



ClearPath Connection

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath

Abril de 2012

Contenidos

- 1 [¿Ya llegamos?](#)
- 3 [GSA moderniza las aplicaciones de administración de flota y de propiedades](#)
- 4 [Dispositivos móviles nativos o basados en explorador habilitados para Clearpath: es su elección](#)
- 6 [Tech Corner: Analizador sintáctico XML simplifica el intercambio de datos con MCP](#) MCP
- 8 [Noticias de productos](#)
- 9 [Las soluciones de cintas virtuales para ClearPath siguen evolucionando](#)
- 10 [Recursos y calendario](#)

¿Ya llegamos?

Por Ron Voight, Director de ingeniería, ClearPath Middleware, Unisys TCIS

Cualquiera que haya hecho un viaje largo en automóvil con un niño pequeño, o que haya sido ese niño en el asiento trasero, sabe muy bien que solo basta una hora más o menos para que se empiece a preguntar: “¿Ya llegamos?”.

Aunque esta pregunta, y su repetición cada hora, es bastante común en las vacaciones familiares, tal vez no se dé cuenta de que también es una de las consultas favoritas de los CIO durante el trayecto de la modernización de aplicaciones. Pero cuando pensamos en el tiempo que generalmente tardan esos proyectos en terminarse, no sorprende que su CIO haga la misma pregunta con frecuencia.

Con esto en mente, tengo cinco consejos para la modernización de aplicaciones; que puede emplear para “llegar” más rápido

1. Tenga una arquitectura de aplicaciones implementada antes de comenzar.

Evite “actos de modernización al azar”, esos proyectos pequeños únicos que se producen en un vacío y no contribuyen a la iniciativa como un todo. En cambio, debe determinar una dirección técnica específica antes de llevar a cabo cualquier trabajo de modernización real. Cuando comienza por comprender los requisitos de negocios, definir el alcance, elegir un marco, determinar un modelo de SOA, identificar un conjunto de herramientas y seleccionar un repositorio y una interfaz de usuario, esto le ayuda a comprender la esencia de su proyecto de modernización. En términos simples, tendrá una perspectiva clara del estado actual y futuro y podrá relacionar estrechamente sus objetivos de modernización con las necesidades de negocio. >>

El [Servicio de evaluación de ClearPath](#) puede ayudarle a dar este importante paso. Durante el taller, analizará todas las necesidades comerciales que debe abordar su iniciativa de modernización, examinará los niveles de integración y automatización en su entorno actual e identificará cualquier obstáculo que pueda encontrar en el camino. Además, ofrece un informe completo y recomienda los pasos siguientes.

2. Asegúrese de aprovechar los activos existentes.

Sus aplicaciones representan una inversión significativa de capital humano y material, y de propiedad intelectual, entonces, ¿por qué no utilizarlas al avanzar? Trátelas como un punto de referencia desde el cual agregar nuevas capacidades, como una interfaz gráfica de usuario (GUI) moderna, e intégrealas con otras aplicaciones. Cuando adopte este enfoque podrá conservar los datos, las transacciones y las reglas del negocio existentes. Así también disminuirá el costo y el riesgo y acelerará el tiempo de salida al mercado, al mismo tiempo que limita considerablemente la necesidad de reescribir código.

Su sistema ClearPath está preparado para este tipo de enfoque. Hay muchas capacidades incorporadas que puede utilizar para integrar y ampliar sus aplicaciones. Por ejemplo, puede permitir que las aplicaciones Java y .NET tengan acceso a activos de aplicaciones y datos de ClearPath de forma estándar. También puede emplear colas

de mensaje para integrar con aplicaciones que se ejecutan en otras plataformas dentro o fuera de su centro de datos. Incluso puede ampliar de forma segura una aplicación ClearPath para usarla en teléfonos inteligentes y tablets. Cuando lo haga, tomará el valor inherente en sus datos y aplicaciones y lo ampliará para ayudar a que su empresa opere de formas nuevas y eficientes. Para obtener más información sobre cómo integrar activos existentes en su estrategia de modernización, consulte los siguientes informes técnicos de Unisys:

- [“Estrategia y productos de software de integración de ClearPath para sistemas MCP”](#)
- [“Estrategia y productos de software de integración de ClearPath para los sistemas OS 2200”](#)

3. No apunte al “big bang.”

Algunos proyectos de modernización apuntan demasiado alto y exageran el énfasis en el enfoque grande de “uno y listo”. El desafío con esta táctica es que con frecuencia requiere que comience de cero, lo que puede llevar a la pérdida de funcionalidad, preocupaciones de seguridad y problemas de rendimiento. Además, genera un tiempo de materialización de los beneficios prolongado e incluso puede causar que su iniciativa pierda apoyo. Cuando recuerde que la modernización es un proceso continuo y evolutivo, estará mejor preparado para adoptar un enfoque medido que tenga presente las necesidades comerciales y técnicas, a la vez que entrega valor prontamente y con frecuencia.

Agregar una interfaz móvil a una aplicación existente de ClearPath es un excelente ejemplo del tipo de proyecto pequeño que podría considerar. Es una forma altamente visible de adoptar tecnología moderna y puede aportar mucho valor a su organización rápidamente.

4. No se olvide de la integración.

La modernización no siempre tiene que ser sinónimo de crear una interfaz de usuario fresca o desarrollar en un lenguaje nuevo y de moda. La integración de proyectos es igual de valiosa por varias razones. Para empezar, integrar su software y datos de ClearPath con procesos de negocio que residen en otras aplicaciones y/o plataformas puede ayudarle a descomponer silos y crear una infraestructura de TI más ágil. La integración hace posible que muchas aplicaciones tengan acceso a datos desde su “ubicación de registro” principal, lo que reduce la necesidad de copias de datos redundantes, y con frecuencia no sistemáticas. Y este tipo de estrategia de integración le permite conectar una parte del software empaquetado en su centro de datos con aplicaciones de negocios esenciales de forma simple y directa.

Si bien las personas no consideran al mainframe como un actor clave en una iniciativa SOA, esta percepción de hecho está lejos de la verdad. ¿Ha considerado todas las formas en que su sistema ClearPath puede contribuir a, y posibilitar, los proyectos de integración? Los siguientes informes técnicos de Unisys tienen unas estupendas ideas y consejos: >>

- [“ClearPath como un sistema abierto”](#)
- [“Arquitectura orientada al servicio: sistemas ClearPath en SOA”](#)
- [“Arquitectura orientada al servicio: cómo cumplir con el negocio”](#)

5. La migración no es la única respuesta.

Algunas personas creen que debe dejar el entorno del mainframe para lograr una verdadera modernización,

“mainframe” y “moderno” son dos conceptos que no concuerdan. Pero como habrá visto anteriormente, nada podría estar más lejos de la verdad. Hay mucho que puede hacer con su arquitectura y sus activos existentes sin tener que adoptar una migración de plataforma riesgosa con uso intensivo de mano de obra y tiempo.

Para obtener más información sobre los beneficios de usar el mainframe como el motor

de la modernización, vea los informes técnicos [“Entrega de valor: la economía de los sistemas ClearPath”](#) y [“El caso de negocios de grupos de infraestructura de TI integrados”](#).

Use estos cinco consejos en su siguiente proyecto de modernización y cuando su CIO pregunte: “¿Ya llegamos?” podrá responder con confianza “¡Sí!”

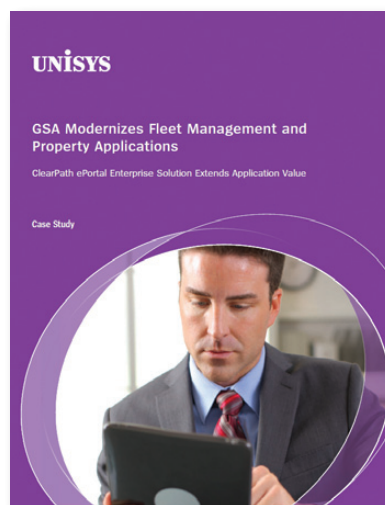
GSA moderniza las aplicaciones de administración de flota y de propiedades

Para modernizar el trabajo administrativo, y cumplir con más eficacia sus requisitos de misión crítica, el Servicio de Adquisición Federal de la General Services Administration Federal (GSA FAS) de EE. UU. necesitaba una interfaz de “pantalla verde” con una GUI fácil de usar, sin tener que hacer cambios largos, extensos y costosos en las aplicaciones.

GSA empleaba las capacidades de desarrollo basadas en explorador de apuntar y hacer clic del motor especializado [ClearPath ePortal para MCP](#) para habilitar en Web las transacciones de disposición de administración de flota y propiedades clave en su entorno de pantalla verde.

GSA completó el proyecto en 10 meses, con el equivalente de solo dos desarrolladores de tiempo completo en el proceso. Si el organismo hubiese emprendido el desarrollo de nuevas aplicaciones, en lugar de una simple iniciativa de modernización, GSA calcula que completar estos proyectos hubiera demandado como mínimo 18 meses a nueve desarrolladores.

Con la ayuda de ClearPath ePortal para MCP, GSA mejoró su aplicación de alto valor de una forma que es moderna, rentable y en línea con las expectativas del usuario final de una GUI moderna y fácil de usar. Al mismo tiempo, el organismo se posicionó para administrar fácilmente futuras iniciativas de modernización y extender el acceso a aplicaciones a usuarios móviles según se requiera.



Lea la historia completa en Unisys.com.



Dispositivos móviles nativos o basados en explorador habilitados para Clearpath: es su elección

Por Pramod Nair, Arquitecto de soluciones senior, ClearPath Application Modernization Center of Excellence

Con la tendencia de la movilidad en plena marcha, las organizaciones de TI enfrentan el desafío de crear nuevos servicios móviles y ofrecerlos a una amplia gama de teléfonos inteligentes y tablets.

La buena noticia es que su sistema ClearPath tiene todas las capacidades que necesitará para capitalizar esta tendencia. De hecho, apoya dos enfoques clave de habilitación móvil: aplicaciones Web móviles y aplicaciones móviles nativas.

Aplicaciones Web móviles y aplicaciones móviles nativas

El enfoque de **aplicaciones Web móviles** en el que la aplicación se implementa en un servidor Web y a la que se tiene acceso con la conexión de red y explorador de un dispositivo, es probablemente el más conocido de los dos para los lectores de ClearPath Connection. La ventaja de las aplicaciones Web móviles es que son independientes de la plataforma, lo que significa que desarrolla una aplicación a la que se puede tener acceso desde una amplia variedad de dispositivos móviles, independientemente del sistema operativo. Este proceso es una característica clave de los controles móviles del motor especializado de ClearPath ePortal. La mayoría de los clientes de ClearPath prefieren este enfoque de habilitación móvil por su sencillez, rápida

disponibilidad para los usuarios finales y facilidad de soporte.

Las aplicaciones móviles nativas son las que los usuarios finales descargan desde una fuente externa, como Apple® App StoreSM o Android Marketplace, y ejecutan desde sus dispositivos móviles. Estas aplicaciones se escriben para un sistema operativo específico, lo que les permite usar de forma eficiente el hardware y las características únicas de un dispositivo, como el GPS y la cámara. Y, muchas aplicaciones móviles nativas pueden funcionar sin una conexión de red, ya que usan almacenamiento local para guardar o tener acceso a los datos.

Hay un proceso específico para crear cada tipo de aplicación, por lo que es mejor conocer qué camino seguir antes de que sus esfuerzos de desarrollo comiencen en serio.

Llevar su aplicación a la Web

Una de las cualidades más atractivas del enfoque basado en Web es que los desarrolladores de ClearPath pueden tener

muchas opciones para poner a disposición aplicaciones y datos de ClearPath mediante la Web. Esto incluye el motor especializado ePortal, servidor de transacciones de la Web y JBoss o un motor PHP que se ejecuta en el motor especializado ClearPath JProcessor.

Si no tiene conocimientos de desarrollo Web, el entorno de desarrollo de apuntar y hacer clic de ePortal le ayuda a hacer que una aplicación Web se vea como una aplicación móvil nativa con páginas que se optimizan para leer o interactuar en dispositivos móviles, sin comprometer la apariencia para el usuario final. Además, las nuevas tecnologías como HTML5 han incorporado características que le permiten manipular las funciones incorporadas de un dispositivo, como su GPS interno y acelerómetro, lo que lleva a una experiencia de usuario final más sólida.

La ventaja de este enfoque es que las aplicaciones que crea se admitirán en la mayoría de los exploradores Web móviles más populares, lo que elimina la necesidad de reescritura basada en la plataforma de destino. >>

Optar por aplicaciones nativas para un dispositivo móvil

Debido a que las aplicaciones móviles nativas se deben diseñar para una plataforma o hardware específicos, el primer paso para determinar el dispositivo (o los dispositivos) de destino para su aplicación, iOS, Android u otro. Cuando lo haga, puede usar el kit del desarrollador de software específico, como el SDK de iOS de Apple o el SDK de Android de Google, para crear la aplicación.

Como parte del proceso de desarrollo, necesitará determinar cómo desea proporcionar acceso a sus datos de ClearPath desde la aplicación móvil nativa. La buena noticia es que es relativamente fácil hacerlo con

ClearPath JProcessor o los motores especializados ePortal. Estos motores especializados ofrecen la interfaz de servicios Web que la aplicación necesita para llamar a los datos de ClearPath, al mismo tiempo que garantiza que niveles de seguridad y rendimiento de una gran empresa sean parte de la solución.

De hecho, hace poco desarrollamos una aplicación móvil nativa para dispositivos iOS, el [Unisys ClearPath MCP Mobile Monitor](#), que creamos mediante el uso del [ClearPath ePortal para MCP](#). Disponible para descarga en App Store, el MCP Mobile Monitor le permite realizar seguimiento fácil y seguro al rendimiento de un servidor MCP desde cualquier lugar y en cualquier momento mediante Apple iPhone®, iPad®, o iPod Touch®.

El cielo es el límite con las aplicaciones ClearPath

En la actualidad, la imaginación es el único límite a lo que puede hacer con aplicaciones Web móviles, aplicaciones móviles nativas y sus aplicaciones y datos ClearPath. Si está interesado en crear cualquiera de estos tipos de aplicaciones, envíe un correo electrónico al ClearPath Application Modernization Center of Excellence (CAMCOE, Centro de Excelencia de Modernización de Aplicaciones ClearPath) en CAMCOE@unisys.com para consejos, asesoría y recursos que puede usar para comenzar.

Acerca de CAMCOE

Compuesto por expertos de Unisys con profunda experiencia en modernización de aplicaciones, CAMCOE ayuda en los esfuerzos permanentes de nuestros clientes para modernizar sus entornos de aplicaciones con las herramientas y tecnologías disponibles para desarrollo en el sistema ClearPath, incluidas tecnologías que habilitan servicios.

CAMCOE también crea prototipos mediante el uso de nuevos productos lanzados por Unisys Engineering para demostrar de forma rápida y eficaz nuevas técnicas de modernización, que ayudan a clientes a aprender sobre nuevas herramientas y las mejores formas de usarlas.

Tech Corner: Analizador sintáctico XML simplifica el intercambio de datos con MCP

Por Mitchell Fisher, Ingeniero en jefe, Unisys TCIS, ESC, ClearPath MCP

Allá por la época oscura, antes del advenimiento del Lenguaje de marcado extensible (XML), cualquier intercambio electrónico de información tenía que producirse en un formato binario específico de una plataforma. Sobra decir, esto dificultó muchísimo el intercambio de datos entre diferentes sistemas. Con XML, las organizaciones tienen un medio estandarizado de intercambiar información, en un formato que es legible por humanos y máquinas, lo que facilita mucho la comunicación entre aplicaciones y sistemas complejos.

¿Y cuál es la mejor noticia de todas? Hay una herramienta disponible en su entorno de sistema operativo de ClearPath MCP diseñada para ayudarle a aprovechar XML sin dificultades y permitir que su servidor ClearPath se integre de forma eficiente con otros sistemas. Se llama XML Parser para ClearPath MCP, y es una parte estándar del Entorno Operativo Integrado (IOE) de MCP desde la versión 12.0 en adelante.

XML Parser es una interfaz de programación de aplicaciones (API) que una aplicación COBOL85 o ALGOL puede usar para analizar gramaticalmente, crear o modificar documentos XML. De esta forma, puede incluir fácilmente llamadas a procedimientos XML Parser en sus aplicaciones, en lugar de escribir el código necesario para los documentos XML. Los procedimientos están en la biblioteca WEBAPPSUPPORT y pueden leer o modificar partes o un documento XML completo, o crear uno totalmente nuevo.

Por lo que si su empresa está realizando más actividades en la creación y expansión de

asociaciones comerciales al intercambiar datos en XML, esta solución le permite crear, actualizar y leer documentos XML de forma nativa desde aplicaciones ClearPath.

Usted puede ejecutar este proceso de forma nativa porque XML Parser aprovecha las capacidades XML de “crear”, “leer” y “actualizar” XML que se encuentran en las llamadas de función de MCP de COBOL y ALGOL. Debido a que son simplemente otro conjunto de funciones que residen en una aplicación COBOL o ALGOL, no hay necesidad de enviar un mensaje a Java para analizar gramaticalmente y tampoco son necesarias habilidades en Java.

Cómo funciona

El proceso básico de integración que usa XML Parser es el siguiente:

- Se reciben los datos XML en su plataforma de ClearPath MCP mediante transferencia de archivos MCP, una aplicación con una conexión TCP a otro sistema, o teniendo acceso al XML mediante una URL a un servidor externo

- La aplicación ALGOL o COBOL llama a la biblioteca WEBAPPSUPPORT para tener acceso al documento XML (o para crear uno nuevo)
- La aplicación procesa los datos XML resultantes mediante el uso de construcciones COBOL o ALGOL y, de acuerdo con las condiciones de la transferencia original, se puede generar una nueva respuesta XML o el mensaje original se puede actualizar mediante el uso de la biblioteca
- El documento XML se guarda y está listo para enviarlo a su destino final

Durante este proceso, se pueden hacer llamadas a la biblioteca WEBAPPSUPPORT de XML Parser para realizar diversas funciones que puede requerir una transferencia específica (consulte la Figura 1). Por ejemplo, puede:

- Validar un documento analizado gramaticalmente con respecto a una Definición de tipo de documento (DTD) u otro esquema XML
- Transformar documentos mediante el uso de hojas de estilo XML (XSLT) >>

- Modificar documentos que se han creado o analizado gramaticalmente
- Acceder a datos en documentos mediante el uso de expresiones de consulta XPath

Además, el próximo lanzamiento de MCP 14.0 incluirá dos valiosas actualizaciones relacionadas con XML:

- **Cifrado XML:** le permite cifrar selectivamente partes delicadas específicas del documento XML, como números de tarjetas de crédito, y descifrar datos de los documentos recibidos.
- **XML a JSON:** convierte documentos XML a JavaScript Object Notification (JSON), un medio alternativo de representar datos estructurados, lo que se usa generalmente para aplicaciones JavaScript e implementaciones de servicios Web. Tenga presente que todavía no admitimos el análisis gramatical de JSON; esta función es solo para la producción.

Qué están haciendo los desarrolladores de ClearPath con XML Parser

Varios clientes de ClearPath están aprovechando la API de XML Parser para simplificar los intercambios XML en sus

entornos MCP. Los siguientes proyectos destacados muestran excelentes ejemplos de las muchas formas en que se puede usar la solución y pueden inspirar sobre algunas formas en que puede poner a trabajar la API de XML Parser en su organización:

- Un cliente tenía problemas para lograr que un proceso de intercambio de datos basado en archivos de Valor separado por comas (CSV) funcionara de forma confiable, y ahora aprovecha XML Parser para crear hojas de cálculo en formato XML, lo que permite un mayor control sobre los documentos que produce
- Una empresa usaba la solución para analizar gramaticalmente el XML que venía en un aplicación COBOL alojada en MCP desde un nivel intermedio de .NET y actualizar la respuesta XML
- Un cliente creó un prototipo para analizar gramaticalmente documentos XML que piensa usar para reemplazar un analizador sintáctico desarrollado de forma interna escrito en ALGOL

¿Desea saber más sobre XML Parser?

Para ayudarle a conocer más sobre todas las excelentes capacidades de XML Parser y ofrecerle algunas ideas para iniciar proyectos en su

organización, hemos recopilado algunos recursos educacionales sobre la solución:

- Hemos lanzado fuentes COBOL y ALGOL de muestra para crear, analizar gramaticalmente y transformar documentos XML, que le ofrecen la libertad de explorar estas funciones, ver cómo funciona el código y tener un punto de referencia a partir del cual crear durante su propia implementación
- La “WEBAPPSUPPORT Application Program Guide” (Guía de programa de aplicaciones WEBAPPSUPPORT) ofrece una perspectiva de administración sobre la instalación y administración de XML Parser e información técnica de interfaces de aplicaciones

Y recuerde, todo el software que necesita para usar XML se incluye en su MCP IOE. Todo lo necesario para completar la solución es un host para el Módulo Java Parser de XML Parser, como un [motor especializado ClearPath MCP JProcessor](#) o un sistema [Microsoft® Windows®](#).

Figura 1: Una llamada de COBOL de muestra que ejecuta la función de análisis gramatical.

```
CALL "PARSE_XML_DOCUMENT OF WEBAPPSUPPORT"
  USING SOURCE-FILE, FILE-NAME, START-AT-ZERO, LENGTH-ZERO,
        DOC-TAG, DOC-NODE
  GIVING WEB-RESULT.
```



Noticias de productos

Nueva versión de ClearPath OS 2200 QProcessor

El motor especializado Unisys [ClearPath OS 2200 QProcessor](#) está optimizado y dedicado a ejecutar software de integración de colas de mensajes basado en IBM® WebSphere® MQ. Permite a clientes de ClearPath integrar sus aplicaciones OS 2200 con una amplia variedad de aplicaciones externas desde 80 plataformas diferentes.

La última versión de ClearPath OS 2200 QProcessor admite WebSphere MQ versión 7.0, lo que permite la integración basada en mensajes con aplicaciones y datos en otras plataformas. Esta versión también facilita implementaciones de alta disponibilidad mediante conmutación por error automática y hosts de múltiples agrupaciones XTC de Unisys.

Revise la lista de reproducción de [YouTube de OS 2200 QProcessor](#) para obtener más información. Contiene todos los nuevos videos técnicos instructivos para ClearPath OS 2200 QProcessor 2.0 e IBM WebSphere MQ versión 7.0.

NUEVAS computadoras portátiles ClearPath LX180

Las [Computadoras portátiles ClearPath serie LX](#) reproducen el kit del desarrollador de software (SDK) de MCP en una computadora calificada para Unisys, lo que le permite desarrollar, compilar, probar y demostrar aplicaciones basadas en ClearPath MCP a su conveniencia. La ClearPath LX180, nuestra oferta más reciente de “mainframe en una computadora portátil”, recientemente se ha calificado para la plataforma Dell Latitude E6250, MCP versión 13.1, sistemas operativos Microsoft Windows 7 de 64 bits, con procesadores de doble y cuádruple núcleo y MCPvm 10.0 Service Pack 2.

Con el fin de usar la computadora portátil LX180, debe comprar un equipo Dell Latitude E6250 directamente al fabricante o a un revendedor autorizado. Unisys proporcionará licencias para el software de la computadora portátil LX.

NUEVO ClearPath ePortal para MCP y la versión 4.7 de OS 2200

ClearPath ePortal es una solución de “extremo a extremo” que automatiza cada paso desde el desarrollo hasta la implementación, lo que permite la rápida modernización de interfaces de aplicaciones ClearPath a través de dispositivos Web, móviles e inteligentes y opciones de servicios Web (SOA).

Las actualizaciones de software entregadas en [ClearPath ePortal para MCP versión 4.7](#) y [ClearPath ePortal para OS 2200 versión 4.7](#) amplían nuestro compromiso con traer herramientas estándar de la industria al entorno ClearPath incorporando compatibilidad para Microsoft Visual Studio® 2010. Como un plug-in del entorno Visual Studio, ePortal aprovecha las inversiones que ha realizado Microsoft en capacidades nativas de Visual Studio, lo que le ayuda a entregar fácilmente aplicaciones habilitadas para Web a sus usuarios finales de ClearPath.

Debido a que esta nueva versión se puede usar de forma paralela con versiones anteriores de ePortal que se ejecutan en Visual Studio 2008, tiene la libertad de migrar a sus aplicaciones existentes de ePortal a la nueva versión en un calendario que se ajuste a sus necesidades. Y cuando esté listo para hacer la migración, la versión 4.7 de ePortal presenta herramientas intuitivas que le permiten migrar proyectos en tan solo unos simples clics.

La versión 4.7 también aprovecha la nueva funcionalidad “Visor de Ayuda” en Visual Studio 2010 para poner a disposición documentación de ePortal haciendo clic en un botón. Además, la versión 4.7 de ePortal es compatible con funcionalidad multilingüe y, particularmente, un entorno en idioma japonés.

Para obtener más información sobre estos nuevos productos, comuníquese con su ejecutivo de cuenta de Unisys.



Las soluciones de cintas virtuales para ClearPath siguen evolucionando

El concepto de cinta virtual ha estado presente desde fines de la década de 1990, pero las primeras soluciones se consideraban exclusivas para el mercado de mainframe de alto nivel. El advenimiento de matrices de disco más económicas a mediados de la década de 2000 puso a disposición la Biblioteca virtual de cintas (VTL), que emula bibliotecas físicas de cintas y unidades de disco, para las plataformas de sistemas abiertos y el mercado de rango medio. Y estaba presente en esta ocasión que el socio de Unisys Dynamic Solutions International (DSI) desarrolló una solución VTL para el mainframe ClearPath.

DSI ha agregado de forma rutinaria características para cada versión de sus ofertas VTL, y en el segundo trimestre de 2012, la empresa presentará, y ofrecerá de forma asequible, su solución de última generación autoadministrada para pequeñas y medianas empresas. Al igual que con iteraciones anteriores de VTL de DSI, estas nuevas soluciones se pueden implementar y administrar mediante sistemas operativos ClearPath MCP, MCPvm y OS 2200. Además, se pueden integrar con sistemas basados en procesadores Microsoft Windows e Intel® con software como Symantec® Backup Exec™ y NetBackup™, lo que le ayuda a solidificar el valor de una solución para toda la empresa.

Configurar y olvidar para cada taller de ClearPath

Las soluciones VTL de DSI se han probado en algunas de las mayores implementaciones ClearPath en todo el planeta, y ahora ofrece las operaciones “configurar y olvidar” administradas por políticas a los usuarios que anteriormente pueden haber considerado que el costo de estas capacidades era demasiado alto. Además, estas nuevas soluciones presentan conectividad y componentes estándar de la industria, que ofrecen compatibilidad con canal de fibra o IP (iSCSI).

Una vez configuradas, las VTL de DSI son en gran medida una implementación “plug-and-play”. Simplemente asignan una actividad de cintas a nuevas direcciones de dispositivos, lo que permite que las copias de seguridad se ejecuten con más rapidez que una solución

de cinta física, lo que protege sus datos importantes en una matriz RAID. Si sus obligaciones comerciales y operativas requieren que mueva alguna información a un archivo a largo plazo, cualquier VTL de DSI puede apoyar la creación de cintas físicas. Y si necesita mover sus datos fuera del sitio en soportes físicos o mediante una conexión de red, la VTL puede cifrarlos para ayudar a mantener el cumplimiento reglamentario y lo protege de algunas responsabilidades en caso de que se pierda alguno de los medios magnéticos.

Puede encontrar más información sobre soluciones VTL de DSI en el [sitio Web de DSI](#). Unisys y DSI proporcionarán información adicional sobre las nuevas soluciones durante las próximas semanas, en anticipación del lanzamiento general en el segundo trimestre de 2012.



Recursos y calendario

La siguiente lista contiene recursos que le ayudarán a mantenerse al día con las últimas noticias y anuncios en el mundo 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](#)
- **NUEVOS** [videos de Workload Management para ClearPath MCP](#)
- **NUEVOS** [videos de ClearPath OS 2200 QProcessor](#)
- [Webinars de ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars de ClearPath Dorado/OS 2200](#)

QUÉ	DÓNDE	CUÁNDO
Presentación de ClearPath	Hotel Far Eastern Plaza, Taipei	8 al 9 de mayo de 2012 Para obtener información adicional, comuníquese con Anita Margetts .
Conferencia anual de tecnología UNITE	Hyatt Regency St. Louis, St. Louis, MO	13 al 16 de mayo de 2012
Presentación de ClearPath	Golden Tulip Mastbosch Breda, Países Bajos	22 de mayo de 2012
Presentación de ClearPath	Blenheim Palace, Reino Unido	24 de mayo de 2012
Presentación de ClearPath	Maison de la Recherche, París, Francia	21 de junio de 2012

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2012 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 iTunes son marcas comerciales registradas y App Store es una marca de servicios de Apple, Inc. tanto en Estados Unidos como en otros países. IBM y WebSphere son marcas registradas de IBM en los Estados Unidos. Intel es una marca comercial registrada de Intel Corporation tanto en Estados Unidos como en otros países. Microsoft, Visual Studio y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Symantec es una marca registrada y Backup Exec y Net Backup son marcas comerciales de Symantec Corporation y sus filiales tanto en Estados Unidos como en otros países. 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.