

UNISYS

ClearPath Connection

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath



Contenidos

- 1 **El software es el futuro, y el futuro ya está aquí**
Con el lanzamiento de ClearPath Software Series, hemos redefinido de manera eficaz las formas en que el sistema ClearPath puede utilizarse para satisfacer las demandas comerciales y de TI actuales.
- 4 **El futuro del desarrollo de MCP ya es una realidad** MCP
ClearPath MCP Developer Studio, un producto únicamente de software, está diseñado para ayudar a aumentar la velocidad, la agilidad y la rentabilidad de sus procesos de desarrollo.
- 6 **Conozca Unisys Data Exchange**
Unisys Data Exchange le permite administrar mejor los almacenes de datos en crecimiento y utilizar la información de formas que ayuden al negocio a destacarse.
- 8 **MCP Developer Studio ahora es individual** MCP
ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition toma todo el poder de MCP Developer Studio y lo deposita en un diseño más portátil, lo que le permite realizar actividades relacionadas con el desarrollo en cualquier lugar y en cualquier momento.
- 9 **El nuevo libro electrónico demuestra el poder de la fabric**
Nuestro nuevo libro electrónico, "The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action", ilustra una pequeña muestra de las muchas formas en que puede utilizar la infraestructura basada en fabric de ClearPath.
- 10 **Veintitrés recursos para conocer los detalles técnicos de OS 2200 versión 16.0** OS 2200
Hemos lanzado una nueva lista de reproducción de YouTube dedicada a explicar muchos de los detalles técnicos de ClearPath OS 2200 versión 16.0.
- 11 **Recursos**
Brindamos una amplia gama de material informativo que le permite mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo ClearPath.

El software es el futuro, y el futuro ya está aquí

Por Brian Herkalo, Director, Soluciones ClearPath y Administración de Cartera, Unisys



En la apertura de la edición de junio de 2015 de ClearPath Connection, recordamos la historia del programa ClearPath® y describimos brevemente los avances que lo definirán en el futuro. En esencia, es una visión que se centra en hacer que los sistemas de ClearPath cumplan roles fundamentales en los futuros centros de datos definidos por el software.

El hecho de que use la palabra "visión" no significa que simplemente aspiremos a hacerlo. Es un objetivo real y tangible que hemos perseguido desde que comenzamos la transición a una base integral de Intel® hace ya una década. Completar dicho cambio ha dejado al descubierto un área nueva y amplia apta para la innovación. Ya no estamos tan atados al hardware como lo estuvimos alguna vez y, debido a la libertad que esto ofrece, hemos podido desarrollar un entorno de computación definido por el software que funciona dentro de la infraestructura basada en fabric de ClearPath.

Al hacer esto, hemos dado un paso colosal hacia la redefinición de las aplicaciones empresariales de un sistema ClearPath. Actualmente, este está posicionado para actuar como un componente central de la moderna y estrechamente integrada infraestructura de TI definida por el software.

Una de las formas en que estamos capitalizando este cambio es mediante el revolucionario producto ClearPath Software Series. >>

Canal de ClearPath
¡Más de 120 videos en línea!





La revolución del software

ClearPath Software Series es un punto de inflexión en muchos niveles. Para empezar, es una evolución audaz de las estrategias globales que respaldan los entornos operativos de ClearPath MCP y OS 2200.

Un conjunto de productos exclusivamente de software no es solo algo novedoso en el programa ClearPath, es también una idea que no podríamos haber hecho realidad nunca sin el trabajo arduo de nuestro equipo de ingeniería. El desarrollo de la estructura fabric no fue suficiente para el grupo, que sigue investigando continuamente para ver qué más puede ofrecer esta estructura.

Por eso, a tal fin, ClearPath Software Series también representa un avance importante en cuanto a cómo aprovechar las fortalezas de la infraestructura basada en fabric. Estamos desarrollando la flexibilidad inherente de la infraestructura usando nuestra tecnología de particionamiento seguro (s-Par®) para crear blades definidos por el software dentro del entorno de ClearPath. Puesto que estos se encuentran completamente dentro del software, en lugar del hardware, ofrecen la libertad de redefinir virtualmente cada aspecto de los blades (tamaño, memoria, núcleos, recursos de E/S, entre otros), según se considere conveniente.

Esta flexibilidad sin precedentes los convierte en una base inmejorable para la primera etapa de los productos de ClearPath Software Series (MCP Developer Studio, MCP Developer Studio Personal Edition y MCP Express) y también para lanzamientos futuros similares.

Los productos

El primer producto que lanzamos dentro de la serie ClearPath Software Series es **MCP Developer Studio**. A simple vista, MCP Developer Studio es bastante básico, ya que le permite desarrollar aplicaciones MCP de una forma muy similar a la que utiliza actualmente. Sin embargo, al observarlo en profundidad, notará la diferencia: debido a que está basado completamente en software, elimina casi por completo la necesidad de adquirir y mantener un sistema de desarrollo dedicado. Ahora, todo puede hacerse en un blade que se encuentra directamente dentro del entorno fabric.

Esto significa que puede hacer muchas cosas que antes no podía, por ejemplo, ofrecerles a sus desarrolladores más capaces un entorno dedicado para que trabajen sin que deban compartir los recursos con el resto del equipo.

Puede montar varios niveles MCP simultáneamente o poner a prueba una corrección temporal antes de aplicarla en una partición de producción. O bien, puede ejecutar diferentes procesos de desarrollo en paralelo, todo dentro del mismo sistema. Independientemente del uso que haga de MCP Developer Studio, de seguro lo ayudará a aumentar la productividad de los desarrolladores y a obtener más valor de su entorno de ClearPath.

A continuación, presentamos **MCP Developer Studio Personal Edition**. Al igual que MCP Developer Studio, este producto respalda el desarrollo de MCP sin necesidad de contar con un sistema dedicado. No obstante, MCP Developer Studio Personal Edition difiere en el sentido de que, en lugar de residir dentro de la estructura de fabric, puede implementarse en una computadora portátil, lo que hace que los desarrolladores puedan ser productivos desde casi cualquier ubicación. >>

El elemento final de esta serie de productos es **MCP Express**, un verdadero avance revolucionario en la forma que les ofrecemos a las personas para que interactúen con el entorno ClearPath MCP. Diseñado especialmente para la comunidad académica, a pesar de que los clientes también pueden utilizarlo para capacitaciones, MCP Express se descarga de forma gratuita y permite a los estudiantes sumergirse en el entorno de desarrollo de MCP.

Queremos que los estudiantes aprendan a usar uno de los sistemas operativos más seguros del mundo y, al hacer esto, lograr que la habilidad de desarrollo de MCP sea ubicua. Alentando a la próxima generación de programadores de esta manera, estaremos abordando de forma directa un continuo de habilidades, agilidad y crecimiento. Esperamos que, con la ayuda de MCP Express, egresen de la universidad nuevos empleados con pasión por el mainframe y los conjuntos de capacidades correspondientes que estén preparados para ser miembros productivos de los equipos de nuestros clientes desde el primer día.

El comienzo de algo maravilloso

Los primeros tres productos de ClearPath Software Series son el comienzo de una nueva y fascinante etapa en la historia del programa ClearPath. Sin embargo, cabe mencionar que son solo eso: el comienzo.

A medida que las tecnologías que se incorporan a la estructura evolucionan, mejoran y maduran, también lo hace ClearPath Software Series. Por ello, si bien actualmente estamos abordando los aspectos más simples del desarrollo, lo que se logrará en las próximas etapas promete ser mucho más significativo.

Después de todo, la estructura fabric es parte esencial de ClearPath Software Series. Y como nos gusta decir cuando hablamos sobre las posibilidades que surgieron con la fabric: las opciones son ilimitadas.

El futuro del desarrollo de MCP ya es una realidad



He aquí una situación bastante familiar: al habersele designado la tarea de ejecutar una iniciativa corporativa fundamental, el líder de una línea de negocios utiliza TI para desarrollar y entregar una capacidad nueva que ayudará a que la estrategia cobre vida. Desafortunadamente, el equipo de desarrollo ya está administrando un retraso considerable en los proyectos, lo que dificulta la entrega de la nueva funcionalidad con puntualidad.

Este escenario muestra la fricción que surge cuando los equipos de TI deben abordar una lista cada vez mayor de demandas comerciales con un presupuesto ajustado y un suministro limitado de recursos. Además, ilustra lo que llamamos “la brecha de agilidad”, que es la división entre lo que el negocio desea y lo que TI puede realmente entregar dentro de un plazo determinado.

Para achicar esta brecha, muchos líderes de TI deben decidir si mantienen las prácticas existentes de abastecimiento o exploran e inician nuevos caminos a medida que cambian las prioridades del negocio. Y, si bien el costo será siempre un factor determinante en estas decisiones, también deberá considerarse el riesgo. Después de todo, una herramienta rentable de desarrollo podría convertirse en una mala decisión si esta provoca, en última instancia, demoras, riesgos adicionales de seguridad o los problemas crecientes que, a menudo, se presentan mientras se aguarda la maduración de una nueva tecnología.

A pesar de los desafíos que presenta esta situación, las demandas que los líderes de las líneas de negocios depositan en sus colegas de TI no disminuyen. Como resultado de esto, la prioridad estratégica sigue siendo mejorar la productividad de los desarrolladores.

Entonces, ¿qué haría usted para achicar la brecha de agilidad?

Presentación de ClearPath MCP Developer Studio

ClearPath MCP Developer Studio es la primera de una serie de soluciones únicamente de software que se lanzó como parte de ClearPath Software Series. Representa nuestra respuesta a las exigencias de los clientes que requieren soluciones de desarrollo más flexibles, rentables y ágiles que les permitan aprovechar sus infraestructuras de ClearPath. Esta solución revolucionaria, primera en su clase, da lugar a un cambio monumental en las formas de desarrollar, mantener y modernizar las aplicaciones que se ejecutan en su sistema ClearPath, incluidas las aplicaciones distribuidas.

Esto es posible mediante la entrega de una versión únicamente de software del entorno operativo MCP. Ofrece el tradicional kit del desarrollador de software (SDK), ya conocido por los desarrolladores de MCP, junto con la mayoría del software runtime MCP (que incluye Unisys Enterprise Application Environment [EAE], [Agile Business Suite \[AB Suite\]](#) y el nuevo producto Data Exchange) necesario para respaldar la realización de pruebas de las nuevas funciones programadas para la implementación en producción.

Con la ayuda de MCP Developer Studio, los equipos de desarrollo de aplicaciones pueden destrabar los atascos que, generalmente, se presentan en la línea de desarrollo y acelerar el flujo de nuevos contenidos comerciales hacia la producción. >>

Cómo funciona

MCP Developer Studio aprovecha el poder de la infraestructura basada en fabric ClearPath para aumentar la flexibilidad y la agilidad del desarrollo de aplicaciones en los sistemas ClearPath Libra 4300, 6300 y 8300 habilitados para fabric.

La implementación de MCP Developer Studio en el entorno fabric implica que es posible ejecutar muchos entornos de desarrollo MCP simultáneamente dentro de un único sistema ClearPath o, incluso, en un único nodo dentro de fabric, y la única limitación que existe es la cantidad de plataformas particionables empresariales (EPP) que puede alojar un sistema determinado.

De esta manera, usted puede implementar distintas versiones de MCP o probar los cambios que se realizarán en varias aplicaciones MCP en contenedores seguros y aislados. O bien, podría entregarle a cada miembro del equipo de desarrollo su propio entorno para probar las aplicaciones MCP desarrolladas recientemente de manera rentable.

Independientemente de cómo decida utilizar MCP Developer Studio, combinarlo con el entorno fabric le permitirá mejorar sus prácticas de desarrollo y acelerar el ritmo y el impacto de la innovación, sin hacer grandes inversiones en hardware ni comprar un complejo de sistemas adicional.

El valor que tiene para usted

Con MCP Developer Studio, puede hacer lo siguiente:

- **Mejorar la agilidad comercial y de TI** mediante el aprovisionamiento fácil de múltiples entornos virtuales de desarrollo que pueden dedicarse a proyectos o requerimientos específicos
- **Quitar los obstáculos que causan retrasos en las aplicaciones** mediante el aprovisionamiento de particiones adicionales, según sea necesario, y la eliminación de la competencia interna por los recursos de desarrollo
- **Reducir los riesgos comerciales** mediante la agilización del desarrollo, las pruebas y el lanzamiento de nuevas funcionalidades y la reducción del costo total
- **Aprovechar nuevas oportunidades para diferenciarse** otorgando libertad a los innovadores de la organización para que desarrollen y entreguen proyectos de vanguardia

Si necesita un entorno de desarrollo para un único desarrollador o está buscando un producto un poco más portátil, consulte el artículo sobre MCP Developer Studio Personal Edition que se presenta más adelante en esta publicación.

Le sugerimos que visite nuestro sitio web para obtener más información sobre MCP Developer Studio y descargar la hoja de especificaciones del producto. Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información sobre precios, configuración, modelos de licencias y soporte técnico.

Conozca Unisys Data Exchange



Datos. Están en todas partes y aumentan a una tasa sorprendente.

No solo estamos produciendo, compartiendo y almacenando más datos que nunca, sino que también los estamos usando para alimentar un número sin precedentes de transacciones comerciales, las cuales son ejecutadas por una mezcla diversa de clientes, socios y proveedores que se encuentran en distintos lugares y utilizan diferentes dispositivos.

Es más, estos datos ya no se encuentran en el “vacío”. Ahora, lo que se crea a partir de un proceso comercial se comparte con otros, y esto aumenta mucho más la complejidad de la administración de los datos.

Afortunadamente, hace poco tiempo, lanzamos un producto que está diseñado para abordar muchos de estos problemas.

Unisys Data Exchange es una nueva solución de integración de datos para los entornos ClearPath MCP y OS 2200 que se diseñó para permitir la replicación selectiva de datos en tiempo casi real y la transformación de un almacén de datos de origen en uno o más almacenes de datos de destino. Puede propagar un conjunto seleccionado de datos desde un almacén de datos a otro y, mientras tanto, aplicar los cambios en los datos según lo dictan los procesos y las aplicaciones del negocio que lo respaldan.

Con la ayuda de estas capacidades, Data Exchange le permite abordar de manera eficaz las siguientes necesidades fundamentales:

- Facilitar el acceso oportuno a los datos para la integración de procesos comerciales

- Obtener los datos necesarios para nutrir la elaboración de informes, la inteligencia empresarial o los análisis de big data

Veamos cómo Data Exchange cumple estos objetivos.

Uso de Data Exchange para respaldar la integración de procesos comerciales

Supongamos que acaba de lanzar una nueva iniciativa que depende de que dos procesos comerciales únicos se integren estrechamente. Sin embargo, hacer esto implicaría que usted tuviera que encontrar, primero, la forma de ejecutar la integración de los datos en tiempo casi real entre dos aplicaciones, las cuales se ejecutan en distintos sistemas operativos y acceden a almacenes de datos heterogéneos diferentes.

Data Exchange simplifica esta integración al permitirle que trabaje con datos y aplicaciones existentes, por lo que puede minimizar, o evitar completamente, los costos asociados con la modificación del esquema de la base de datos y las aplicaciones. Además, también monitorea el almacén de datos de origen para comprobar si hay cambios, a fin de que estos se propaguen al almacén de datos de destino a medida que se producen. >>

Uso de Data Exchange para nutrir la elaboración de informes, la inteligencia empresarial y los análisis

Imagine que los líderes de la empresa le exigen que transforme las montañas de datos que la organización recopila a diario en información útil y que, al mismo tiempo, también debe cumplir con las demandas de TI, que incluyen actividades relacionadas con la descarga de informes, inteligencia empresarial o big data desde los sistemas de producción y los almacenes de datos.

Data Exchange simplifica el respaldo de las decisiones ya que le permite copiar solo los datos que se necesitan para una actividad en particular. De esta manera, usted puede entregarles a los ejecutivos la información que necesitan para elaborar una nueva estrategia comercial sin afectar a los usuarios finales que confían en sus aplicaciones de producción día tras día.

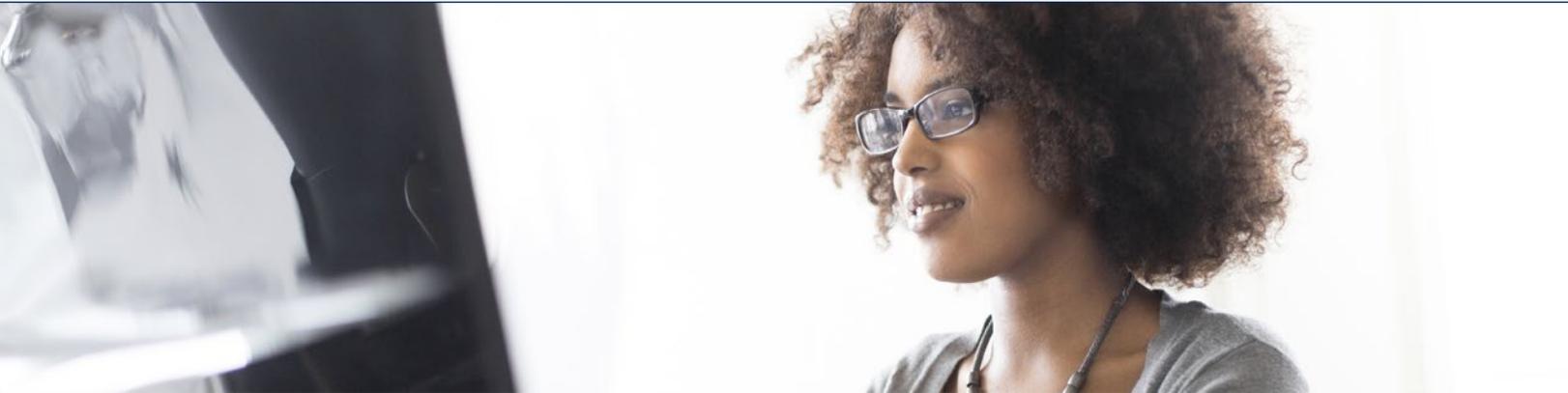
Datos útiles para usted

Como demuestran estos ejemplos, Data Exchange puede tener un impacto positivo y significativo en la forma de administrar e integrar los datos. Específicamente, puede ayudarlo a hacer lo siguiente:

- **Reducir los costos de desarrollo y mantenimiento del software:** Data Exchange puede ayudarlo a evitar los costos asociados con el desarrollo, la realización de pruebas y el respaldo de sus propias herramientas de transformación e integración de datos, así como aquellos relacionados con la modificación de los esquemas de bases de datos y códigos fuente de las aplicaciones existentes.
- **Minimizar los gastos:** La capacidad de compartir un subconjunto de los datos de origen con el almacén de los datos de destino ayuda a reducir los costos, a la vez que facilita aún más el respaldo de los objetivos comerciales cambiantes.
- **Aumentar la flexibilidad de TI:** Puesto que respalda y permite la integración de fuentes de datos heterogéneas que se ejecutan en sistemas operativos heterogéneos, Data Exchange le permite a TI innovar con más facilidad y eficacia.

Data Exchange es un producto únicamente de software, opcional y con precio separado, que se encuentra disponible para todos los sistemas ClearPath Libra y Dorado habilitados para fabric. El nuevo producto ClearPath MCP Developer Studio también incluye una licencia de prueba/desarrollo de Data Exchange. Para obtener más información sobre Data Exchange, consulte el [video tutorial en YouTube](#). Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información sobre los precios y la configuración.

MCP Developer Studio ahora es individual



¡Buenas noticias, desarrolladores!

Además del nuevo y revolucionario producto ClearPath MCP Developer Studio, nos complace anunciar la disponibilidad de un paquete más pequeño y portátil: ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition.

MCP Developer Studio Personal Edition es una solución únicamente de software diseñada, al igual que su hermana mayor, para facilitar el desarrollo, la realización de pruebas y la demostración de las aplicaciones MCP. No obstante, en lugar de residir en un sistema ClearPath, proporciona un entorno runtime MCP completo y un conjunto integral de compiladores y herramientas de desarrollo en un hardware basado en Microsoft® Windows® que cumple con los requisitos de una arquitectura de referencia específica. Debido a que sigue esta estrategia, el software puede ejecutarse en cualquier hardware que cumpla con los requisitos adecuados del sistema, lo que le da a usted un sinnúmero de opciones para su implementación.

Como sucesor del programa LX Laptop, MCP Developer Studio Personal Edition incluye todo el software del paquete actual de LX Laptop SDK, además de productos adicionales que enriquecen aún más sus capacidades de prueba.

Es importante destacar que MCP Developer Studio Personal Edition está diseñado para cumplir únicamente con los objetivos de desarrollo, pruebas y demostración, y no para ejecutar cargas de trabajo de producción. Además, solo un usuario designado (desarrolladores o demostradores autorizados para usar el software) puede utilizar MCP Developer Studio Personal Edition a la vez. Entonces, por ejemplo, si desea que diez desarrolladores utilicen MCP Developer Studio Personal Edition, cada uno deberá tener una licencia para poder acceder al software.

Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información sobre precios, licencias y soporte técnico, o para saber cómo migrar una suscripción existente de LX Laptop a MCP Developer Studio Personal Edition.

El nuevo libro electrónico demuestra el poder de la fabric

Como mencionamos antes, la infraestructura basada en fabric de ClearPath es, simple y llanamente, revolucionaria.

Gracias a su capacidad de acomodar e integrar a la perfección las aplicaciones de ClearPath MCP, ClearPath OS 2200, Windows y Linux®, la estructura fabric desempeña un rol fundamental en el momento de ayudarlo a lanzar proyectos innovadores que impulsen resultados comerciales significativos.

Nuestro nuevo libro electrónico, “The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action”, muestra lo flexible que puede ser la estructura fabric. Allí, se presentan ejemplos concretos de las muchas maneras en que se puede utilizar la estructura fabric: desde las colas de mensajes hasta el desarrollo y la virtualización de datos, y todo lo que hay entremedio, para cumplir con los distintos requisitos comerciales y de TI.

¿Y qué es lo mejor de estos ejemplos? Lo mejor es que solo muestran superficialmente lo que se puede lograr con la estructura fabric. Por ello, le recomendamos que utilice la información incluida en el libro electrónico como punto de referencia para cualquier proyecto de TI actual o futuro que lance con la ayuda de la estructura fabric.

Nos complacería saber cómo está usando la fabric. Envíenos un correo electrónico contándonos su historia. Podríamos incluirla en alguna edición futura de ClearPath Connection o en alguna actualización del libro electrónico. Si desea obtener más información, lea “The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action” hoy mismo.



Veintitrés recursos para conocer los detalles técnicos de OS 2200 versión 16.0

¿Desea obtener información sobre los productos nuevos y las funciones de [ClearPath OS 2200 versión 16.0](#)?

¿Se pregunta qué cambios se implementaron en esta versión?

¿No sabe con certeza qué niveles de hardware y software son compatibles con OS 2200 16.0?

Si respondió “**sí**” a alguna de estas preguntas, entonces, tenemos buenas noticias para usted.

Por primera vez, hemos añadido [en el canal de YouTube de ClearPath](#) una lista de reproducción específicamente diseñada para tratar estos temas y muchos otros similares.

“ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update” presenta 23 video técnicos desarrollados para explicar el uso y el valor de las principales capacidades nuevas de OS 2200 versión 16.0. Además, se incluyen consideraciones relacionadas con la migración y la actualización que deberá tener en cuenta si decide cambiar a la versión 16.0.

La lista de reproducción está diseñada para que usted vea los videos a su propio ritmo. Si bien los temas están organizados en el orden de visualización recomendado, tiene la libertad de ver los videos en el momento y en el orden que le sean convenientes.

¿Preparado para comenzar? Entonces, visite [YouTube](#) y mire los videos de [ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update](#) hoy mismo.



Recursos



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

- [Página de inicio de ClearPath](#)
- [Página inicial de Agile Business Suite](#)
- [Página inicial de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog de ClearPath e innovación](#)
- [Videos instructivos de ClearPath en YouTube](#)
- [Webinars de ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars 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: Fabric-Based ClearPath Systems in Action \(NUEVO\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update \(23 Videos\)](#)
- [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath](#)
 - [Guía: Catálogo de curso 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, julio de 2015](#)
- [Boletín: ClearPath Connection, junio 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](#)

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 al daño derivado directo, indirecto, especial o consecuente.

© 2015 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logotipo de Unisys, ClearPath y s-Par son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Unisys Corporation. Intel es una marca comercial registrada de Intel Corporation tanto en Estados Unidos como en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. 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.