

UNISYS

ClearPath Forward Connection

El boletín trimestral para clientes ClearPath Forward de Unisys



Contenidos

- 1 **Este es un lanzamiento que usted no esperaba**
El lanzamiento de una instancia virtualizada, lista para la producción del entorno operativo MCP, representa un salto enorme para el programa ClearPath Forward en su totalidad.
- 4 **Aprender a manejar OS 2200 Express** OS
2200
Con OS 2200 Express, estudiantes, docentes y aficionados tienen una nueva manera de sumergirse en el entorno OS 2200.
- 5 **Locum 360: Un conjunto de herramientas de cumplimiento de PCI DSS multifuncional para los sistemas ClearPath MCP** MCP
Una solución completa e integrada de alertas, evaluación, auditoría y administración de seguridad, Locum 360 ayuda a los clientes de MCP a fortalecer sus prácticas de cumplimiento.
- 7 **Cambios importantes en los ciclos de lanzamiento de software y soporte de ClearPath OS 2200 y MCP**
Hemos actualizado los ciclos de lanzamiento y soporte de MCP y OS 2200 con el fin de alinearlos mejor con las necesidades de TI y el negocio de nuestros clientes.
- 8 **¿Está preocupado por la seguridad? Nuestros blogs lo protegen**
El blog de ClearPath Forward incluye una cantidad de artículos que examinan todos los aspectos de la seguridad. OS
2200
- 9 **El servidor nuevo XPC significa grupos más grandes en OS 2200**
La última versión de XPC-L4 aumenta las capacidades de agrupación en los entornos OS 2200.
- 10 **El libro electrónico actualizado resalta el poder creciente de la infraestructura de ClearPath Forward**
Hemos actualizado nuestro libro electrónico, "The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action", con varios nuevos ejemplos. MCP
- 11 **Ahora disponible: Integración de transacciones para aplicaciones de Windows y MCP**
Una nueva capacidad, TSCConnect facilita la administración de transacciones entre los entornos MCP y Windows.
- 12 **Los "White Papers" actualizados resaltan las tendencias y tecnologías cambiantes**
Muchos de nuestros trabajos de liderazgo se han reelaborado para reflejar los nuevos negocios y las nuevas tendencias de TI.
- 13 **Recursos**
Brindamos una amplia gama de material informativo que le permite mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo ClearPath Forward.

Este es un lanzamiento que usted no esperaba

Por Brian Herkalo, director, Administración de productos globales de ClearPath Forward, Unisys



Cuando presentamos ClearPath® Software Series hace solo seis meses, nunca pensamos que estaríamos donde estamos hoy.

Sabíamos que teníamos algo especial con Software Series. Un conjunto de productos únicamente de software representaba un salto masivo en términos de cómo utilizamos las capacidades dentro del entorno de ClearPath Forward™, así como la manera en la que extendemos estas cualidades a las organizaciones que confían en los sistemas ClearPath Forward día tras día.

Y nuestros clientes están satisfechos con esta estrategia. Reaccionaron de forma sumamente positiva tanto a ClearPath MCP Developer Studio como a MCP Express, lo que nos dejó en claro que las versiones de destino, únicamente de software, del entorno MCP construidas para apoyar el desarrollo y las prácticas educativas, respectivamente, evidencian y resuelven áreas específicas de necesidad de nuestra cartera de clientes.

Estos comentarios son los que nos motivan. Validan nuestras estrategias y nos obligan a esforzarnos más, para innovar más y mantener el entorno ClearPath Forward en el lugar que le corresponde en la vanguardia de la tecnología.

Entonces, con esto en mente, nos complace enormemente anunciar la próxima fase en la evolución de Software Series y, en muchos sentidos, la estrategia que sustenta el programa ClearPath Forward en su totalidad: una instancia únicamente de software, lista para la producción, del sistema operativo completo ClearPath MCP diseñado para ejecutarse en VMware® o en un sistema elegido por el cliente conforme a una especificación de referencia. >>

ClearPath Forward
Más de 180 videos en línea.





Colocar uno de los sistemas operativos de primera clase del mundo en la capa de virtualización más extendida y popular de la industria es un cambio enorme que nadie pensó que fuera posible. Incluso internamente, muchos antiguos veteranos de Unisys nunca imaginaron un día en el que una carga de trabajo completa de producción de MCP se ejecutaría en VMware.

Aun así, aquí estamos. Es un avance monumental que nos acerca a nuestro objetivo final de hacer que ClearPath Forward sea un componente central del centro de datos definido por el software. La industria ya está cambiando hacia este concepto de entorno de datos integrados, donde la capa de aplicación recibe más énfasis que la infraestructura en la que se ejecuta. Con esta innovación, hicimos posible que el software de MCP participe plenamente en este entorno.

MCP, virtualizado

De esta forma, estamos creando oportunidades completamente nuevas para nuestros clientes.

Como hemos visto durante varios años, el costo permanece siendo enorme y las empresas buscan constantemente maneras de reducir gastos mientras se aumenta la simplicidad. Esta es la razón por la que muchos se volcaron a la virtualización en primer lugar. Pero aunque aprovecharon los beneficios que brinda la virtualización, los negocios de muchos de nuestros clientes todavía los desafiaban a continuar optimizando las inversiones de su infraestructura en general.

Ahora, el entorno ClearPath MCP se convierte en una parte integral de la solución. Mezclar los entornos MCP y VMware ubica a la simplicidad en primera fila. Ya no es necesario que opere un sistema aparte solamente para sus aplicaciones MCP; tampoco deberá continuar dedicando tiempo, presupuesto y recursos para mantener este hardware adicional.

Mientras completamos el itinerario, los primeros productos únicamente de software para cargas de trabajo de producción estarán dirigidos a entornos ClearPath MCP de nivel básico. Hacer que la versión virtualizada de MCP pueda implementarse inicialmente en una arquitectura de referencia de nivel básico, así como también una implementación de VMware estándar de la industria, significa que podría implementar el entorno usando componentes que ya tiene disponibles, y de esta manera minimizar las inversiones adicionales.

De cualquier manera, podrá aprovechar todo lo que VMware ofrece al mercado, mientras permite que sus aplicaciones, MCP u otras, se ejecuten en el mismo entorno y se beneficien con las mejoras en el rendimiento y la capacidad de administración que surgen de la fusión de estos dos mundos en uno.

Subir al siguiente nivel y más allá

No hay duda de que la fusión de los mundos MCP y VMware es un paso importante. Pero también es algo que se expande en la herencia que hemos estado construyendo desde los inicios del entorno MCP.

El sistema operativo MCP ha sido capaz durante mucho tiempo de ejecutar cientos de aplicaciones esenciales en una sola instancia. Y ahora que estamos extendiendo este concepto a una plataforma de virtualización estándar de la industria, estamos permitiendo que ambos entornos, MCP y VMware, sean más fuertes, mucho más versátiles y óptimamente adecuados para ayudar a satisfacer sus necesidades comerciales actuales e incipientes. >>

Esto es lo que hace que este cambio sea tan grande. Pero con esto dicho, llamarlo un paso al “siguiente nivel” serviría solo para minimizar todo lo que hemos logrado. Es el siguiente nivel y algunos más, algo que realmente nos hace avanzar varios peldaños desde donde estábamos hace menos de un año.

Pero esto no es lo único en lo que estuvimos trabajando. También nos complace anunciar la disponibilidad de otro miembro de la familia de ClearPath Software Series: OS 2200 Express. El primer OS 2200 se centraba en un producto de Software Series; OS 2200 Express brinda a aficionados, estudiantes y docentes, como así también a miembros de los equipos de nuestros clientes que buscan mejorar sus habilidades, una manera fácil e intuitiva de interactuar y explorar el entorno OS 2200 con fines no comerciales, personales o educativos.

Y lo que es más, fija el escenario para un futuro emocionante que nos encuentra presentando productos de Software Series construidos específicamente para abordar las necesidades, los desafíos y los imperativos empresariales de nuestra cartera de clientes de OS 2200.

Si combinamos estos dos avances, es evidente que la metamorfosis del entorno ClearPath Forward no es solo constante, sino que se está moviendo hacia una nueva dirección interesante e innovadora. Y no podemos esperar para mostrarle hacia dónde nos dirigiremos luego.

Aprender a manejar OS 2200 Express



Nos complace anunciar el lanzamiento del miembro más nuevo de la familia de ClearPath Software Series: OS 2200 Express

Diseñado y construido principalmente para aficionados, estudiantes, docentes y otros miembros de la comunidad educativa, OS 2200 Express le permite a cualquier persona que esté actualmente estudiando o que sienta curiosidad por los sistemas operativos y el desarrollo de software conocer sobre la funcionalidad que un entorno operativo de OS 2200 tiene para ofrecer. Puede ayudarlos a probar nuevas técnicas. Trabajar en directo mientras un instructor hace demostraciones sobre un concepto importante o explorar el entorno por sí mismos durante el tiempo libre entre las clases.

Además, OS 2200 Express constituye un agregado excelente para los programas de desarrollo de habilidades personales existentes de cualquier cliente. Tanto los nuevos empleados como los experimentados pueden usarlo para familiarizarse con el entorno OS 2200 de forma no comercial, personal o educativa.

El paquete de OS 2200 Express, disponible como una descarga de cortesía, incluye un sistema operativo ClearPath OS 2200 funcional, un conjunto integral de compiladores y herramientas de desarrollo de OS 2200 y el software OS 2200 de tiempo de ejecución, necesario para facilitar el aprendizaje. Y está construido para ejecutarse en las computadoras modernas de escritorio y portátiles de Microsoft® Windows®.

Tenga en cuenta que cada versión de OS 2200 Express tiene licencia para un único usuario para uso personal, educativo y ajeno a la producción. **Se prohíbe el uso comercial.**

[¿Quiere comprobarlo usted mismo?](#)
[Descargue OS 2200 Express hoy mismo](#)

Locum 360: un conjunto de herramientas de cumplimiento de PCI DSS multifuncional para los sistemas ClearPath MCP



Nuestro mundo está definido por su siempre creciente necesidad de software y su dependencia hacia este. Desde decirnos la ubicación de nuestra próxima reunión, ayudarnos a encontrar los mejores tacos, hasta notificarnos cuándo nuestro auto necesita servicio, el software coordina, administra y controla casi todos los aspectos de nuestras vidas.

Pero esto también significa que somos mucho más vulnerables de lo que una vez fuimos. Después de todo, cuando se vive en un mundo definido por el software, siempre hay un elemento de riesgo con el que hay que enfrentarse, y nunca se es demasiado cuidadoso.

Para combatir estas amenazas, se han establecido varias normas de cumplimiento y organismos de gobierno, incluido el Consejo de Normas de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI SSC). El PCI SSC implementa normas para políticas de seguridad, tecnologías y procesos continuos diseñados para proteger los sistemas de pago de la violación y el robo de datos.

Estas directrices forman parte de la versión 3.1 de las Normas de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS). Este conjunto de requisitos de cumplimiento tiene consecuencias de gran alcance para todas las organizaciones que almacenan, procesan o transmiten datos del titular de la tarjeta, incluso si no son instituciones financieras. Y todos serán actualizados cuando se realice el lanzamiento de la próxima versión de la norma, PCI DSS v3.2, en la primera mitad de 2016.

Para ayudarlo a alinear sus operaciones con una cantidad de aspectos relacionados con el cumplimiento y el control corporativo de TI, incluidos aquellos establecidos en PCI DSS 3.1, nos hemos asociado con Locum Software Services Limited para ofrecer Locum 360, una solución completa e integrada de alertas, evaluación, auditoría y administración de seguridad para los sistemas ClearPath MCP.

Lo ayudamos a cumplir con las normas de PCI DSS

Las directrices de PCI DSS se centran en aproximadamente 12 requisitos de seguridad de datos de alto nivel y seis temas específicos, cada uno de los cuales incluye múltiples reglas técnicas y de procedimiento que se aplican a cualquier servidor, aplicación o componente de red incluidos en el entorno de los datos del titular de la tarjeta, o conectados a este.

Con la ayuda de Locum 360, puede cumplir una cantidad de requisitos técnicos, incluidos los siguientes:

- Restringir el acceso a los datos del titular de la tarjeta según privilegios empresariales específicos
- Eliminar o inhabilitar cuentas de usuario inactivas dentro de los 90 días
- Administrar el uso del ID de los proveedores para acceder, brindar soporte o mantener los componentes del sistema
- Limitar los intentos repetidos de acceso y configurar duraciones de bloqueo mínimas
- Examinar y verificar las identidades de usuario antes de que puedan ejecutar acciones fundamentales
- Asociar una gestión adecuada de identificación del usuario con ID únicos
- Hacer un seguimiento y monitorear el acceso a recursos de red y datos del titular de la tarjeta
- Detectar cambios no autorizados a archivos críticos del sistema >>

Locum 360 hace esto posible porque proporciona cuatro módulos únicos, cada uno de los cuales está diseñado para centrarse en un aspecto específico de seguridad:

- **Locum RealTime Monitor:** Ya sea si se usa como un tablero de instrumentos o como un servicio de Windows, Locum RealTime Monitor le brinda alertas inmediatas sobre eventos relacionados con la seguridad y permite a sus administradores recopilar y encaminar los datos de varios sistemas MCP a una o más estaciones de trabajo de seguridad, así como también a Administradores de Eventos de Información de Seguridad (SIEM) externos.
- **Locum SafeSurvey:** Locum SafeSurvey le permite evaluar la seguridad del entorno de MCP y comparar el cumplimiento y rendimiento a lo largo del tiempo mediante el uso de una serie de informes detallados que destacan áreas de riesgo potencial.
- **Locum SecureAudit:** Los informes retrospectivos detallados de Locum SecureAudit ayudan a sus administradores de seguridad, a los funcionarios a cargo del cumplimiento y a los auditores a observar cualquier actividad o condición que pueda representar una amenaza de seguridad.
- **Locum Safe & Secure:** Con Locum Safe & Secure, puede centralizar y simplificar la administración de seguridad con una amplia gama de herramientas, que incluye consulta extensiva y facilidades de búsqueda, así como sincronizar estos cambios en múltiples sistemas de MCP.

En conjunto, los cuatro módulos que componen Locum 360 pueden ayudarlo a lograr grandes avances hacia un entorno operativo de MCP más seguro. Por ejemplo, puede coordinar la seguridad en múltiples sistemas MCP desde un único punto de control, lo que le facilita las siguientes tareas:

- Administrar privilegios
- Recuperar información de seguridad y ponerla en correlación
- Fortalecer la autenticación
- Autorizar y delegar comandos del sistema
- Localizar posibles infracciones de seguridad

Antes de comenzar...

Para obtener todos los beneficios de Locum 360, es fundamental que cargue todos los componentes del software en todas las instancias de MCP, en todos los sistemas, y todas las ediciones de software, incluidas las implementaciones de continuidad del negocio y recuperación ante desastres.

Tenga en cuenta que los cuatro módulos de Locum 360 pueden tener licencia conjunta y se pueden activar con una única clave de licencia de software. Alternativamente, si ya tiene uno o más módulos activados, puede obtener la licencia y activar cada módulo por separado con la clave única para dicho módulo.

Visite nuestro sitio web para obtener más información acerca de [Locum 360](#). Y para profundizar en el mundo del cumplimiento de PCI, lea el [informe recientemente actualizado](#).

Cambios importantes en los ciclos de lanzamiento de software y soporte de ClearPath OS 2200 y MCP



Recientemente, implementamos algunos cambios importantes en los ciclos de lanzamiento de software y soporte para los entornos operativos de ClearPath OS 2200 y MCP.

Aunque los cambios específicos en los ciclos de OS 2200 y MCP se detallan a continuación, la decisión detrás de estas actualizaciones se basa en los comentarios de los clientes comunes. Independientemente del entorno operativo, los clientes nos comunicaron que el enfoque que seguimos en los últimos años, con un lanzamiento principal de OS 2200 o MCP anual, necesita una revisión.

Si bien los clientes valoran la capacidad de aprovechar funciones nuevas y correcciones de software de manera anual, el tiempo entre lanzamientos es muy corto. Para muchos de ustedes, fue difícil asimilar y adoptar los cambios y las mejoras del producto con tanta frecuencia. De manera similar, nos transmitieron que el ciclo de soporte actual hacía necesario actualizar y administrar migraciones con demasiada frecuencia.

Entendemos estas preocupaciones y admitimos que hacen malabarismos con diversos impulsores comerciales que a menudo establecen sus prioridades de TI. Así que, para ayudarlos a alcanzar estos objetivos exitosamente, sin sumarles complejidad ni hacerles administrar tiempos de inactividad programados adicionales, implementamos los siguientes cambios en el ciclo de lanzamiento y soporte.

Cambios de lanzamiento y soporte de OS 2200

Comenzando con la versión 17.0 de OS 2200 y terminando con la versión 19.0, extendemos gradualmente el tiempo entre las versiones de OS 2200 de 12 a 24 meses. Asimismo, aumentamos la duración del soporte de fase 1 para la versión 16.0 de OS 2200 de 42 a 48 meses. Comenzando con OS 2200 17.0, programada para el tercer trimestre de 2016, el soporte de fase 1 se aumentará a 60 meses.

Además, los productos como Enterprise Output Manager y Operations Sentinel se seguirán ofreciendo y admitiendo junto con cada versión de software nueva de OS 2200. Las reglas de migración, incluida la capacidad de omitir versiones, no se verán afectadas por estos cambios. Habrá más detalles disponibles en las versiones revisadas de [Descripción general de la planificación y la migración al software ClearPath OS 2200 para la versión 16.0](#) y [Anuncio de lanzamiento de software ClearPath OS 2200 para la versión 16.0](#)

Para obtener más detalles, consulte el boletín publicado en el [sitio de soporte de Unisys](#).

Cambios de lanzamiento y soporte de MCP

En vigencia desde la versión 17.0 de MCP de abril de 2015, extendimos el tiempo entre versiones de MCP de 12 a 24 meses y la duración del soporte de fase 1 para el software MCP de 42 a 60 meses.

Muchas reglas de migración existentes, como la capacidad de omitir versiones y el período de validez del archivo de código, no se verán afectadas por estos cambios. Los detalles estarán disponibles en revisiones próximas de la [Descripción general de la política de lanzamiento y soporte de la versión 17.0 de MCP](#), [Guía de migración](#) y [Anuncio de lanzamiento de software](#).

Los cambios en otros productos, incluidos Agile Business Suite (AB Suite™), Enterprise Output Manager y Operations Sentinel, se anunciaron por separado o se anunciarán de esa manera.

Para obtener más información acerca de estos y otros cambios, consulte el boletín publicado en el [sitio de soporte de Unisys](#).

¿Está preocupado por la seguridad? Nuestros blogs lo protegen



¿Visitó recientemente el blog [ClearPath Forward & Innovation](#)?

Si no lo hizo, le recomendamos que se tome un momento y revise el fabuloso contenido que agregamos al blog en los últimos meses.

En particular, lea las publicaciones tituladas “[Pensando en la seguridad](#)”.

Esta serie en desarrollo, escrita por Mike Kain, ingeniero consultor y arquitecto de seguridad para el entorno ClearPath MCP, que tuvo diversas posiciones de liderazgo técnico en sus 30 años de experiencia en Unisys, trata el concepto de seguridad desde distintas perspectivas. Al combinar análisis prácticos y de la vida real con temas de TI específicos, estos blogs hacen que la seguridad, un tema que, sin dudas, es complejo y, a menudo, fascinante, se vuelva entendible, identificable y, básicamente, más simple.

Además de “Pensando en la seguridad”, el blog ClearPath Forward & Innovation también presenta varias entradas del [Dr. Glen E. Newton](#), un contribuyente clave y el motor detrás de muchas innovaciones de seguridad y de ClearPath.

Pero en el blog hay más que grandes historias de Mike Kain y del Dr. Newton. [Visítelo hoy](#) para comprobarlo por sí mismo: de seguro encontrará algo interesante, revelador, que lo hará pensar, e incluso que lo entretendrá.

El servidor nuevo XPC significa grupos más grandes en OS 2200



En marzo de 2016, Unisys lanzó la versión más reciente del servidor XPC-L de ClearPath OS 2200, llamado XPC-L4. El servidor XPC-L4 es un motor de bloqueo externo que proporciona la sincronización de acceso de datos importantes que muchos sistemas ClearPath Forward Dorado necesitan para compartir una base de datos común de OS 2200.

Cuando se asocia con el software Unisys OS 2200 Extended Transaction Capacity (XTC), la solución proporciona un entorno de agrupamiento de hosts múltiples que admite el crecimiento horizontal extenso, como así también un procesamiento ininterrumpido para las aplicaciones de OS 2200.

El complejo del servidor XPC-L4 se encuentra en el centro del grupo de OS 2200, lo que proporciona una capacidad de escalamiento excepcionalmente alta que permite que hasta seis hosts de Dorado accedan a una base de datos compartida. Mientras tanto, los motores de bloqueo completamente redundantes de XPC-L4 proporcionan la disponibilidad que estos sistemas necesitan para seguir funcionando en caso de que un servidor XPC-L4 falle.

Cuando se trata de posibilitar la continuidad comercial, la tecnología XTC admite operaciones ininterrumpidas para recursos que compartan la misma ubicación, al permitir que los otros sistemas Dorado host del grupo sigan funcionando si uno experimenta fallas de software o hardware.

Además, los sistemas múltiples ClearPath Forward Dorado pueden operar en una base de datos compartida, e incluso acceder al mismo registro. Cada host también puede operar en su propia base de datos privada. Esta configuración ayuda a mejorar la capacidad, el crecimiento y la escalabilidad horizontal y, al mismo tiempo, protege la integridad de los datos que se actualizan en un entorno de hosts múltiples.

Las interfaces de fibra de alto rendimiento de la solución proporcionan conexiones de latencia baja entre los hosts de Dorado y el servidor XPC-L4, lo que mejora los tiempos de bloqueo de manera significativa. Además de mayor capacidad, las actualizaciones de software requeridas se pueden instalar en cada motor de bloqueo redundante de XPC-L4 de forma independiente, sin interrumpir sus operaciones.

XPC-L4 se encuentra disponible para los siguientes sistemas ClearPath Dorado:

- Sistemas ClearPath Forward Dorado 8380 y Dorado 8390
- Sistemas ClearPath Forward Dorado 6380 y Dorado 6390
- Sistemas ClearPath Forward Dorado 4380 y Dorado 4390
- Sistemas ClearPath Dorado 860, Dorado 870, Dorado 880 y Dorado 890
- Sistemas ClearPath Dorado 4280 y Dorado 4290

Para obtener más información sobre XPC-L4, comuníquese con su representante local de Unisys.

El libro electrónico actualizado resalta el poder creciente de la infraestructura de ClearPath Forward

¿Se pregunta qué puede hacer con la infraestructura de ClearPath Forward?

No busque más y consulte nuestro libro electrónico, "[The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action.](#)"

El libro electrónico, que es una amplia muestra de ejemplos de uso de ClearPath Forward, desde arquitectura orientada al servicio (SOA) y desarrollo de aplicaciones hasta administración de sistemas e integración de aplicaciones, lo ayuda a ver en términos prácticos el mundo de posibilidades que se crea con la infraestructura.

Y, lo mejor de todo, esas posibilidades no paran de crecer. Recientemente, actualizamos el libro electrónico con más ejemplos de uso nuevos, de modo que ahora puede ver cómo se utiliza el entorno de ClearPath Forward para respaldar esfuerzos, como administrar transacciones globales distribuidas, facilitar la entrega de resultados, proporcionar entornos de desarrollo múltiples y únicos, simplificar la administración de seguridad y mucho, mucho más.

Si le interesa aprender más acerca de estos y otros ejemplos, [lea el libro electrónico hoy.](#)



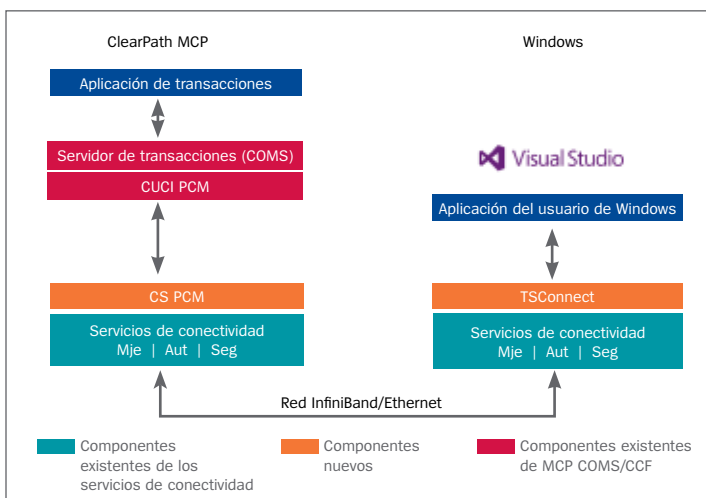
Ahora disponible: Integración de transacciones para aplicaciones de Windows y MCP

Nos complace anunciar que se encuentra disponible la Integración de transacciones para aplicaciones de Windows y MCP (TSConnect). Agregado a los Servicios de integración de aplicaciones (AIS) de ClearPath, versión 3.1, TSConnect facilita que las aplicaciones .NET se unan a las transacciones COMS, al eliminar el requisito de tener que construir el mensaje (encabezado y datos) en la aplicación antes de enviarlo a COMS.

TSConnect maneja esto por usted al proporcionar una ruta de comunicación entre el cliente Windows y las aplicaciones del servidor de transacciones MCP (COMS). Utiliza la infraestructura de Unisys Connectivity Services para proporcionar servicios de mensajería y de autenticación, y para establecer conexiones seguras y no seguras a través de dos DLL:

- **TSConnect** es una DLL COM para escribir en aplicaciones de cliente de C++ Windows
- **TSConnectivity** es una DLL .NET para escribir en aplicaciones de cliente de C# Windows

En un sistema MCP, el Módulo del convertidor de protocolo del servicio de conectividad (CS PCM) en Custom Connect Facility (CCF) administra las solicitudes del cliente. El CS PCM utiliza llamadas de función de conexión a la biblioteca de conexiones de MCP para recibir y enviar los datos solicitados.



Las DLL resumen las propiedades que se deben configurar antes de establecer una conexión con el servidor. Estas propiedades incluyen lo siguiente:

- **Código de usuario y contraseña:** autentica la conexión.
- **Nombre de ventana:** describe el nombre de la ventana como está configurada en el servidor de transacciones.
- **Tipo de seguridad:** indica el tipo de seguridad utilizado para la conexión.

Las funciones de miembro incluyen lo siguiente:

- **Conectar:** establece la conexión con una aplicación del servidor de transacciones.
- **Desconectar:** cierra la conexión con la aplicación del servidor de transacciones.
- **Enviar y recibir:** envía y recibe datos en bytes.
- **EnviarW y recibirW:** envía y recibe datos en cadenas o en caracteres extendidos y traduce solo los caracteres de Windows con el valor HOSTCCS del sistema MCP de la respuesta de conexión.

¿Desea obtener más información? Visite nuestro sitio web para obtener más detalles acerca de [ClearPath AIS](#) o comuníquese con su representante de ventas de Unisys.

Los informes actualizados “White Papers” resaltan las tendencias y tecnologías cambiantes



Trabajamos mucho para actualizar varios trabajos de liderazgo a fin de reflejar los aspectos fundamentales nuevos de la industria, las tendencias tecnológicas emergentes y el trabajo continuo que hacemos para mejorar el entorno de ClearPath Forward.

¿Está listo para ver en qué estuvimos trabajando? Lea los siguientes informes, recientemente actualizados:

- **Desarrollo ágil con Agile Business Suite:** describe cómo utilizar Agile Business Suite para admitir un desarrollo ágil del software.
- **AB Suite en el ciclo de vida de las aplicaciones:** muestra cómo utilizar AB Suite para aprovechar las herramientas, los procesos y las metodologías que Microsoft desarrolló para permitir la Administración del ciclo de vida de una aplicación.
- **ClearPath MCP: seguridad insuperable:** examina cómo el entorno MCP se diseñó para que sea seguro desde el inicio y analiza de qué manera ayuda a salvaguardar los datos comerciales fundamentales del cliente.
- **ClearPath OS 2200: seguridad insuperable:** explica cómo los sistemas Dorado brindan protección contra ataques externos e infracciones internas al proporcionar confidencialidad e integridad innovadoras de los datos, disponibilidad de sistemas y datos, y una arquitectura altamente segura.
- **Error en el grupo del servidor de información comercial para la plataforma de Microsoft Windows:** muestra las diversas formas en las que puede usar el software Windows Server Failover Cluster para crear un entorno de tiempo de ejecución del servidor de información comercial (BIS) altamente disponible.
- **La seguridad de ClearPath Dorado admite la Norma de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjeta de Pago (PCI DSS):** analiza las características de seguridad y la flexibilidad disponibles en el entorno de Dorado que lo ayudan a cumplir, y exceder, los requisitos de PCI DSS.
- **ClearPath OS 2200, migración de la seguridad fundamental al nivel 1 de seguridad:** resume y explora los pasos necesarios para migrar el sistema Dorado al nivel 1 de seguridad, lo que le brinda mayor control de acceso, designación más específica de privilegios y demás características avanzadas de seguridad.
- **ClearPath OS 2200, beneficios de seguridad del nivel 1 de seguridad:** muestra las características adicionales que se brindan al migrar de la seguridad fundamental al nivel 1 de seguridad.
- **ClearPath OS 2200, uso de API de Cipher para encriptar datos RDMS:** proporciona una descripción general de API de Cipher y sus funciones, resume y compara las dos formas de usar API de Cipher en RDSM y ofrece algunas recomendaciones.

Léalos hoy.

Recursos



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

- [Página inicial de ClearPath Forward](#)
- [Página inicial de Agile Business Suite](#)
- [Página inicial de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog de ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Videos instructivos de ClearPath Forward en YouTube](#)
- [Webinarios de ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinarios de ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [Libro electrónico: Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- [Libro electrónico: Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [Libro electrónico: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [Libro electrónico: The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action \(actualizado\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update \(24 Videos\)](#)
- [Video: When Every Transaction Matters](#)
- [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath OS 2200](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath MCP](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath OS 2200 y particiones de especialidad de MCP](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de Agile Business Suite](#)
- [Boletín: Developing Agility, diciembre de 2015](#)
- [Boletín: ClearPath Forward Connection, diciembre de 2015](#)
- [Informe técnico: Estrategia y productos de software de integración de ClearPath para los sistemas OS 2200](#)
- [Informe técnico: Estrategia y productos de software de integración de ClearPath para sistemas MCP](#)
- [Informe técnico: Evaluación de seguridad independiente de Unisys ClearPath MCP](#)

Las fechas de lanzamiento futuras son aproximadas. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. No se extienden garantías de ninguna naturaleza con el presente documento. Unisys no acepta responsabilidad financiera alguna ni ningún otro tipo de responsabilidad que pueda surgir del uso del destinatario de la información presente en este documento o por daño derivado directo, indirecto, especial o consecuente.

© 2016 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys y otros productos y servicios Unisys mencionados en este documento, como también sus respectivos logotipos, se reconocen como marcas registradas o marcas comerciales de Unisys Corporation. Cualquier marca o producto mencionado en este documento se reconoce como marca comercial o marca registrada de sus respectivos dueños.