

# UNISYS

## ClearPath Forward Connection

El boletín trimestral para clientes ClearPath

Forward de Unisys



### Contenidos

- 1 **Trazo de su recorrido por el camino de la innovación**  
Reimaginamos cómo se definen, enfocan y prestan los servicios ClearPath Forward para dar lugar a una cartera que refleje el estado actual del programa ClearPath Forward y se ajuste a lo que vendrá.
- 4 **Es hora de presentar ClearPath OS 2200 versión 17.0**   
ClearPath OS 2200 versión 17.0 proporciona un conjunto de productos y funciones integrados diseñados para modernizar sus aplicaciones, transformar su centro de datos y asegurar su infraestructura.
- 7 **La nueva cartera de servicios ClearPath Forward: la optimización comienza aquí**  
La nueva cartera cuidadosamente revisada de servicios ClearPath Forward se desarrolló sobre tres pilares: los servicios de enriquecimiento de las aplicaciones, los servicios de implementación de productos y los servicios administrados.
- 9 **Consola de tráfico consolidada: una forma más fácil de monitorear centros de datos**  
La consola de tráfico consolidada, un nuevo servicio de automatización de centros de datos, extiende las capacidades de Operations Sentinel de Unisys, lo que le ayuda a cumplir eficazmente sus objetivos de monitoreo de centros de datos.
- 13 **Presentamos ClearPath Visual IDE**   
Con ClearPath Visual IDE, puede desarrollar aplicaciones ClearPath en el entorno Microsoft Visual Studio.
- 14 **Recursos**  
Brindamos una amplia gama de materiales que le permite mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo de ClearPath Forward.

## Trazo de su recorrido por el camino de la innovación

Por Greg Fuhrman, vicepresidente y gerente general, servicios y soporte para productos, Unisys



Publicamos varias ediciones recientes de ClearPath Forward Connection™ en las que se detallan los próximos hitos en el plan de ClearPath Forward™.

Es un recorrido lleno de innovación, ya que el programa ClearPath Forward se ha vuelto menos dependiente del hardware y adopta productos únicamente de software. Ha puesto en ejecución un entorno operativo completo en la capa de virtualización más popular del sector. Permitted que nuestros clientes enfoquen su energía y sus recursos en las aplicaciones que realmente hacen que sus empresas se destaquen.

Estos y otros avances en conjunto colocaron a los sistemas y las aplicaciones ClearPath Forward en una posición de indiscutible relevancia: en el centro de los entornos de centros de datos híbridos modernos.

Si bien el plan muestra que el programa ClearPath Forward se dirige hacia una dirección clara y apasionante, también es posible que le haga pensar en el “cómo”. ¿Cómo aprovechará todo lo que hemos hecho hasta hoy y los beneficios que le brindaremos en el futuro de manera oportuna, segura y rentable?

La respuesta es nuestra cartera de nuevos servicios. Es el medio que le permite recorrer el plan de innovación que establecimos para el programa ClearPath Forward, así como a través del plan que usted diseñó, de manera tal que se enfoque en la velocidad, minimice los riesgos y aumente la rentabilidad. >>

ClearPath Forward  
¡Más de 180 videos en línea! 



## Es tiempo de cambio

Antes de explorar por qué nuestra cartera de servicios es esencial, es importante comprender los problemas, los factores y las estrategias que inspiraron nuestro cambio en primer lugar.

La antigua cartera de servicios ClearPath® funcionó muy bien con nuestros clientes durante años, ya que proporcionó servicios de implementación de productos tradicionales. Sin embargo, a medida que el programa ClearPath Forward se convirtió en el pilar del entorno de TI híbrido en evolución, la cartera se alejó cada vez más de la línea que veníamos siguiendo. Nuestras ofertas empezaron a ser incompletas e incoherentes, lo que impedía que nuestros clientes comprendieran de qué servicio se trataba, qué hacía y cómo los beneficiaría tener un contrato.

Además, nuestra estructura interna de prestación de servicios no se creó para que los expertos en ClearPath Forward se dedicaran y concentraran en sus competencias centrales. Se distribuyeron sus destrezas entre diferentes iniciativas dentro de la empresa, lo que provocó debilitamiento y llevó a nuestros clientes a buscar ayuda de fuentes externas, mucho menos idóneas.

Debido a estas inquietudes y con el apoyo del liderazgo ejecutivo de Unisys, repensamos la estrategia sobre cómo se definen, enfocan y prestan los servicios ClearPath Forward. Queríamos una cartera que se desarrollara sobre la base del estado actual del programa ClearPath Forward, pero que sea lo suficientemente flexible para reflejar lo que vendrá. Además, nos parecía igual de importante asegurarnos de que nuestros mejores expertos en ClearPath Forward siguieran concentrados al máximo en trabajar para usted y sus intereses.

## Llegamos hasta aquí.

## Reimaginar la prestación de servicios

La nueva y minuciosamente revisada cartera de servicios ClearPath Forward se centra en dos objetivos claros: la simplicidad y la integridad.

Con tres áreas de servicio centrales, **servicios de enriquecimiento de las aplicaciones, servicios de implementación de productos y servicios administrados**, se optimizó la cartera de manera significativa, lo que hace mucho más fácil comprender qué hace una oferta en particular y cómo puede utilizarse en su organización. Al mismo tiempo, los servicios individuales son mucho más completos. Aún comprenden ofertas básicas, como servicios de implementación, capacitación, educación y consultoría general. Sin embargo, ahora se expanden e incluyen iniciativas integrales y duraderas relativas al enriquecimiento y al soporte de aplicaciones, así como también a los servicios administrados y outsourcing.

El modelo de participación también es nuevo.

La organización que se ocupa de los servicios ClearPath Forward ahora está liderada por un equipo de gerentes de contrataciones y arquitectos de soluciones que fueron elegidos especialmente por su experiencia, conocimientos y amplio control de los entornos MCP y OS 2200. En resumen, son los mejores expertos técnicos y de soluciones de ClearPath Forward del mundo. Como recursos clave a cargo de la ejecución de nuestros contratos, trabajarán cerca de usted, escucharán sus objetivos y desafíos, comprenderán hacia dónde intenta ir y diseñarán un plan que lo lleve hasta allí.

Le estamos brindando a este equipo expertos en el tema, provenientes de nuestra división de ingeniería, a quienes se puede acudir según se los necesite para que proporcionen conocimiento detallado, ideas y opiniones sobre áreas específicas del entorno ClearPath Forward. La unión de estos grupos garantiza que nuestros contratos tengan en cuenta cada ángulo potencial y brinden asesoramiento eficazmente diseñado para satisfacer sus necesidades. >>

## Convertirse en su asesor de confianza

Nuestros talleres de innovación ayudan a completar las nociones sobre la nueva cartera y el modelo de participación de los servicios ClearPath Forward. Desarrollados sobre la base de una metodología que alienta la colaboración abierta, estos talleres permiten poner en relieve los objetivos que desea lograr y las barreras que se interponen en su camino. Nuestro equipo de contrataciones y nuestros arquitectos de soluciones considerarán sus aportes, abordarán las oportunidades disponibles para usted y le presentarán soluciones personalizadas para esos problemas, incluidos los servicios que necesitará para lograr sus objetivos.

De esta manera, nuestro nuevo enfoque de servicios muestra cómo trabajamos para ser más que un proveedor de tecnología. Queremos ser su asesor de confianza, alguien a quien pueda recurrir cuando se enfrente a cuestiones de tecnología complejas. Alguien que desafíe sus suposiciones y que lo aliente a pensar y actuar desde una nueva perspectiva. Y, lo más importante, alguien que lo ayude a cumplir con sus decisiones con convicción y tranquilidad.

En definitiva, queremos que se sienta cómodo y confiado con la manera en que se beneficia de la innovación propia del entorno ClearPath Forward, para que continúe siendo la fuerza motora detrás del éxito de su organización.

## Próximos eventos

Marque hoy su calendario porque **UNITE 2016** llega a Cleveland del 10 al 12 de octubre. El único evento que reúne a los miembros de UNITE y a la comunidad de usuarios de Unisys en América del Norte este año, [UNITE 2016](#) brinda la gran oportunidad de reconectarse con viejos amigos, conocer nuevas personas y hacer contacto con colegas que comparten la pasión por los productos Unisys. Esté al tanto de la [página de actualizaciones de la conferencia](#) para saber acerca de las novedades en el programa, la hora de las sesiones, la inscripción y más. Si no puede esperar a llegar allí, puede [reservar el hotel](#) hoy mismo.

Además, nos complace anunciar que se programaron dos **Presentaciones de ClearPath de EMEA** para el próximo septiembre. Una tendrá lugar en Utrecht, Holanda, el [20 de septiembre](#). La otra está programada para llevarse a cabo en las afueras de Oxford, Reino Unido, el [22 de septiembre](#). Para obtener información adicional sobre la inscripción, el programa y las reservas, visite el [sitio web de Presentaciones de ClearPath](#).

# Es hora de presentar ClearPath OS 2200 versión 17.0.



El lanzamiento de ClearPath OS 2200 versión 17.0 está previsto para octubre. Este importante lanzamiento del entorno operativo para los sistemas ClearPath Forward Dorado se basa en su comprobado liderazgo en soluciones fundamentales para las empresas, ya que proporciona nuevos avances en el rendimiento, la escalabilidad, disponibilidad, flexibilidad, seguridad, agilidad de la aplicación e integración.

Para dicho fin, OS 2200 17.0 incluye 107 componentes de software completamente integrados y plenamente calificados que se diseñaron, desarrollaron y probaron en su totalidad para garantizar que proporcionen las operaciones perfectas que requieren sus aplicaciones comerciales y bases de datos.

Las nuevas funciones, actualizaciones y mejoras que hemos agregado a ClearPath OS 2200 versión 17.0 funcionan en conjunto para brindar considerables beneficios en tres áreas importantes:

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

## Modernización de aplicaciones

Con la ayuda de ClearPath OS 2200 versión 17.0, puede utilizar de manera más eficaz las destrezas del desarrollador ampliamente disponibles, facilitar el mantenimiento y la integración de sus aplicaciones, y ejecutar nuevas iniciativas que alineen de mejor manera las inversiones de TI con los objetivos empresariales:

### **ClearPath Forward ePortal para OS 2200:**

ClearPath Forward ePortal para OS 2200 se actualizó en OS 2200 17.0 con mejoras al ePortal Developer que ayudan a reducir la complejidad de la aplicación, para permitirle desarrollar aplicaciones de servicio web más rápido. Además, ePortal ahora es compatible con Apache Cordova™ 5.1.1 para el desarrollo de aplicaciones de múltiples dispositivos.

**Open TI:** para habilitar la integración de las aplicaciones entre las transacciones y los servicios .NET y OS 2200, Open TI ahora es compatible con entornos Microsoft® Windows® de 32 bits y 64 bits. La capacidad de 64 bits es compatible con .NET 4.6.1 o versiones posteriores, lo que les permite a los desarrolladores aprovechar las funciones en las últimas herramientas y tecnologías de Windows.

**CS2200:** es un nuevo producto que se incluye en OS 2200 17.0 y brinda una interfaz de programación simple basada en sockets para que las aplicaciones .NET accedan a archivos y aplicaciones de OS 2200. >>



**XML:** OS 2200 17.0 incluye la capacidad de generar documentos XML de un registro de datos de OS 2200 COBOL. Los desarrolladores ahora pueden exportar registros de datos de OS 2200 COBOL en archivos XML e importarlos en sus aplicaciones Java o .NET.

## Transformación del centro de datos

Con las mejoras incluidas en ClearPath OS 2200 versión 17.0, puede mejorar el modo de interactuar con los datos y de procesarlos:

**MCB:** las importantes mejoras en el rendimiento y la escalabilidad hacen posible la mejora de carga de trabajo de las aplicaciones de OS 2200 sin que esto signifique un impacto en el rendimiento o las limitaciones del sistema. Como resultado, le brinda soporte para tasas de transacciones más altas, le permite aumentar la cantidad de transacciones que se ejecutan simultáneamente y, en algunos casos, le permite colocar más mensajes en cola.

**RDMS:** las mejoras en el rendimiento de las búsquedas lo ayudarán a acceder a sus datos de manera más rápida, lo que le permite respaldar mejor los requisitos empresariales relacionados con el almacenamiento de datos y el procesamiento analítico en línea (OLAP, Online Analytical Processing). Además, con OS 2200 17.0, la comprensión y visualización de las bases de datos RDMS es más fácil. Apex ahora proporciona diferentes vistas de las bases de datos RDMS disponibles para cada grupo de aplicaciones, lo que les facilita a sus administradores de bases de datos la comprensión de la distribución física de las bases de datos de OS 2200 y visualizar sus configuraciones activas, el esquema de la base de datos, el área de almacenamiento y los objetos de tabla.

**Utilidad de recuperación integrada (IRU, Integrated Recovery Utility):** las nuevas mejoras habilitan el acceso más rápido a información archivada de auditoría, reducen la capacidad de sobrecarga de entrada y salida, y mejoran el rendimiento de la copia de seguridad de base de datos de archivos del sistema universal de datos (UDS, Universal Data System).

**WebSphere MQ para ClearPath OS 2200 (WMQ2200):** OS 2200 17.0 es compatible con IBM® WebSphere® MQ versión 8. Con esta actualización, sus aplicaciones de OS 2200 pueden intercambiar de manera segura y confiable mensajes con aplicaciones alojadas en una amplia variedad de sistemas operativos y plataformas. Además, las nuevas mejoras en los canales

ayudan a los administradores a determinar si deberían actualizarse otros sistemas y les permiten una latencia más predecible cuando haya una combinación de mensajes grandes y pequeños. Las nuevas funciones de seguridad en el WMQ2200 incluyen permisos basados en el usuario de Object Authority Manager (OAM), cumplimiento con los estándares criptográficos actualizados, entre otras.

**Operations Sentinel:** la última versión de Operations Sentinel proporciona muchas funciones que lo ayudan a monitorear el estado de la infraestructura de punta a punta. Específicamente, le permite consultar las implementaciones de ClearPath Forward ePortal para OS 2200, hacer una copia de seguridad y restablecer los datos de configuración, y enviar alertas de Operations Sentinel como capturas de SNMP a otros agentes de escucha SNMP. Operations Sentinel ahora también es compatible con Windows 10 y Windows Server® 2016.

**Enterprise Output Manager:** incluye la nueva función de asistente web del servicio RESTful, que le permite implementar una interfaz de usuario altamente personalizada. La función de impresión móvil también es nueva. Con esta, puede acceder a los archivos publicados desde el asistente web en una aplicación móvil y enviarlos a cualquier impresora configurada en el servidor de Enterprise Output Manager. Asimismo, la integración perfecta con soluciones para la administración de contenido empresarial (ECM, Enterprise Content Management) lo ayuda a mejorar significativamente los procesos comerciales que dependen en gran medida del volumen de documentos impresos y electrónicos.

## Seguridad

ClearPath OS 2200 versión 17.0 se basa la seguridad probada del entorno del OS 2200, al agregar más de 30 nuevas funciones a varias capacidades esenciales:

**Inicio de sesión único:** el OS 2200 utilizó protocolos NTLM o Kerberos para habilitar la función de inicio de sesión único para diferentes versiones. Sin embargo, cada una de esas soluciones requirió otro servidor de Windows en el dominio para brindar soporte con la autenticación. La nueva función de inicio de sesión único con conexión segura TLS en el OS 2200 17.0 no requiere un servidor adicional. Ahora tiene la posibilidad de usar su certificado X.509 de una tarjeta inteligente u otra ubicación en su estación de trabajo para iniciar sesiones TIP o de demanda con un emulador de terminales compatible con esta nueva función. >>

**Apex:** apareció por primera vez en el ClearPath OS 2200 versión 15.0 y cuenta con funciones adicionales, como la capacidad de administrar la seguridad de los archivos y los conjuntos de cuotas, y configurar la autenticación de redes, lo que convierte a Apex en una alternativa integral para la administración de seguridad basada en Windows que utiliza la aplicación OS 2200 Security Client. También puede usar las nuevas funciones de auditoría de la seguridad del producto para informar cambios en los registros de control de acceso (ACR, Access Control Records) según las entradas en el registro de cambios del ACR que se incluyen en esta versión.

**Seguridad de redes:** las mejoras en CPComm, CPCommOS y CryptoLib hacen que el OS 2200 17.0 sea la versión más segura que se haya lanzado en términos de comunicaciones de red. Esta versión mejora la función de algoritmo de hash seguro versión 2 (SHA-2) del OS 2200 con la creación de firma basada en el algoritmo SHA-2. Esto tiene especial importancia porque muchos proveedores de navegadores están dejando paulatinamente de brindar compatibilidad para firmas con SHA-1. También cuenta con seguridad mejorada para claves privadas PKCS. Para los sistemas Dorado basados en Intel®, el OS 2200 17.0 incluye extensiones de seguridad para el sistema de nombres de dominio (DNSSEC, Domain Name Security Extensions) y es compatible con LAN virtuales.

## Obtenga más información sobre ClearPath OS 2200 17.0

Actualizaremos la [página de inicio de OS 2200](#) con información acerca de las nuevas funciones y mejoras incluidas en el OS 2200 17.0 cuando se acerque la fecha de su lanzamiento. Asegúrese de buscar el Anuncio de versión de software de OS 2200 17.0, la Descripción general de planificación y migración y el Catálogo de productos de software para obtener más información sobre los nuevos productos, el software y las mejoras presentadas en esta versión.

No dude en comunicarse con nosotros si necesita ayuda para la actualización al OS 2200 17.0 o para la implementación de cualquiera de las nuevas funciones de la versión. Ofrecemos una [cartera de servicios](#) que lo puede ayudar a aprovechar rápidamente todo lo que la nueva versión tiene para ofrecerle. Asimismo, nuestro equipo de servicios lo puede ayudar en la búsqueda de oportunidades y la identificación y ejecución de proyectos que lo ayudarán a avanzar hacia la modernización de las aplicaciones, la automatización de los centros de datos y las iniciativas de monitoreo del estado de los centros de datos. Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información.

# La nueva cartera de servicios ClearPath Forward: la optimización comienza aquí



Estamos viviendo una revolución digital.

Las tecnologías móviles y de nube, los big data y la Internet de las cosas (IoT, Internet of Things) están cambiando la cara del mundo empresarial, ya que se le pide a las empresas que encuentren nuevas formas para satisfacer la demanda de los clientes que exigen más capacidad, más facilidad en el acceso y mejores servicios.

Este entorno resalta la importancia de la innovación sostenida y continua. Sin embargo, al mismo tiempo, llevar adelante una empresa sigue teniendo la misma relevancia, lo que las obliga a encontrar un equilibrio entre iniciativas innovadoras y la necesidad continua de soporte para los sistemas y procesos existentes.

Por consiguiente, las organizaciones necesitan encontrar formas de reducir el esfuerzo y el tiempo requeridos para mantener los sistemas existentes, así pueden apoyar la innovación sin poner en peligro sus operaciones.

Con la nueva cartera de servicios ClearPath Forward, tendrá los recursos que necesita para lograr el equilibrio ideal entre la innovación, la prestación continua de servicios y las operaciones.

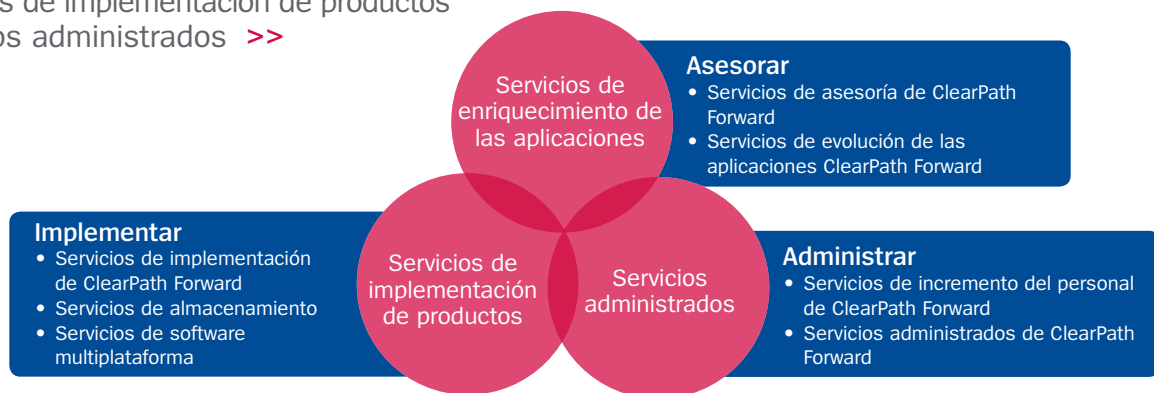
## Cartera optimizada, servicios integrales

Como un conjunto de servicios holísticos e integrados que lo ayudan a maximizar sus inversiones en las aplicaciones, la infraestructura, las herramientas y las capacidades ClearPath Forward, los servicios ClearPath Forward le permiten aprovechar la modernización, la integración y las capacidades de automatización inherentes al entorno para maximizar las ganancias que surgen de la inversión en ClearPath Forward. Lo que es aún mejor, la cartera incluso puede administrar toda la infraestructura por usted.

De esta manera, será más fácil que administre su “empresa como de costumbre” y tenga tiempo, energía y presupuesto disponibles para proyectos estratégicos.

Todo esto es posible gracias a los **tres pilares** que respaldan la nueva cartera de servicios de ClearPath Forward:

- Servicios de enriquecimiento de las aplicaciones
- Servicios de implementación de productos
- Servicios administrados >>



## Servicios de enriquecimiento de las aplicaciones

Para ayudarlo a impulsar esfuerzos de modernización de tecnología incremental y estable, sin interrumpir los procesos empresariales que se llevan adelante, nuestros [servicios de enriquecimiento de las aplicaciones](#) simplifican el esfuerzo necesario para incorporar su sistema ClearPath Forward en su entorno general del centro de datos.

Nuestros servicios de enriquecimiento de las aplicaciones incluyen los siguientes componentes:

- **Servicios de asesoría de ClearPath Forward:** con estos servicios, podrá acceder y alinear las iniciativas de la aplicación ClearPath Forward que soporten mejor las prioridades clave de la empresa y las mejores prácticas de TI. Esto incluye la identificación, la categorización, la priorización y el desarrollo de casos empresariales de alto nivel y planes de implementación para las oportunidades más prometedoras. [Obtenga más información.](#)
- **Servicios de evolución de las aplicaciones ClearPath Forward:** con los servicios de evolución de las aplicaciones ClearPath Forward, se ofrece una amplia gama de capacidades que pueden ayudarlo a modernizar sus aplicaciones ClearPath Forward que previene los altos costos y los riesgos excesivos. [Obtenga más información.](#)

## Servicios de implementación de productos

Cuando utilice sus [servicios de implementación de productos](#), será capaz de desarrollar y desplegar una estrategia de implementación que abarque todos los aspectos de la prestación de servicios de TI, lo que lo ayudará a asegurarse de que los sistemas ClearPath Forward y las tecnologías relativas a estos estén actualizados según los requerimientos del software y hardware actuales, al mismo tiempo que se anticipen a las necesidades de capacidad futuras.

Nuestros servicios de implementación de productos incluyen los siguientes componentes:

- **Servicios de implementación de ClearPath Forward:** desde la configuración e instalación hasta la implementación y la capacitación, puede confiar en los servicios de implementación de ClearPath Forward para mantener el entorno ClearPath Forward preparado y así aprovechar las funciones de hardware y software actuales. [Obtenga más información.](#)
- **Servicios de almacenamiento:** para ayudar a que su entorno de almacenamiento esté en consonancia con los grandes volúmenes de datos, nuestros servicios de almacenamiento alivian la carga relacionada con

la configuración, la instalación, la prueba y los datos de migración entre una amplia gama de plataformas de almacenamiento: disco, flash, cinta, cinta virtual, replicación de disco, copia de seguridad, entre otros. [Obtenga más información.](#)

- **Servicios de software multiplataforma:** diseñados para ayudarlo a obtener el máximo rendimiento de las soluciones de Unisys, como Agile Business Suite (AB Suite®), Business Information Server, Data Exchange y Enterprise Output Manager, nuestros servicios de software multiplataforma configurarán, instalarán, implementarán y lo capacitarán para que use estos y otras ofertas de software en la empresa. [Obtenga más información.](#)

## Servicios administrados

Con la ayuda de nuestros [servicios administrados](#), puede superar las limitaciones del personal y la falta de recursos en su organización, asegurarse de que los sistemas y las aplicaciones ClearPath Forward fundamentales para la empresa y la infraestructura en las que se ejecutan continúen funcionando al máximo y siga enfocado en las iniciativas de innovación que necesita para estar actualizado y destacarse.

Nuestros servicios administrados incluyen los siguientes componentes:

- **Servicios de incremento del personal de ClearPath Forward:** gracias a la inspiración tomada de nuestro equipo de expertos en ClearPath Forward comprobados, los servicios de incremento del personal de ClearPath Forward brindan la flexibilidad y la escalabilidad que necesita para mantenerse actualizado ante los cambiantes objetivos empresariales y la demanda fluctuante de destrezas específicas y niveles de recursos. [Obtenga más información.](#)
- **Servicios administrados de ClearPath Forward:** al aprovechar nuestra red mundial de centros de prestación de servicios y la plataforma global de administración de los servicios, los servicios administrados de ClearPath Forward pueden supervisar toda su infraestructura ClearPath Forward o parte de ella, e incluso el centro de datos completo, para que pueda concentrarse en administrar su empresa y no deba ocuparse de la TI. [Obtenga más información.](#)

*La cartera de servicios de ClearPath Forward está diseñada para ayudarlo a enriquecer el valor de sus aplicaciones, datos y sistemas ClearPath Forward. Para conocer cómo estos servicios pueden utilizarse en su organización, comuníquese con su representante de ventas de Unisys.*



# Consola consolidada de tráfico: una forma más fácil de monitorear centros de datos



Usted conoce la importancia de mantener y maximizar la disponibilidad de los sistemas fundamentales para la empresa de los que dependen su organización, sus socios y los clientes externos día tras día. El problema reside en que, a medida que su entorno de TI comprende más conexiones, procesos y tecnologías, el monitoreo de todo es exponencialmente más complicado, costoso y lleva más tiempo.

Afortunadamente, tenemos un nuevo servicio diseñado para aliviar estas complejidades y ayudar a su centro de datos a que funcione con más eficacia y confiabilidad: la consola de tráfico consolidada (CTC, Consolidated Traffic Console).

La CTC, una oferta personalizada para la automatización de los centros de datos que se basa en Operations Sentinel de Unisys, aprovecha nuestra experiencia y mejores prácticas, así como las lecciones aprendidas por trabajar cerca de clientes en todo el mundo, para expandir y mejorar las capacidades existentes del producto de manera que usted pueda lograr sus objetivos de monitoreo de los centros de datos.

## Cómo funciona

El panel de la CTC le proporciona una vista de la topología personalizada que toma los indicadores clave de rendimiento (KPI, Key Performance Indicators) capturados por Operations Sentinel y los filtra a través de un contexto de operaciones

del centro de datos centrado en el cliente. Las vistas estándar de Operations Sentinel también pueden mostrarse junto con la CTC o dentro de esta. También está disponible una función de alerta sonora. Juntos, este paquete de automatización ayuda a reducir el riesgo y mejora la administración de entornos ClearPath MCP y OS 2200, UNIX® y Linux®, así como también de las soluciones de replicación de datos y los sistemas de cintas virtuales.

Con la ayuda de la CTC, podrá mejorar la calidad operativa de sus sistemas más importantes. Además, saber que un valor fundamental del sistema, como las transacciones en cola, se está excediendo del umbral previsto elimina la necesidad de que sus operadores adquieran datos (“screen scraping”, en inglés) de cada consola del sistema, lo cual ayuda a reducir costos. Sobre todo, promueve la toma de conciencia, lo que les permite tomar medidas concretas hacia la identificación y resolución de un problema antes de que se haga crítico. >>

## CTC en acción

A continuación, encontrará algunos ejemplos de la ejecución de la CTC en sitios de clientes de MCP y OS 2200. En estas anotaciones, se describe el caso específico de uso del panel de la CTC capturado en cada imagen.

		Consolidated Traffic Console (CTC) Dashboard					
System	8300PR		4300PR		8300DR		
Partition	PROD	INT	SYS	A	TEST	MIG	DIS
SMC							
SPO Alerts							
Txn Q'd							
R-R Msgs							
TIP %							
Holds							
Txn Rate							

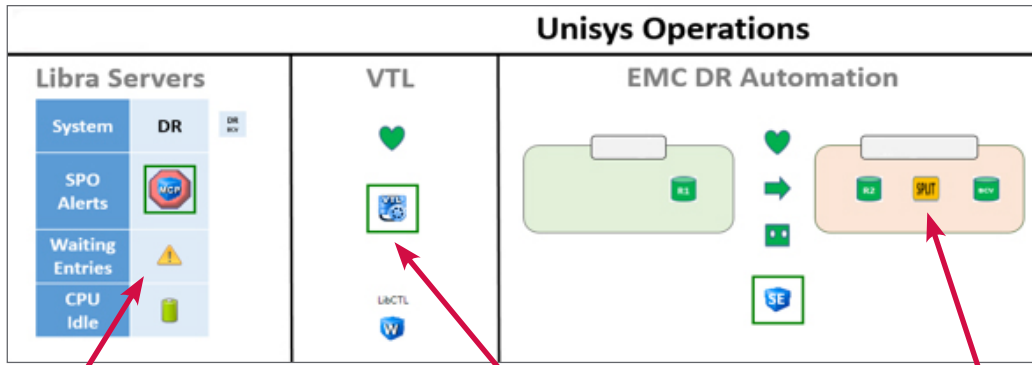
Severity	Date	Time	System	Seen	Ackno	Text
Minor	4/21/2016	1:50:52 P	sys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test SPO Audible Alert.
Major	4/21/2016	10:38:00 A	sys	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSOM FIN

Esta excepción crítica emite un alerta sonora lo suficientemente fuerte como para llamar la atención del operador.

En la interfaz del usuario de Operations Sentinel estándar, encontrará más detalles sobre todas las excepciones. Es posible que los alertas se marquen como "visto", "borrado" o "aceptado" para evitar generar inmunidad ante los alertas, lo que hace que se borren de la interfaz del usuario cuando se produzcan excepciones en el futuro.

Tal vez otras excepciones, posiblemente las relacionadas con el problema esencial, puedan verse pasando rápidamente el mouse por la interfaz. Esto ayuda a definir y resolver problemas. La consola del sistema también está disponible a través de los puntos de lanzamiento de la CTC.

La solución descrita anteriormente en este artículo se implementó recientemente en un importante banco europeo. >>



Las excepciones son evidentes con una interfaz del usuario simplificada, la que puede elaborarse para una audiencia más amplia (atención al cliente, administración, etc.).

Las excepciones de VTL aparecen aquí y es posible que se recurra a menús fáciles de usar para realizar funciones importantes de manera confiable.

La función de automatización de EMC Solutions Enabler rastrea el estado de componentes importantes para la recuperación ante desastres, enlaces de datos y sistemas.

En este ejemplo, se muestra una pantalla simplificada que se integra con EMC® Solutions Enabler para monitorear y automatizar las operaciones de EMC SRDF® y TimeFinder®, así como también una biblioteca de cintas virtuales (VTL, Virtual Tape Library) de Dynamic Solutions International®. >>

OS 2200 Console Traffic										
Appl	CGO		D	P			I			
System	D380B3 G	D380B2 H	D280B2 D	D280C3 PA	TBD PB	D890B4 PC	D280B1 PD	D280C2 IA	D280B3 IB	D380B1 E
XTC Id				A	B	C	D	A	B	
SPO Alerts										
Txn Q'd										
Txn Rate										
TIP %										
Idle %										
Holds										
R-R Ms/s										

Los KPI de las transacciones están representados como ascendentes o descendentes, lo que brinda una idea de actividad del sistema en tiempo real.

Los íconos de host proporcionan los estados de alerta generales y un punto de lanzamiento para las consolas del sistema cuando se deben realizar acciones manuales.

Las condiciones de suspensión del sistema se identifican fácilmente a un alto nivel, mientras que los detalles se obtienen pasando el mouse o haciendo clic.

En este último ejemplo, se muestra cómo un cliente importante creó un panel de la CTC personalizado para consolidar el tráfico de la consola para 16 sistemas OS 2200 de manera tal que los operadores de los centros de datos puedan aplicar la intuición a la hora de operarlos.

## ¿Está preparado para comenzar?

Si bien cada centro de datos es diferente, Operations Sentinel es lo suficientemente potente y flexible para abordar casi cualquier desafío. Si los miembros de su equipo tienen el conocimiento suficiente acerca del Operations Sentinel, puede implementar la CTC usted mismo. Sin embargo, recomendamos que trabaje con un contrato de servicio de consultoría de automatización personalizada que combine nuestras experiencias previas con las mejores prácticas del sector para proporcionar los más altos retornos de inversión producto de la automatización en el menor tiempo posible.

*Comuníquese con [Jim Malnati](#), [Rob Jamieson](#) o su representante de ventas de Unisys para obtener más información sobre estos y otros apasionantes servicios de automatización de los centros de datos.*



# Presentamos ClearPath Visual IDE



Nos complace anunciar que se encuentra disponible el nuevo producto para los sistemas ClearPath Forward MCP: el ClearPath Visual IDE.

ClearPath Visual IDE, una oferta opcional disponible para todos los sistemas MCP y los productos de la serie de software de ClearPath, junto con todas las ediciones de ClearPath MCP Developer Studio, expande las capacidades de Microsoft Visual Studio®, lo que le permite usar el entorno para desarrollar aplicaciones de ClearPath.

ClearPath Visual IDE, un complemento de Visual Studio, le permite realizar lo siguiente:

- **Crear proyectos MCP:** puede usar un tipo de proyecto MCP predefinido para crear rápidamente proyectos y desarrollar aplicaciones y bibliotecas. También puede configurar la configuración de las creaciones, así como ejecutar o depurar la configuración para sus proyectos.
- **Crear y editar archivos de origen MCP:** con el editor de código de Visual Studio, puede crear y editar archivos de origen MCP en los siguientes lenguajes:
  - COBOL74
  - COBOL85
  - ALGOL
  - DMALGOL
  - DCALGOL
  - NEWP
- **Crear parches para sus archivos de origen MCP:** además de generar parches para los archivos de origen MCP existentes, puede crear el proyecto con los parches, probarlo sin aplicar los parches al archivo de origen original, importar y exportar los parches, y revertir los cambios en los parches.
- **Obtener compatibilidad para el control de origen:** puede usar las funciones de control de origen de Visual Studio nativo para administrar con facilidad los proyectos individuales y grupales.
- **Crear aplicaciones y bibliotecas MCP:** ClearPath Visual IDE le brinda la libertad de editar las configuraciones predeterminadas asignadas a las aplicaciones y bibliotecas dentro de un proyecto o incluso crear sus propias configuraciones.
- **Ejecutar aplicaciones MCP:** una vez que se completa la creación, puede usar ClearPath Visual IDE para ejecutar las aplicaciones MCP.
- **Depurar las aplicaciones MCP con TADS:** al depurar las aplicaciones con el sistema de prueba y depuración (TADS, Test and Debug System), puede ver los mensajes de salida y del TADS, responder las entradas en espera en el host y emitir comandos del TADS.

Con la ayuda de ClearPath Visual IDE, podrá realizar lo siguiente:

- **Ayudar a los desarrolladores a producir más rápido:** cuando usa ClearPath Visual IDE, puede acceder a una gran comunidad de desarrolladores de Visual Studio y basarse en su experiencia para reducir el tiempo que se necesita para convertirse en desarrolladores productivos de aplicaciones ClearPath.
- **Reducir el costo del desarrollo de aplicaciones distribuidas:** cuando combina ClearPath Visual IDE con otros complementos de Visual Studio, sus desarrolladores pueden usar solo una herramienta para crear aplicaciones distribuidas con componentes que se ejecutan en diferentes entornos, como ClearPath MCP, AB Suite, ClearPath Forward ePortal y Microsoft Windows.

*Para obtener detalles adicionales sobre ClearPath Visual IDE, incluidos los requisitos de configuración, compatibilidad y licencia, visite nuestro sitio web.*

# Recursos



En la siguiente lista, se incluyen enlaces rápidos que le permitirán mantenerse actualizado sobre todos los temas relacionados con ClearPath Forward.

- [Página de inicio de ClearPath Forward](#)
- [Página de inicio de Agile Business Suite](#)
- [Página de inicio de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog de ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Videos instructivos de ClearPath Forward en YouTube](#)
- [Webinars de ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Webinars de ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: El poder de la innovación: sistemas ClearPath Forward en acción \(\*\*actualizado\*\*\)](#)
- [eBook: Desarrollado para hoy, preparado para mañana: sistemas ClearPath Forward de Unisys \(\*\*actualizado\*\*\)](#)
- [eBook: Comprensión de los aspectos económicos de los sistemas ClearPath](#)
- [eBook: Cómo cambiar su enfoque de TI de la administración a la innovación](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica del software ClearPath OS 2200 versión 16.0 \(\*\*24 videos\*\*\)](#)
- [Video: Cuando cada transacción cuenta](#)
- [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath Forward](#)
  - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath OS 2200](#)
  - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath MCP](#)
  - [Guía: Catálogo de cursos de Agile Business Suite](#)
- [Boletín: Developing Agility, junio de 2016](#)
- [Boletín: ClearPath Forward Connection, junio de 2016](#)
- [Informe técnico: Estrategia y productos de soporte intermedio ClearPath para sistemas OS 2200](#)
- [Informe técnico: Estrategia y productos de soporte intermedio 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 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. Todas las demás marcas registradas que se mencionan en el presente son propiedad de sus respectivos dueños.