

# ClearPath Connection

**UNISYS**  
imagine it. done.

T1 2009

Un boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath

## Contenido

### 2 **Compromiso de ClearPath**

Bill Maclean, Vicepresidente de Administración de carteras de ClearPath y Agile Business Suite, presenta el compromiso de Unisys con el programa ClearPath y sus clientes.

### 4 **Enterprise Output Manager de Unisys: mucho más que administración de impresión**

La automatización es una de las claves para reducir los costos administrativos. Conozca cómo la administración de producción moderna e inteligente está marcando una diferencia perceptible para los clientes de ClearPath en todas partes.

### 7 **Calendario**

Revise nuestro calendario para conocer la información más reciente sobre las próximas oportunidades de aprendizaje y eventos.

### 8 **Un nuevo comienzo (para su infraestructura de TI que es...)**

En la complicada situación actual de la economía, las opciones financieras flexibles son más atractivas que nunca. Descubra cómo puede ayudar Unisys Worldwide Leasing.

### 9 **Bob Supnik dirigirá Tecnología y desarrollo de productos**

Conozca a Bob Supnik, quien recientemente se unió al equipo administrativo de Unisys S&T para dirigir ingeniería y la oficina de CTO.

### 10 **Tech Corner: Lo que el IDE Eclipse significa para los desarrolladores de MCP**

**MCP**

Conozca lo que Unisys está haciendo para transformar el IDE Eclipse en una poderosa herramienta para dar soporte al desarrollo de aplicaciones MCP, incluidas las programaciones COBOL y ALGOL.

### 15 **Noticias de productos ClearPath**

Obtenga detalles sobre las nuevas opciones de alta disponibilidad para servidores ClearPath OS 2200 y MCP, y mucho más.

15 **OS 2200**

15 **MCP**

*¿Aún no es suscriptor de ClearPath Connection? No se pierda la próxima edición [inscríbese en la eCommunity.](#)*

## Compromiso de ClearPath

Por Bill Maclean, Vicepresidente de Administración de carteras de ClearPath y Agile Business Suite, Unisys Systems & Technology

La herencia de los servidores ClearPath de Unisys abarca varias décadas e innumerables contratos con clientes; una rica historia que pocos pueden igualar. En los últimos tiempos, estos sistemas han sido el motor que permite a las organizaciones desarrollar soluciones únicas con una ventaja competitiva inconfundible. A medida que avanza el año 2009, mantenemos el mismo objetivo: brindar nuevas tecnologías y servicios que cumplan siempre los requisitos exigentes y en constante cambio de la base de clientes de ClearPath.



Compromiso. Es una palabra fácil de decir, pero difícil de demostrar. No obstante, puede estar seguro de que Unisys tiene el compromiso de dar soporte y enriquecer a largo plazo sus sistemas ClearPath. Nuestras acciones y resultados en el año 2008 son la evidencia más reciente de este compromiso.

### Compromiso de ampliar la base de clientes de ClearPath

En 2007 y 2008 agregamos importantes clientes nuevos a ClearPath, provenientes de una variedad de industrias, como los sectores de servicios financieros, telefonía y empresas de transportes. Nuestros nuevos clientes del sector de servicios financieros abarcan desde pequeñas cooperativas de crédito hasta grandes instituciones bancarias. Los nuevos clientes de telefonía eligieron a ClearPath como la plataforma para aprovechar una solución de mensajería que presta servicios a decenas de millones de casillas de voz y brinda una variedad de originales funciones de mensajería. Además, los clientes nuevos de administración de carga aérea en la industria del transporte han adoptado el entorno ClearPath para utilizar nuestra solución de administración de carga.

En términos generales, los envíos de servidores ClearPath en 2008 aumentaron en un 16% en comparación con 2007. Y la capacidad total de MIPS enviada en 2008 representó un crecimiento aún mayor.

### Compromiso con la innovación

Ejemplos importantes de nuestro compromiso constante con la innovación de ClearPath son las nuevas tecnologías de plataforma y software. Algunos anuncios destacados de 2008 respecto a las plataformas son:

- **ClearPath Dorado serie 700:** una familia CMOS de alto nivel diseñada para soluciones amplias.
- **Modelos ClearPath Dorado 4000 y ClearPath Libra 4000:** representan el segundo paso en nuestra estrategia de arquitectura de servidores de última generación, que amplía el rendimiento sin sacrificar la confiabilidad ni la seguridad.
- **Procesadores de especialidad:** entregan otra dimensión de la evolución arquitectónica de ClearPath, que incorpora tecnologías estándares de la industria y ofrece sistemáticamente un mejor rendimiento en áreas como habilitación Web, servicios Web, integración de dispositivos móviles, Java y cifrado de datos. >>

### Compromiso con la educación

Estamos trabajando en una importante actualización del programa de estudios de ClearPath y necesitamos su ayuda. [Responda nuestra encuesta en línea](#) para compartir sus necesidades de capacitación con los desarrolladores de cursos de Unisys.

## Compromiso con las capacidades de software modernas

Respaldamos estas innovaciones de hardware con nuevas versiones de software que ayudan a su organización a aumentar la escalabilidad, ampliar la confiabilidad, adoptar nuevos estándares de la industria, simplificar operaciones, mejorar tecnologías de desarrollo y, lo más importante, proporcionar la base para promover una arquitectura orientada al servicio (SOA). Cuando se consideran como un todo, estas versiones reflejan nuestra meta de brindarle la compatibilidad de código que necesita para optimizar la adopción de nuevas características.

Por ejemplo, MCP versión 12.0, OS 2200 versión 11.3, Agile Business Suite 2.0 y BIS 46R1 son algunas de las formas en que le permitimos aprovechar las soluciones integrales que necesita para respaldar sus crecientes requisitos comerciales. Estas nuevas tecnologías de software, completas y totalmente integradas, representan una inversión importante y constante, diseñada para utilizar soluciones innovadoras que distinguen a su organización de la competencia.

Además, dado nuestro énfasis en ayudarlo a adoptar tecnologías estándar de la industria, el número de profesionales que pueden participar en el desarrollo, soporte y administración de nuevas capacidades es mayor, lo que lleva a un entorno más productivo y económico.

## Comprometidos con su futuro éxito

Prometemos reflejar este compromiso aún más a medida que avanza el 2009. Planificamos presentar nuevas plataformas, procesadores de especialidad y tecnologías de software durante el año, lo cual estará complementado por una cartera creciente de servicios profesionales para que obtenga el máximo beneficio de su inversión en ClearPath.

Es extremadamente gratificante saber que una variedad tan amplia de organizaciones confía en los sistemas ClearPath para dar soporte a sus procesos comerciales más importantes. Agradecemos a cada uno de ustedes y prometemos tomar las medidas necesarias para asegurar su éxito en los años venideros.

¿Desea más información sobre las herramientas de desarrollo de Unisys? [Suscríbase a \*Developing Agility\*](#), un boletín trimestral dedicado a ayudar a las organizaciones a obtener el máximo valor de Agile Business Suite (AB Suite) y Enterprise Application Environment (EAE).

## Enterprise Output Manager de Unisys: mucho más que administración de impresión

Por Doug Van Vreede, Ingeniero de software senior, Unisys Systems & Technology

Capturar, simplificar y automatizar procedimientos operativos complejos. Este es un conjunto de objetivos preciso para estar seguros, pero es increíblemente difícil de lograr en los complejos entornos de TI de hoy en día.

No hay escasez de objetivos para la automatización, entonces ¿por qué no comenzar con la administración de producción? No sólo puede centralizar y optimizar los procesos de producción de impresión tradicionales para mejorar la eficiencia, sino que puede llevar la administración de producción a un nivel completamente nuevo para proporcionar la información donde se necesita, cuando se necesita y en el formato que mejor se adapte a sus necesidades específicas.

Eso es mucho pedir para cualquier tecnología, pero es exactamente lo que entrega Enterprise Output Manager de Unisys. Siga leyendo para descubrir lo que esta solución, incluida en su IOE de ClearPath<sup>1</sup>, puede hacer por su organización.

### En cualquier lugar, en cualquier momento y de cualquier forma

Enterprise Output Manager es una solución flexible que abarca entornos heterogéneos, recibiendo, procesando y distribuyendo datos desde los sistemas ClearPath OS 2200 y MCP de Unisys, además de entornos operativos como Microsoft® Windows®, UNIX® y Linux®.

Enterprise Output Manager le permite controlar, administrar, dar formato y personalizar información de estas fuentes y luego distribuirla automáticamente al destino de su elección, por ejemplo:

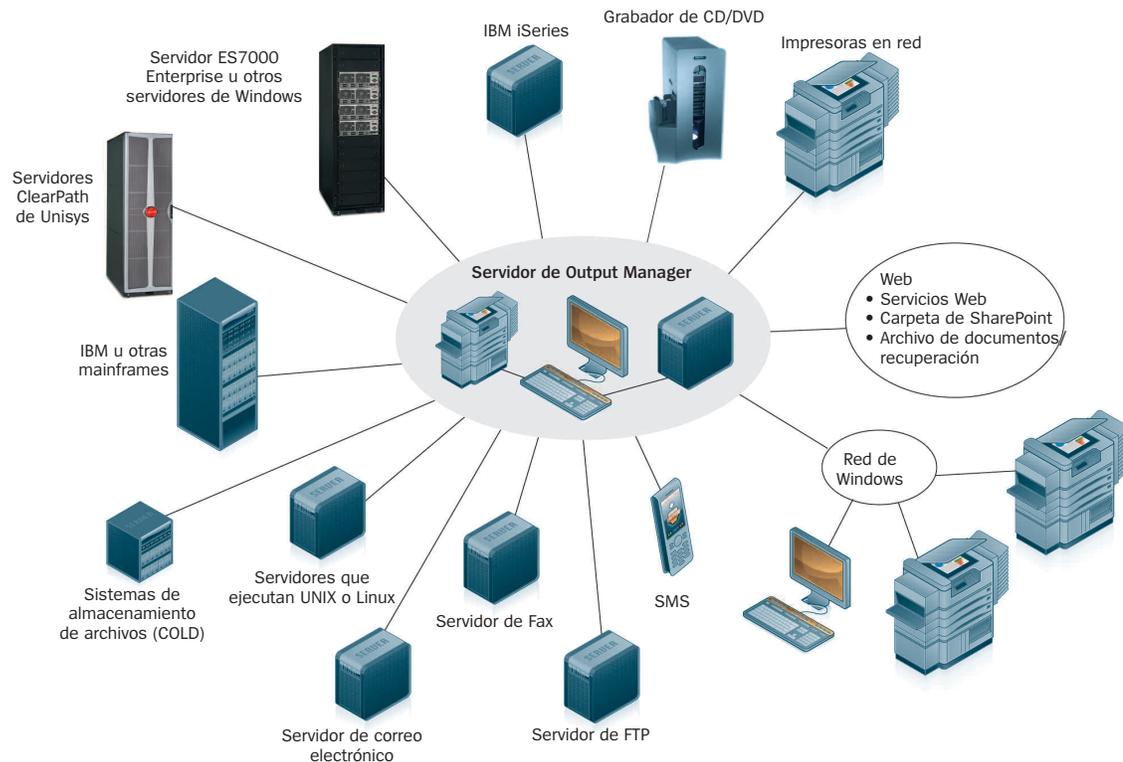
- Cualquier impresora de Windows o dispositivo de TCP/IP
- Cualquier sistema operativo que utilice protocolos abiertos
- Sistemas de correo electrónico
- FAX
- Grabadores de CD/DVD ROM
- Directorios locales y de red
- Sitios Web y carpetas, incluido Microsoft SharePoint®
- Archivos
- Archivos PDF y XPS

Además, Enterprise Output Manager realiza estas actividades usando formatos y protocolos abiertos, estándares de la industria, como XML, HTTP, TCP/IP y FTP. >>



<sup>1</sup> En el Entorno operativo integrado (IOE) de su servidor ClearPath se incluye una copia de Enterprise Output Manager con formularios de muestra. La herramienta de diseño de formularios debe contar con otra licencia.

## Red de Enterprise Output Manager



Por otra parte, debido a que Enterprise Output Manager centraliza la administración de todos los recursos de impresión y tareas de distribución en una sola interfaz, se adapta bien a cualquier estrategia de virtualización. Asimismo, brinda algunas de las capacidades de automatización avanzadas que usted necesita para crear una infraestructura dinámica y en tiempo real.

Enterprise Output Manager ayudará a su organización a obtener importantes beneficios, entre ellos:

- Eliminar los costos asociados al mantenimiento, soporte y las licencias de diferentes productos para tareas específicas de impresión.
- Obtener la capacidad de implementar impresoras modernas, eficientes y estándares de la industria.
- Reducir el uso de papel al procesar, enviar y archivar la información de manera electrónica.
- Eliminar la necesidad de comprar formularios preimpresos y los desechos asociados a los cambios inevitables.
- Aumentar la productividad de los empleados mediante la centralización y automatización de tareas operativas complejas. >>

## Cuáles son las novedades de Enterprise Output Manager versión 8.0?

La versión 8.0, lanzada en enero de 2009, incluye nuevas capacidades que le permiten simplificar y automatizar aún más las tareas de administración de producción. Algunas de las características nuevas destacadas son:

- La capacidad de procesar archivos de entrada XML y convertirlos a formatos como:
  - HTML para actualizar páginas Web
  - Archivos PDF para correo electrónico
  - Mensajes SOAP para enviar a Servicios Web
  - Todos los demás formatos XML para pasarlos a otras aplicaciones
- Funcionalidad para enviar y recibir datos a través de HTTP, permitiendo que las aplicaciones heredadas intercambien información libremente con Servicios Web e integrando a Output Manager como componente en un entorno de arquitectura orientada al servicio (SOA).
- La capacidad de enviar archivos a través de FTP.
- Compatibilidad con Protocolo de Internet versión 6 (IPv6) en OS 2200 y plataformas de Windows.
- La capacidad de generar códigos de barras Intelligent Mail®, que corresponden al nuevo estándar exigido por el Servicio postal de Estados Unidos para reducir el costo del correo masivo.
- Nuevas capacidades de búsqueda que finalizan automáticamente todo archivo que se encuentre dentro de un rango predeterminado de fecha de modificación o creación.

## Usos reales de Enterprise Output Manager

Con este amplio rango de capacidades que van más allá del simple acto de enviar un documento a la impresora adecuada, querrá saber de qué manera los clientes de Unisys aprovechan todo lo que ofrece Enterprise Output Manager. Los siguientes ejemplos de uso demuestran cómo sus colegas de la industria, y otras organizaciones, se benefician con esta solución.

### Un agente de viajes

Enterprise Output Manager recibe documentos XML que contienen información de itinerarios, pasajes y facturación. La información de pasajes se usa para generar un archivo PDF para cada boleto. La información de itinerarios se usa para crear el cuerpo de un mensaje electrónico, el cual se envía al cliente con los boletos en PDF como documentos adjuntos.

### ¿Ya usa Enterprise Output Manager?

Nos encantaría saber más. Envíenos un correo electrónico a [EOMservices@unisys.com](mailto:EOMservices@unisys.com).

### Una agencia gubernamental

Una agencia gubernamental con más de 35 sucursales y 120 impresoras utiliza Enterprise Output Manager para crear y fusionar datos automáticamente en más de 40 formularios diferentes, los que se definen a través de la solución (es decir, no más formularios preimpresos). La producción incluye el uso de varias fuentes, códigos de barras e imágenes de reconocimiento óptico de caracteres (OCR). La solución administra la impresión de estos formularios, generando más de 1.000 documentos únicos y 30.000 páginas al día. Además, archiva la mayoría de los documentos en el sitio Intranet de la agencia a través del Asistente Web de Enterprise Output Manager, lo que minimiza la necesidad de distribuir documentos impresos y brinda acceso oportuno a la información.

### Una alianza de colaboración

Enterprise Output Manager brinda a una alianza de colaboración la capacidad de ejecutar un proceso personalizado que divide la producción de la aplicación basada en Enterprise Application Environment (EAE) de la organización según la cooperativa, convierte los documentos individuales a PDF y publica los PDF finales en el servidor Microsoft SharePoint de la alianza. >>

## Una cadena de tienda de abarrotes

Enterprise Output Manager administra toda la producción para impresora, fax y correo electrónico del sistema ERP JD Edwards de la organización. Además, la cadena de tiendas de abarrotes lo usa para imprimir etiquetas de precios y aplica la función de indexación para las facturas y estados de cuenta, lo que ayuda al personal del centro de soporte a responder las inquietudes del cliente.

## Un hospital

Enterprise Output Manager ayuda al hospital a generar informes desde su sistema de administración de pacientes basado en IBM iSeries y los divide en subsecciones que contienen información específica para una función, como enfermeras, técnicos laboratoristas y otros. Además, el hospital usa la solución para crear e imprimir pulseras únicas para cada paciente, que cuentan con un código de barras e información de identificación adicional.

## Comience a utilizar Enterprise Output Manager o aproveche al máximo la implementación existente

Los casos anteriores son sólo una pequeña muestra de la forma en que los clientes de Unisys utilizan Enterprise Output Manager actualmente.

Para obtener más información sobre las exclusivas maneras en que esta solución puede beneficiar a su organización, consulte el [Resumen de capacidades](#) o una [presentación de UNITE 2008](#). Además, Unisys ofrece opciones de capacitación en sala de clases y basada en Web que pueden ayudar a su equipo a agilizar los procesos. Visite la sección de capacitación para el cliente de Unisys.com para obtener detalles.

## Calendario

Existen muchas oportunidades de aprendizaje disponibles para usted. Asegúrese de revisar la sección Webcasts y eventos de [eCommunity](#) para conocer la información más reciente.

Qué	Dónde	Cuándo
Webcasts de ClearPath sobre una variedad de temas, incluidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agile Business Suite 2.0</li> <li>• BIS versión 46R1 para ClearPath</li> </ul>	En línea a través de eCommunity	Revise el archivo de <a href="#">Webcasts</a> y <a href="#">eventos</a> en eCommunity para obtener detalles.
<a href="#">UNITE</a> Conferencia anual de tecnología	Minneapolis, MN	8 al 11 de noviembre de 2009

## Un nuevo comienzo (para su infraestructura de TI que es...)

Por Steve Clinton, Vicepresidente de Ventas de ClearPath, Unisys EMEA

En el apretado mercado de capitales de hoy en día, encontrar financiamiento para nuevas inversiones de TI no es un desafío menor. Es por eso que nunca ha existido un mejor momento para considerar el uso de opciones financieras flexibles mediante [Unisys Leasing Worldwide](#).

En tanto que las fuentes tradicionales de financiamiento se han agotado o desaparecido completamente, Unisys Leasing Worldwide tiene financiamiento abundante y la capacidad de desarrollar un acuerdo que abarque completamente su contrato con ClearPath, es decir, hardware y software (incluida la medición). La combinación de arrendamiento y medición ofrece un *ahorro triple para los clientes de ClearPath*, sin “espacios” sin uso, metas de rendimiento más altas para realizar la carga de trabajo de producción en menos horas y la posibilidad de que sus pagos sean considerados como un gasto operativo (OPEX).

Trabajar con Unisys Leasing Worldwide le permite a su organización intercambiar un gasto de capital inicial en equipo por un gasto operacional más manejable, aprovechar el apalancamiento de impuestos<sup>2</sup>, postergar pagos o incluir disposiciones de actualización; todo mientras se obtiene el equipo de importancia fundamental necesario para mantener y *hacer crecer* su negocio.

Comuníquese con su ejecutivo de ventas de Unisys para obtener información sobre cómo puede prestar una ventaja a sus iniciativas de TI.

### Más acerca de Unisys Leasing Worldwide

- [Unisys Leasing Worldwide](#) es un servicio que brinda Key Equipment Finance, socio de Unisys desde 1992 y que ha financiado más de mil millones de dólares en hardware y software para Unisys desde esa fecha.
- Key Equipment Finance es el segundo arrendador propiedad de un banco más grande de los Estados Unidos y genera \$5,6 mil millones de dólares netos en contratos de arrendamiento nuevos al año.
- Key sigue clasificado como “grado de inversión” por cuatro agencias de clasificación crediticia primarias de Estados Unidos.



A Client Solutions Program provided by Key Equipment Finance

### ¿Cuáles son sus requisitos de capacitación de ClearPath?

El programa de capacitación para clientes de Unisys está actualizando la cartera de capacitación de ClearPath. Responda [nuestra encuesta](#) para ayudarnos a comprender mejor sus necesidades de capacitación.

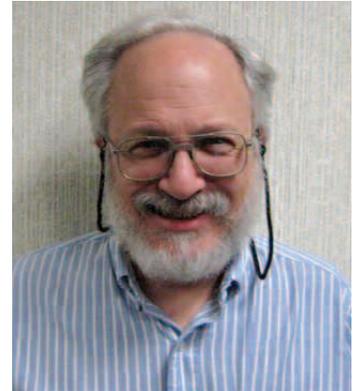
<sup>2</sup> Consulte a su asesor fiscal.

## Tecnología y desarrollo de productos por Bob Supnik

Bob Supnik se acaba de incorporar a la unidad comercial de Unisys Systems & Technology (S&T) como Vicepresidente y Gerente general para Tecnología y Desarrollo de Productos, que abarca desarrollo de productos y soluciones para S&T, además de la cadena de suministros de la empresa. Además, Bob es líder del grupo técnico para S&T.

Bob cuenta con 35 años de experiencia para aportar a Unisys. Más recientemente, se desempeñó como Vicepresidente de ingeniería en SiCortex, Inc. Antes de eso, Bob fue Vicepresidente de ingeniería y líder del grupo técnico en Nauticus Networks y FairMarket y ocupó varios cargos de nivel superior en Digital Equipment Corporation.

Bob participa en conferencias sobre la industria con regularidad, mantiene ocho patentes y ha creado varios emuladores para muchas computadoras. Tiene una Maestría en Humanidades en historia de Brandeis University y Licenciatura de ciencias en historia y matemáticas del MIT.



*“Estoy feliz de formar parte de Unisys S&T y sus décadas de larga tradición de brindar soluciones fundamentales a los problemas de negocios más demandantes de los clientes. Este año, pretendo concentrarme en satisfacer las necesidades de los clientes para ClearPath, a corto y largo plazo, además de dirigir la innovación en soporte de la iniciativa estratégica de S&T en la transformación del centro de datos”.*

*Bob Supnik  
Vicepresidente y Gerente general, Tecnología y Desarrollo de  
Productos de Unisys S&T*

## Tech Corner: Lo que IDE Eclipse significa para los desarrolladores de MCP

Por Mark Shimrock, Gerente de ingeniería, Unisys Systems & Technology y Sanjay Handique, Gerente de ingeniería, Global Technology Center, Unisys India

COBOL, ALGOL, DIMALGOL, DCALGOL, WFL o Java. Sin importar el idioma que elija, no cabe duda de que está muy versado en el ámbito de desarrollo, creación, pruebas e implementación de aplicaciones en el entorno operativo ClearPath MCP.

*Entonces, ¿por qué debe importarle un entorno de desarrollo integrado (IDE), como Eclipse? Porque Eclipse se está adaptando a un IDE útil para el desarrollo de MCP.*

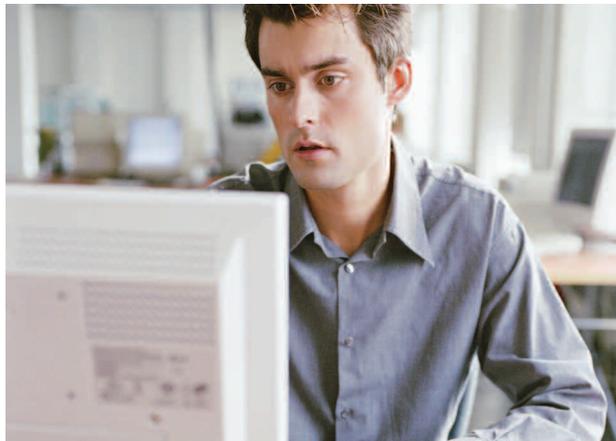
Unisys está trabajando en la sólida base del marco Eclipse de código abierto y plug-ins al agregar funcionalidad que integra y da soporte a las herramientas de las que dependen los desarrolladores de MCP. Nuestro objetivo para ClearPath MCP IDE para Eclipse es *mejorar* su experiencia de desarrollo a través del uso de herramientas estándar de la industria, *sin obligarlo a efectuar cambios que incidan negativamente en la productividad o lo desvíen de sus procesos comprobados.*

Con Tech Corner queremos darle una idea de cómo se ve Eclipse en un mundo de MCP. Por ello, dedique unos minutos a conocer más sobre ClearPath MCP IDE para Eclipse. Y luego, tome su propia decisión sobre si es útil o no para su organización.

### Obtenga nuevas perspectivas

Comencemos con un análisis de las perspectivas. En el mundo de Eclipse, una perspectiva es el punto de vista del desarrollador respecto de las diversas labores en su "lista de tareas". Si usted es el tipo de persona a la que le gusta realizar múltiples tareas, ¡le encantarán las perspectivas!

La perspectiva consta de múltiples ventanas en las que se realizan diversas actividades, como edición de códigos, revisión de errores, depuración, búsqueda y así sucesivamente. Lo que es más importante es que estas ventanas están vinculadas entre sí, de manera que una acción en una puede tener un efecto en otra. >>



### ¿Qué brinda Unisys a Eclipse?

Un paquete Todo en uno que consta de lo siguiente:

- El marco de código abierto de IDE Eclipse
- Una selección de plug-ins de código abierto que consideramos especialmente valiosos en un entorno de desarrollo ClearPath, como IDE
- Plug-ins de Unisys, algunos de los cuales son versiones modificadas de plug-ins de código abierto y otros que fueron creados por Unisys, que hacen posible el desarrollo de aplicaciones específicamente para ClearPath y acceso a activos ClearPath (bases de datos y transacciones)
- Una Guía de desarrollo de aplicaciones para ayudarle a comenzar

Lo que es más, los componentes del paquete Todo en uno:

- Están integrados y probados por el equipo de ingeniería de Unisys
- Reciben soporte<sup>3</sup> a través de Soporte de Unisys sin cargo adicional

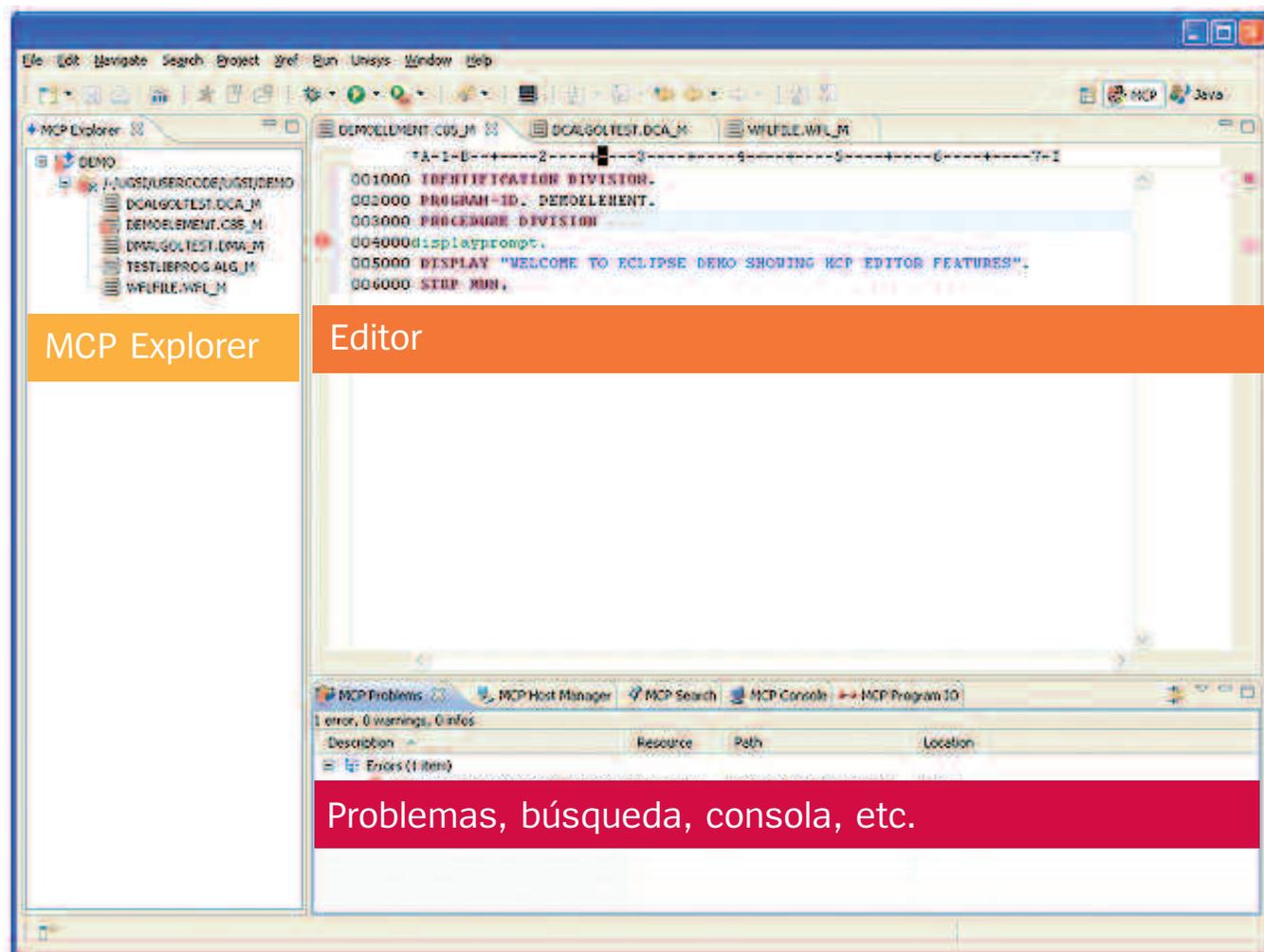
*Nota: Si su organización ya está usando Eclipse, no necesita el paquete Todo en uno y simplemente puede usar el plug-in para aplicaciones compuestas de Unisys en su entorno existente.*

3 Declaración de soporte: Unisys hará todo lo posible para trabajar con la comunidad de Código abierto en la resolución de problemas. El contenido desarrollado por Unisys se considera dentro de las políticas de soporte normales.

Observe la captura de pantalla a continuación, que muestra una perspectiva típica para el Plug-in de proyecto MCP para un desarrollador de COBOL.

- A la izquierda está MCP Explorer, que le ofrece una vista estructurada de su proyecto y de los objetos en él. ¿Qué es un proyecto? Bueno, simplemente se refiere, en idioma de Eclipse, a una colección de archivos de origen de aplicaciones, un mecanismo para editarlos y un archivo de trabajo que contiene todas las partes en las que está trabajando. Puede contener todo o sólo una parte de su código de origen de aplicaciones, por ejemplo. Con sólo un clic en la ventana MCP Explorer, puede navegar hasta cualquier objeto dentro del proyecto que desee ver.
- En el centro de la pantalla está la vista Editor, que contiene la sección del código en la que está trabajando actualmente. Observe la ficha de arriba. Puede ver múltiples fichas, cada una con su propia sección de código que se está editando.
- Al final de la perspectiva hay una ventana universal con muchas fichas que muestran todo, desde problemas hasta resultados de búsqueda. Cuando un desarrollador hace clic en la ficha de registro de errores y luego hace clic en un error, la ventana Editor se abre justo en línea con el problema.

Herramientas muy poderosas, ¿no le parece? >>



### Habilitar el desarrollo de MCP a partir de IDE Eclipse

Unisys proporciona varios plug-ins específicos de MCP para Eclipse que están diseñados para integrar actividades de desarrollo de MCP típicas en este IDE. La lista de plug-ins específicos de MCP incluye:

- Plug-in de proyecto MCP (que vio en la sección anterior)
- Editor de COBOL
- Editor de WFL
- Editor ALGOL, DMALGOL, DCALGOL
- Entorno de desarrollo de Java
- Depuración de MCP (próximamente en la siguiente versión)
- Integrador de aplicaciones Java (próximamente en la siguiente versión)

Como probablemente supuso por sus nombres, estos plug-ins son los que le dan el “sabor” de MCP a Eclipse.

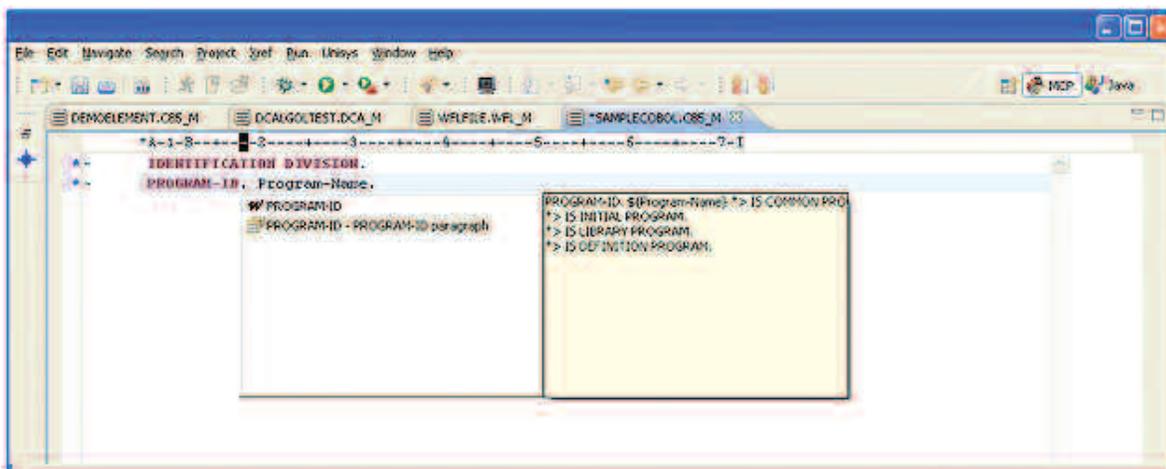
El Plug-in de proyecto MCP “sabe” cómo funciona el desarrollo de MCP; cómo editan los desarrolladores, cómo se ven los archivos de programa, el hecho de que WFL se usa para ejecutar programas, que TADS es el depurador y así sucesivamente. El Plug-in de proyecto MCP es un “policía de tránsito” que emite comandos desde el entorno Eclipse al entorno operativo MCP, comprende cómo observar las respuestas y sabe lo que los desarrolladores necesitan ver.

El Plug-in de proyecto MCP proporciona el mecanismo para editar todas las partes de su aplicación, con diversos editores complementarios sensibles al lenguaje para COBOL y ALGOL, además de Java y C. Con sólo pulsar un botón en el IDE Eclipse, los desarrolladores pueden iniciar la construcción del proceso y revisión de los resultados. Esto incluye la capacidad de revisar errores de compilación con integración de editor para implementar correcciones en forma muy directa.

No es posible expresar en palabras el poder del ClearPath MCP IDE para Eclipse, pero las siguientes secciones y capturas de pantalla proporcionan varios ejemplos que esperamos le inspiren para probar Eclipse.

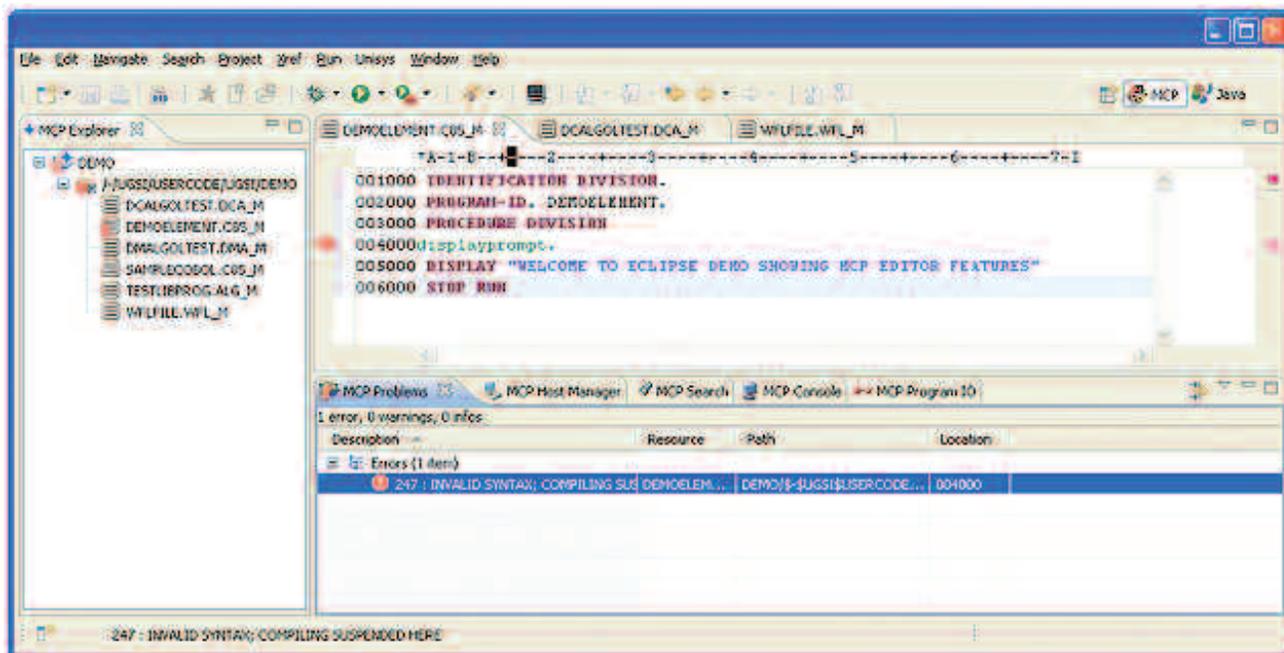
### **Construcción automática de sentencias COBOL y ALGOL**

COBOL es conocido por ser un lenguaje de programación especialmente detallado con muchos constructos que recordar. ALGOL es mejor, pero todavía hay mucho que recordar. El ClearPath MCP IDE para Eclipse con el Editor de COBOL y ALGOL proporciona una capacidad de construcción automática de sentencias que ayuda a los desarrolladores a llegar al constructo correcto con rapidez. Sólo escriba el comienzo de un comando, pulse Ctrl-espacio y el Editor mostrará una lista de las alternativas de sintaxis disponibles. Este concepto es común para los IDE, de manera que le parecerá conocido a los empleados nuevos y ayudará a todos los programadores a trabajar con mayor rapidez y precisión. >>



### *Detección de errores de compilación*

ClearPath MCP IDE para Eclipse integra actividades de desarrollo en la computadora con compilaciones que se ejecutan dentro del entorno operativo MCP. Como ilustra la captura de pantalla a continuación, los errores de compilación aparecen en la ficha Problemas en la parte inferior de la pantalla y la vista Editor se posiciona en la línea donde ocurrió el error. A la izquierda del MCP Explorer, hay un círculo rojo con una X que indica todos los elementos del paquete que tienen errores que es necesario revisar y corregir. A medida que el desarrollador hace clic en los diversos elementos del paquete, las vistas Editor y Problemas cambian de acuerdo con ello.

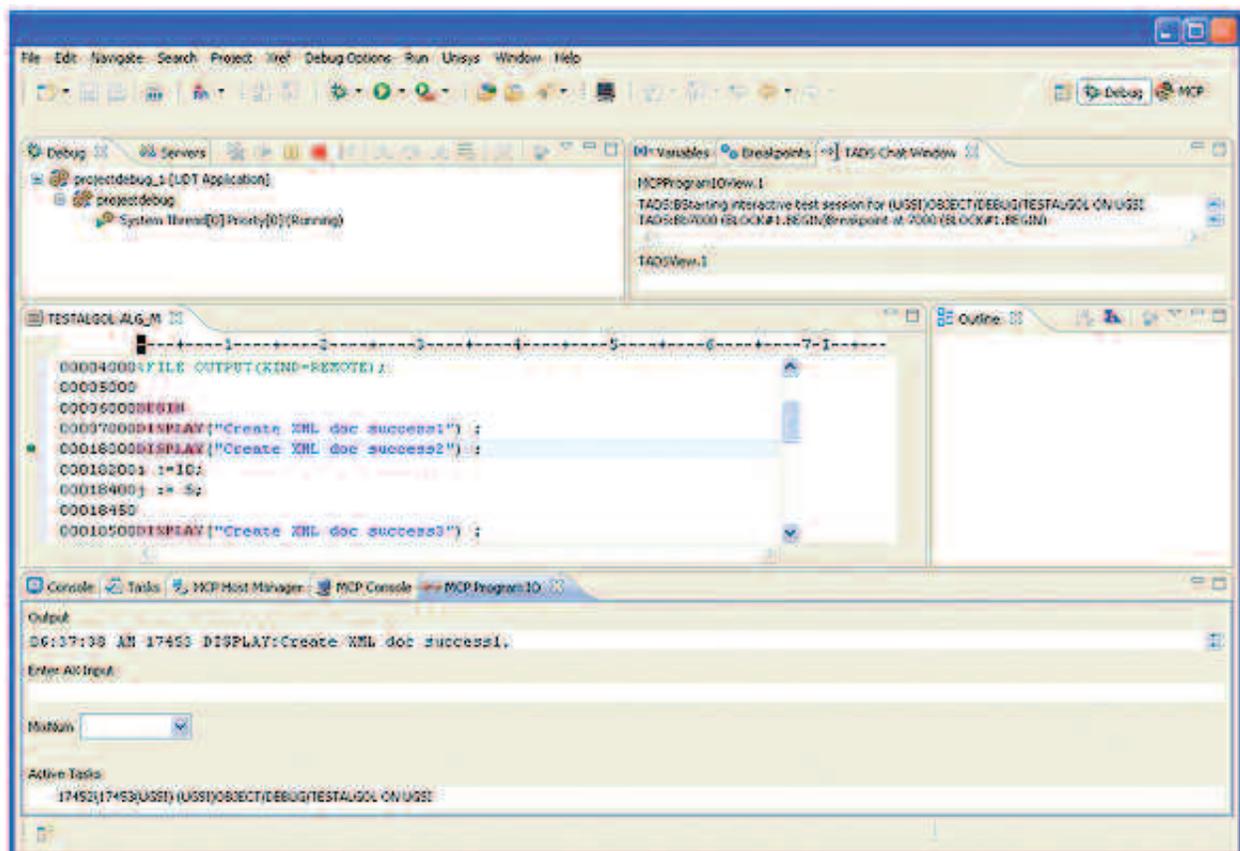


### *Integrador de aplicaciones Java*

Para organizaciones de desarrollo que deseen aprovechar los activos de MCP existentes en aplicaciones compuestas y/o en arquitectura orientada al servicio (SOA), el plug-in de Integrador de aplicaciones Java es una herramienta fundamental. Disponible en la próxima versión de MCP IDE para Eclipse, este módulo genera “clases empaquetadas” para usar con el conector J2EE para adaptadores de recursos (RA) de transacciones MCP (JRAC); el conector a transacciones COMS y sus bases de datos los conectores a bases de datos DMS II. Le permite generar rápidamente las secuencias de códigos estándar necesarias para los RA y le permite construir las invocaciones de método con facilidad. >>

## Depuración integrada

Los desarrolladores de MCP están familiarizados con TADS, el sistema de depuración y la prueba. La próxima versión de ClearPath MCP IDE para Eclipse ofrecerá una interfaz de usuario bastante mejorada para TADS y toda la funcionalidad que ha estado usando. A través de la vista Editor, los desarrolladores pueden observar los pasos a medida que los ejecutan. También hay ventanas de visualización que muestran variables y valores, Tramas de pila y ejecución de código. Y a diferencia de una interfaz terminal boba, con Eclipse los desarrolladores pueden retroceder para examinar una respuesta que se haya salido de la pantalla. ClearPath MCP IDE para Eclipse se ocupa de todo el trabajo preliminar necesario para habilitar la comunicación de depuración entre IDE y la mainframe ClearPath.



## Prueba Eclipse

Comenzar a usar el ClearPath MCP IDE para Eclipse es muy simple: sólo pregunte enviando un correo electrónico a [mark.shimrock@unisys.com](mailto:mark.shimrock@unisys.com). Si su organización ya está usando Eclipse, entonces puede agregar los Plug-ins de MCP a su entorno existente. En caso contrario, nuestro paquete Todo en uno Eclipse constituye un perfecto comienzo. Contiene el marco de IDE Eclipse, plug-ins de código abierto seleccionados y módulos modificados y desarrollados por Unisys, como pudo notar más arriba en este artículo. El paquete Todo en uno fue integrado y probado por el equipo de ingeniería de Unisys y recibe soporte<sup>4</sup> a través de Soporte de Unisys sin cargo adicional.

<sup>4</sup> Declaración de soporte: Unisys hará todo lo posible para trabajar con la comunidad de Código abierto en la resolución de problemas. El contenido desarrollado por Unisys se considera dentro de las políticas de soporte normales.

## Noticias de productos ClearPath

### *El Programa de capacitación de Unisys busca sus comentarios*

No existe mejor forma para maximizar el valor de sus inversiones en ClearPath que asegurando que su personal está capacitado para aprovechar al máximo las últimas funciones y capacidades. **Responda nuestra encuesta en línea y ayúdenos a conocer más sobre sus necesidades de capacidad actuales.**

#### NOTICIAS DE PRODUCTOS OS 2200

**OS  
2200**

### Modelos ClearPath Dorado 4000 de alta disponibilidad

Los Servidores ClearPath Dorado 4080 y Dorado 4090 ahora están disponibles en configuraciones de alta disponibilidad (HA). En esencia, estas configuraciones consisten en células replicadas primarias y secundarias que pueden ser consideradas como dos nodos o particiones. El nodo primario ejecuta la carga de trabajo de producción, mientras que el nodo secundario puede estar latente o ejecutando una carga de trabajo no fundamental interrumpible. Si el nodo primario se detiene, la segunda carga de trabajo, si existe, se detendrá y la carga de trabajo de producción cambiará.

Los Servidores Dorado 4000 ya demostraron un alto de disponibilidad y las opciones nuevas de HA siguen mejorando este atributo.

**OS  
2200**

### ClearPath Dorado 700 y XPC-L

Con gusto anunciamos el término exitoso de la amplia validación de los modelos Dorado 700 con XPC-L en una configuración XTC. La arquitectura de XTC permite que se agrupen hasta cuatro (4) sistemas Dorado a gran escala (hasta 128 procesadores), estos hosts han compartido y dedicado bases de datos. Esta configuración permite un crecimiento adicional, además del más alto nivel de disponibilidad en un entorno operativo OS 2200.

#### NOTICIAS DE PRODUCTOS MCP

**MCP**

### Solución ClearPath Libra 4000 de alta disponibilidad

La solución ClearPath Libra 4000 de alta disponibilidad (HA) está aquí Concentrado en brindar una capacidad de migración tras error a una partición de MCP local, ofrece hardware celular redundante para MCP, lo que automatiza la migración tras error y minimiza la recuperación al nivel más alto posible. Las características incluyen:

- Células MCP de reserva y activas redundantes
- Monitoreo y reporte automatizado de fallas en los componentes
  - Recuperación local automatizada de fallas celulares MCP (opciones de inicio manual o automático)
  - No hay ni un punto de error por componentes y conexiones de hardware redundantes
- Soluciones montadas sobre consolas, previamente empaquetadas
- Configuración simplificada
- Soporte para configuraciones medidas y no medidas

La solución Libra 4000 HA aprovecha la funcionalidad del acelerador de continuidad del negocio (BC) proporcionada inicialmente por MCP versión 12.0. Usa las mismas herramientas de MCP para la configuración, el monitoreo, inicio y las secuencias de comando del proceso de migración tras error del sistema, incluidos el gerente y asistente de sistema de BC. Además, la solución se puede configurar con una plataforma remota de recuperación de desastres.

La solución Libra 4000 HA proporciona medidas adicionales de protección y recuperación de las fallas de hardware. Para obtener más información, visite la [eCommunity](#). >>

**MCP** **Librería virtual de cintas Sun StorageTek Plus disponible para Servidores ClearPath Libra**  
Si la virtualización de almacenamiento está en su lista de cosas que hacer en 2009, se alegrará de saber que [la librería de cintas virtual SUN StorageTek \(VTL\) Plus](#) modelos 1200, 1202, 2600 y 3600 ahora está disponible para las plataformas ClearPath Libra.

VTL ayuda a las organizaciones a consolidar y simplificar las copias de seguridad a la vez que protege la actual inversión en software de seguridad y preserva los procedimientos de copias de seguridad y cintas existentes. Las soluciones de VTL reducen la supervisión e intervención manual, ofreciendo ahorros significativos en los costos operativos. Comuníquese con su ejecutivo de ventas de Unisys para averiguar qué modelo VTL Plus es mejor para su organización.

### **MCP** **Demostraciones de administración de la carga de trabajo y ClearPath MCP ePortal disponibles**

Infórmese más sobre cómo ClearPath MCP ePortal y Workload Management trabajan a través de nuestras demostraciones, lo cual se puede encontrar en la eCommunity:

- **ePortal:** Se cuenta con once videos de una variedad de temas que van desde “Sitio Web de 10 minutos” hasta “Coordinación básica con MCP COBOL” para descargar.
- **Workload Management:** Siete películas auto extraídas con Flash cubren todo desde un tour de las mayores pantallas del Workload Center hasta una demostración de equilibrio y control de rendimiento del grupo de carga de trabajo.

### **MCP** **El programa de análisis sintáctico XML Parser para ClearPath MCP facilita la integración en procesos de negocios**

Nos complace anunciar los nuevos sistemas de programa de análisis sintáctico XML Unisys para ClearPath MCP. Este producto facilita la integración de procesos de negocios basado en estándares, permitiendo que las aplicaciones basadas en MCP usen documentos XML para intercambiar datos con otras aplicaciones.

XML Parser es empaquetado con COMS Custom Connect Facility (CCF) e incluye COBOL85 de muestra, y las aplicaciones de ALGOL que demuestran el programa de análisis sintáctico XML. Se incluye en todos los paquetes del entorno operativo de ClearPath MCP y está disponible para ClearPath MCP versiones 11.1 y 12.0. Para obtener más información, consulte, [XML Parser para la guía de programación, administración e instalación de ClearPath MCP](#), y que está disponible en el sitio de soporte de Unisys.