **Integración en procesos de negocios:** MCP 13.1 le permite aprovechar XML estándar de la industria para intercambiar datos entre aplicaciones e integrar aplicaciones Java y COBOL85, ALGOL y C.
- **Transformación de resultados:** el uso del diseñador de atributos dependientes de datos (DDA) de Enterprise Output Manager le permite generar gráficos basados en el resultado de las aplicaciones existentes sin tener que cambiar el código de origen de la aplicación.

#### Seguridad

- **Privacidad de los datos:** medidas mejoradas de seguridad, incluida la **NUEVA** transferencia segura de archivo para el producto ClearPath MCP, le ayudan a mitigar el riesgo asociado con el acceso no autorizado y permiten una alineación más estrecha con las pautas de auditoría, legales y reglamentarias pertinentes. Las nuevas capacidades incluyen:
  - Transferencia segura de archivos que brinda la transferencia protegida de los archivos que contienen datos confidenciales entre dos host MCP mediante TCP/IP (y no requiere BNA).
  - El cliente del protocolo de transferencia de archivos (FTP) ahora puede presentar un certificado X.509 para fines de autenticación, además de las credenciales de código de usuario y contraseña.
  - El sistema de impresión y Enterprise Output Manager transfieren de forma segura los trabajos de impresión con datos confidenciales desde los servidores MCP hasta los servidores de impresión e impresoras de la red. >>

## Transformación del centro de datos

- **Disponibilidad de soluciones y aplicaciones:** las mejoras en MCP 13.1 incluyen la introducción de la capacidad de “intercambio de función de host” en el Acelerador de continuidad del negocio de Unisys, que se utiliza cuando se debe transferir periódicamente el procesamiento entre centros de datos diferentes para garantizar que cada ubicación pueda procesar la carga de trabajo.
- **Productividad de TI:** las mejoras del sistema permiten que TI minimice el esfuerzo necesario para llevar a cabo las tareas de administración del sistema y de la base de datos, y que los desarrolladores sean más productivos. Algunos ejemplos son:
  - Nuevas herramientas de informes y administración en Workload Management hacen que sea más fácil para los administradores del sistema monitorear y controlar el uso de MIPS en servidores ClearPath MCP medidos.
  - El Centro de operaciones de bases de datos (DOC) puede generar secuencias de comandos WFL personalizables para funciones de administración, lo que aumenta la productividad de DBA y reduce el riesgo de errores durante la administración de DMSII.



## Dar más valor a los talleres de MCP

Pasar a MCP 13.1 permitirá que su organización:

- Mejore la productividad del trabajador móvil
- Use tecnologías estándar y contemporáneas en los proyectos de integración en procesos de negocios
- Produzca gráficos a partir de las aplicaciones existentes sin cambiar el código de origen
- Reduzca el riesgo de brechas de seguridad y proteja los datos confidenciales mientras están en tránsito
- Incremente la disponibilidad de soluciones, aplicaciones y bases de datos
- Reduzca los gastos de operación con un sistema mejorado y herramientas de administración de bases de datos
- Reduzca los costos de capacitación de desarrolladores

*Para obtener información adicional sobre las nuevas capacidades de MCP 13.1 visite [Unisys.com](http://Unisys.com).*

## ¡Enterprise Output Manager 9.0 ya está aquí!

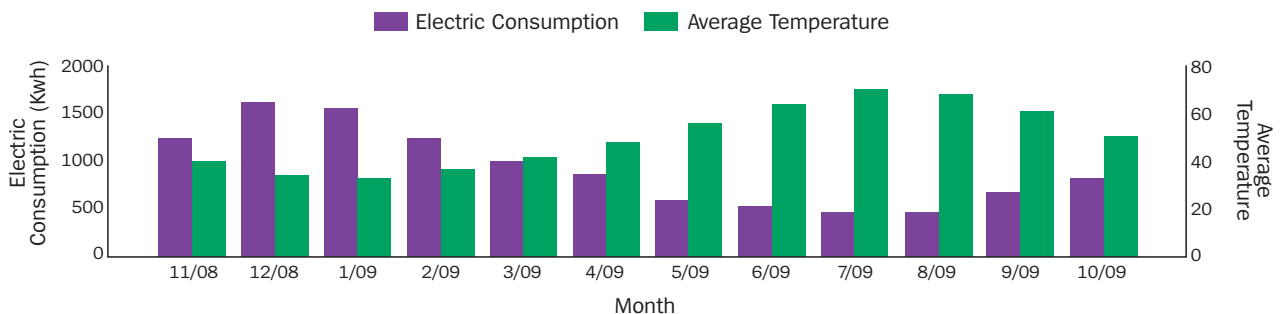
Unisys Enterprise Output Manager (anteriormente DEPCON), que se incluye en los IOE de OS 2200 y MCP, es una solución flexible que abarca entornos heterogéneos, recibiendo, procesando y distribuyendo datos desde la mayor parte de los sistemas operativos. Le permite controlar, administrar, dar formato y personalizar información de estas fuentes y luego distribuirla automáticamente al destino de su elección.

La versión 9.0 de Enterprise Output Manager incluye nuevas características diseñadas para ayudarle a realizar estas funciones con mayor facilidad y eficacia. Los aspectos destacados incluyen:

- **Transferencia segura de archivos:** le permite realizar transferencias de datos cifrados usando protocolos TCP, LPR/LPD y nativos sin procesar, e incluye una herramienta que genera la solicitud de firma de certificado (CSR) necesaria para obtener un certificado de capa de conexión segura (SSL).
- **Gráfico de atributo dependientes de datos (DDA):** permite que la función de DDA de Enterprise Output Manager defina y cree 35 tipos diferentes de gráficos, incluidos barras, columnas, líneas y torta, para cualquier resultado generado por un trabajo de impresión mediante el controlador de Windows (vea la Figura 1).
- **Registro de mejoras de las funciones:** extiende la compatibilidad de registros a nuevas acciones, incluido el cambio del tipo de papel, la transferencia y carga de archivos con un nombre de archivo único y la restauración de archivos mediante la administración de archivos de respaldo.

Figura 1: Gráfico creado con la función de gráficos de DDA en Enterprise Output Manager 9.0.

### Electrical Usage History



Para obtener información adicional sobre esta y otras características nuevas en la versión más reciente de Enterprise Output Manager, visite el [sitio web de soporte de Unisys](#).

## Nueva versión de BIS mejora la productividad del desarrollador y aumenta el rendimiento

Aprovechar al máximo los datos que se encuentran en la empresa en una variedad de bases de datos es esencial para mantener el éxito en el multitudinario y competitivo mercado actual. Y es con este objetivo en mente que muchas tiendas ClearPath OS 2200 cambian a Unisys Business Information Server (BIS) para tomar los datos sin procesar y transformarlos en información valiosa para clientes, socios y empleados.



BIS entrega valor al negocio mediante capacidades eficaces de respaldo de las decisiones, manipulación sólida de datos, administración, integración y simplificación en toda la empresa, y la capacidad de operar en infraestructuras de TI complejas y diversas.

BIS nivel 47R1, una actualización importante agrupada con más de 70 **NUEVAS** características, entrega funcionalidades nuevas y mejoradas, muchas de las cuales están basadas en solicitudes de los clientes, divididas en dos áreas clave:

- Productividad del desarrollador
- Rendimiento

### Mejoras de la productividad del desarrollador

Con BIS 47R1, los desarrolladores se benefician de una variedad de nuevas características poderosas e intuitivas que le permiten modernizar y mejorar sus aplicaciones BIS, además de entregar un mejor experiencia del usuario. Los cambios destacados incluyen:

- **Taller para desarrolladores:** esta herramienta relativamente nueva automatiza y optimiza la prueba de aplicaciones y el proceso de depuración mediante una interfaz GUI altamente interactiva, que es solo uno de los motivos por lo que ha ganado popularidad dentro de las clasificaciones de desarrolladores BIS. En BIS 47R1, hemos entregado numerosas mejoras, entre ellas:
  - Botones “Go” y “Step Into” activados para iniciar la sesión de depuración
  - Capacidad mejorada para cambiar la línea de ejecución actual
  - Nueva capacidad para insertar secuencias de comandos durante la depuración
  - Retención de la configuración del taller entre las sesiones de depuración y de taller
  - Sesión de depuración iniciada por JavaScript mediante el comando `Session.Debug()`
  - Cifrado activado para las sesiones de edición y depuración
  - Actualización automática del taller desde el servidor FTP
- **GUI:** los nuevos comandos le permiten pedir al usuario que confirme que se debe poner término a una aplicación al cerrar una ventana y permitir puntos de acceso rápidos con pulsaciones de la tecla CTRL.
- **JavaScript:** el plug-in XML estándar de la industria ahora está disponible para JavaScript.
- **Lista de nombres:** extensión de la funcionalidad de informes con nombre, esta nueva característica permite crear una colección lógica de informes que se pueden tratar como una unidad simple y abarcar una variedad de gabinetes.
- **Mejoras en los comandos Search, Cal y Match Update:** las actualizaciones permiten que estos comandos funcionen en virtud de un resultado. >>

Las características analizadas en la página anterior son solamente una pequeña muestra de las ganancias de productividad que los desarrolladores de BIS pueden obtener en BIS versión 47R1. También contiene muchos cambios solicitados por el desarrollador, pequeños pero poderosos, como:

- La capacidad de justificar a la izquierda, centrar y justificar a la derecha los datos en las columnas con formato
- Nueva lógica “si” que representa los espacios en blanco en cadenas de caracteres, lo que permite comparar todas las cadenas (es decir, “ABC 123” y “ABC 456”) sin que se considere que el espacio en blanco en cada una de ellas es una coincidencia

### Mejoras del rendimiento

Hemos creado numerosas actualizaciones de rendimiento en esta versión, como:

- **Superposición de bloques:** ahora puede superponer un bloque de información en un informe de una sola vez, en lugar de hacerlo línea por línea, lo que elimina la necesidad de repetir mientras escribe.
- **Límite de tiempo de IP:** permite que el administrador establezca un límite, en segundos de IP, en la ejecución de una aplicación específica, lo que le ayuda a eliminar tiempos de ejecución innecesarios y controlar el uso del procesador.
- **Seguridad de inicio de sesión único (disponible solamente en la versión 13.0 de OS 2200):** Además de las medidas de seguridad integradas, BIS ahora aprovecha LDAP para iniciar sesión en OS 2200, que luego utiliza como su propia autenticación.
- **Integración con Enterprise Output Manager:** hemos estrechado la integración entre BIS y Enterprise Output Manager mediante un número mayor de etiquetas reconocidas y posibilidades de salida, permitiendo que los usuarios inserten direcciones de correo electrónico y líneas de asunto.

Para obtener más información sobre las nuevas capacidades de BIS 47R1, visite [Unisys.com](http://Unisys.com).

## Dé la bienvenida a Operations Sentinel 12.0

Presentado en el artículo de Tech Corner de marzo de 2011, [Unisys Operations Sentinel](#) (anteriormente SPO) brinda capacidades de automatización sofisticadas que le ayudan a optimizar los procesos, identificar y resolver problemas con rapidez, reducir errores y, por último, asegurar que las operaciones comerciales críticas se mantengan operativas en el centro de datos y más.

Para aumentar aún más los niveles de automatización, hace poco presentamos Operations Sentinel versión 12.0, que incluye características clave nuevas como:

- **Configuración automática de los sistemas Windows, UNIX y Linux:** aprovecha las soluciones del monitor de recursos de Windows (WRM) y del monitor de recursos UNIX/Linux (ULRM) para actualizar automáticamente la configuración de un usuario a fin de incluir los sistemas Windows, UNIX y Linux.
- **Compatibilidad con los motores especializados ClearPath ePortal para MCP y OS 2200:** permite que se conecte con la utilidad ePortal Manager directamente desde Operations Sentinel GUI y administra dichos aspectos del tiempo de ejecución como la implementación de aplicaciones, las actualizaciones de software, el abastecimiento y monitoreo de hardware, y la seguridad.
- **Versión C# de la API del servidor de eventos:** entrega a los desarrolladores de C# una funcionalidad similar a la existente en la versión C de la API.
- **Compatibilidad con sistemas operativos Windows de 64 bits:** permite que Operations Sentinel sea compatible con los entornos contemporáneos de Windows, incluidos Windows Server® 2008 R2, Windows 7 y Windows Vista®.

Para obtener más información sobre Operations Sentinel 12.0, visite el [sitio web de soporte de Unisys](#).

## Nuevo informe refuerza la importancia de la automatización

“Administración de sistemas Unisys ClearPath: maximizar la disponibilidad de servicio de TI”, un nuevo informe del analista de renombre Peter Bye, indica que la automatización es esencial para garantizar los mayores niveles de rendimiento y disponibilidad, en especial en los centros de datos donde los mainframes de ClearPath coexisten e interoperan con otros sistemas. Dado que dichos entornos de misión crítica no pueden confiar en procesos manuales propensos a errores y que consumen tiempo, el informe se centra en las formas en que la automatización mejora la administración de sistemas en todas las áreas de operación.

Específicamente, aquellas funciones relacionadas con:

- Administración del flujo de trabajo que admite procesos comerciales esenciales
- Ejecución de funciones de mantenimiento necesarias para mantener los procesos con un funcionamiento sin problemas
- Monitoreo del estado general del entorno de TI

El informe analiza cómo automatizar estas funciones lleva a mayores ahorros de esfuerzo, garantiza la repetitividad, reduce los riesgos de errores, brinda los códigos de seguimiento necesarios para comprobar el cumplimiento y simplifica los procesos de rutina.

Además de automatizar los procesos diarios, el informe sostiene que es incluso más crítico extender la automatización hacia la recuperación ante desastres. La manipulación de un evento de DR requiere la orquestación rápida de muchas tareas complejas; la automatización puede significar la diferencia entre restaurar las operaciones y experimentar una interrupción duradera y costosa.

Por último, el informe describe las capacidades de las herramientas nativas de ClearPath, incluido el Acelerador de continuidad del negocio y Extended Transaction Capacity (XTC), así como numerosas soluciones complementarias que automatizan importantes actividades de administración del sistema y ayudan a que los sistemas ClearPath funcionen de forma más eficaz en entornos complejos.

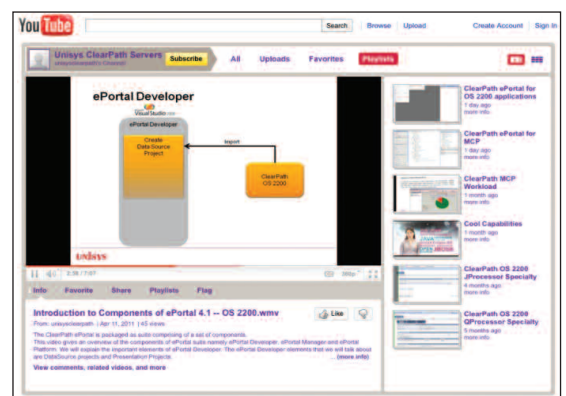
*Para obtener más información sobre la automatización de los procesos de administración de sistemas, revise este excelente artículo sobre liderazgo responsable en [Unisys.com](http://Unisys.com).*

## Nuevos videos cargados en el canal ClearPath de YouTube

Hace poco agregamos nuevos videos al [canal Unisys ClearPath](http://canal Unisys ClearPath). Diríjase hoy mismo al sitio para ver los videos que abordan temas como [ClearPath and Java](#) (ClearPath y Java) y [ClearPath as an Open System](#) (ClearPath como un sistema abierto). Además, asegúrese de revisar los más de 20 nuevos videos de procedimientos sobre [ClearPath ePortal para MCP](#) y [ClearPath ePortal para OS 2200](#) que agregamos.

Y, cuando visite el canal, asegúrese de revisar nuestras otras listas de reproducción de los videos de procedimientos sobre [ClearPath OS 2200 JProcessor Specialty Engine](#) (Motor especializado ClearPath OS 2200 JProcessor), [OS 2200 QProcessor Specialty Engine](#) (Motor especializado OS 2200 QProcessor), [ClearPath MCP Workload](#) (Carga de trabajo de ClearPath MCP) y [Cool Capabilities](#) (Capacidades asombrosas).

Actualizamos estas listas de reproducción con frecuencia. Además, agregaremos videos técnicos sobre ClearPath ePortal pronto, así es que revise a menudo o suscríbase al [canal Unisys ClearPath](http://canal Unisys ClearPath) para recibir notificaciones cuando se cargue un video nuevo.





## Recursos y calendario

Revise la [página de webinars](#) de Unisys.com para obtener información sobre nuestro reciente lanzamiento de ClearPath.

La siguiente lista contiene recursos que le ayudarán a mantenerse al día con las últimas noticias y anuncios en el mundo ClearPath.

- [Página inicial de ClearPath Libra](#)
- [Página inicial de ClearPath Dorado](#)
- [Página inicial de ClearPath OS 2200](#)
- [Página inicial de ClearPath MCP](#)
- [Página inicial de Agile Business Suite](#)
- [Página inicial de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Página inicial del blog de Jim Thompson](#)
- [Canal ClearPath de YouTube](#)

¿Usa un iPad® de Apple? La [documentación técnica de Unisys](#) a tan solo unos toques mediante Safari®. ¡Conózcalo!

Evento	Lugar	Fecha
Conferencia anual de tecnología <a href="#">UNITE</a>	<a href="#">Hyatt Regency Orange County, Anaheim, CA</a>	22 al 25 de mayo de 2011
Serie de seminarios Web de innovación de ClearPath	En línea	Revise detalles en la <a href="#">página inicial del seminario Web</a>

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2011 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logotipo de Unisys y ClearPath son marcas registradas de Unisys Corporation. Apple, iPad, iPhone, iPod touch y Safari son marcas comerciales registradas de Apple, Inc. tanto en Estados Unidos como en otros países. Eclipse es una marca comercial de Eclipse Foundation, Inc. EMC es una marca registrada y VMAX es una marca comercial de EMC Corporation. IBM y WebSphere son marcas registradas de IBM en los Estados Unidos. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos, otros países o ambos. Microsoft, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. UNIX es una marca registrada de The 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.