

# ClearPath Forward® CONNECTION Junio de 2019

## Contenidos

### Impulsado por la elección

Gracias a la flexibilidad disponible para optar entre un hardware tradicional y una implementación basada en el software, dispondrá de más maneras de utilizar el entorno de ClearPath Forward que antes.

### Presentamos la serie de software de ClearPath OS 2200 2.0

OS  
2200

La serie de software de ClearPath OS 2200 2.0 presenta nuevas prestaciones que replican las capacidades específicas del sistema ClearPath Forward Dorado en un paquete basado en el software.

### Póngase por delante de la competencia con ClearPath MCP versión 19.0

MCP

Con MCP 19.0, tendrá acceso a capacidades nuevas y mejoradas que lo ayudarán a que su entorno sea más seguro y escalable, y esté listo para integrarse con un conjunto más amplio de sistemas y aplicaciones.

### ¿Es DevOps la opción adecuada para usted?

Gracias a su capacidad para acortar los ciclos de desarrollo, acelerar las implementaciones y mejorar la confiabilidad, muchas organizaciones ya se han pasado a DevOps.

### Nuevos modelos se unen a la familia ClearPath Forward Libra

MCP

Únase a nosotros para darle la bienvenida a los sistemas Libra 4500 de rango medio y Libra 6500 de alto nivel a la familia ClearPath Forward Libra.

### ¡Ha llegado la nueva versión XPC!

Al hacer uso del nuevo procesador eXtended Processing Complex Lock, versión 5.0, reducirá significativamente la escalabilidad y resiliencia de su entorno ClearPath Forward Dorado.

OS  
2200

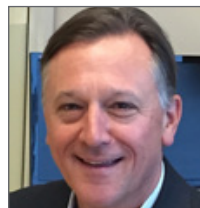
### Recursos

Ofrecemos un amplio conjunto de materiales que lo ayudarán a mantenerse al corriente de lo que ocurre en el mundo de ClearPath Forward.



## Impulsado por la elección

Por Chuck Lefebvre, director sénior, gestión de productos de ClearPath Forward, Unisys



¿Qué se requiere para sacar provecho — y beneficiarse verdaderamente— de la gran cantidad de oportunidades que le presenta el mundo de los negocios digitales?

Es una pregunta clave que debe tenerse en cuenta en el momento de definir cómo guiar de la mejor manera el futuro del programa ClearPath Forward®. La respuesta gira en torno a un concepto único: la elección.

En su calidad de sistema de registro —dispuesto en el núcleo de sus operaciones de TI—, su sistema ClearPath Forward desempeñará un papel fundamental en lo que respecta a definir e impulsar las estrategias de su organización de cara al futuro. No obstante, dado que dichas estrategias pueden tomar muchos rumbos distintos, sabemos que mostrarse flexibles en cuanto a la aplicación de los atributos probados de capacidad, seguridad y procesamiento de transacciones del sistema —en el lugar y de la manera que usted decida— reviste fundamental importancia.

Por lo tanto, a medida que avancemos, nos enfocaremos en ofrecerle una capacidad de elección sin precedentes.

### Usted decide...

En los últimos años, nuestra estrategia se centró en preparar a su organización para las demandas informáticas del futuro a través de las distintas prestaciones de la serie de software de ClearPath®. Si bien el objetivo que subyace a esta decisión —que le otorga la agilidad necesaria para implementar el entorno de ClearPath Forward en distintos hardware e hipervisores— parece sólido, somos conscientes de que no todos están listos para encarar la transición.

Por lo tanto, en lugar de continuar este recorrido exclusivo del software, ampliamos nuestro enfoque para incluir al hardware junto con las prestaciones de la serie de software. >>

Como parte del cambio, hemos comenzado a optimizar los sistemas que componen el núcleo de las familias ClearPath Forward Libra y Dorado.

Como prueba, basta echar una mirada al rendimiento superior de los [sistemas ClearPath Forward Libra 8500](#) que lanzamos a comienzos del 2019. Ahora, vamos un paso más allá y presentamos los [sistemas ClearPath Forward Libra 4500 de mediano alcance y ClearPath Forward Libra 6500 de alto nivel](#) totalmente renovados.

Gracias a la disponibilidad de estos nuevos sistemas Libra y, también, de los modelos Dorado y [las prestaciones basadas en el software OS 2200 comparables](#) que presentaremos próximamente, puede elegir con exactitud cómo quiere utilizar el entorno de ClearPath Forward.

¿Quiere implementar un sistema basado en el hardware y previamente integrado en su centro de datos? Es posible. O bien, tal vez quiera que se aloje como software en un hipervisor compatible. También es posible.

Usted decide.

Para ayudarlo a maximizar el valor que presentan estas elecciones, le brindaremos asesoramiento respecto de qué opción se adapta mejor a su organización en función de sus necesidades particulares y de los objetivos de TI.

Nuestros talleres de innovación y servicios de evaluación serán fundamentales para guiar esta decisión. Al darle la oportunidad de reunir a los grupos de interés de su organización, estos compromisos contribuyen a sacar a la luz las metas clave y los pasos necesarios para convertirlos en realidad, incluidos aquellos casos en los que la integración y la automatización juegan papeles centrales. Al combinar la colaboración libre y abierta con nuestro asesoramiento experto, se encontrará bien posicionado para decidir cómo aprovechar al máximo las opciones que tiene a su disposición.

## La próxima elección

Mientras seguimos trabajando para concretar nuestros planes de ofrecer versiones comparables basadas en el hardware y en el software del entorno de ClearPath Forward, no perdemos de vista el futuro. A tal fin, nos complace compartir los planes que ya están en marcha para que el entorno esté listo para la nube pública para fines de este año.

Si bien todavía nos encontramos en pleno proceso de evaluar y determinar los detalles específicos de esta estrategia —en lo que respecta a los productos que estarán disponibles en la nube, los proveedores, etc.—, hay una serie de temas relevantes que sabemos que abarcará.

El primer tema —y, sin lugar a dudas, el más relevante— tiene que ver con la manera en que se realizará la transición del entorno de ClearPath Forward a la nube pública. Si bien es de esperar que un movimiento de esta envergadura requiera de la migración de sus aplicaciones a un nuevo sistema operativo, en este caso, no es así. En cambio, simplemente trasladaremos todos los [componentes totalmente integrados](#) que forman parte de los entornos operativos ClearPath MCP y OS 2200 a otra ubicación. En pocas palabras, no será necesario que migre o que, de algún otro modo, rediseñe sus aplicaciones de ClearPath Forward para adaptarlas a la nube pública.

Ahora bien, somos conscientes de que no basta con modificar el lugar en el que se ejecutan sus aplicaciones. Por tal motivo, utilizaremos un middleware con habilitación de microservicios para crear conexiones entre sus aplicaciones de ClearPath Forward y otras aplicaciones nativas de la nube. Como esfuerzo paralelo, también analizaremos las capacidades que permiten integrar el entorno de ClearPath Forward con sistemas de participación. De esta manera, lo ayudaremos a sacar el máximo provecho de la gran cantidad de oportunidades que ofrece la nube pública.

Al combinar esta estrategia progresista con los planes que ya estamos diseñando para la actualidad, cuenta verdaderamente con el poder necesario para determinar dónde, cuándo y para qué fines utilizará el entorno de ClearPath Forward. Usted decide... Estamos ansiosos por ver qué hace al respecto.



## Presentación de la serie de software de ClearPath OS 2200 2.0

Como parte de nuestra estrategia para ofrecerle más y distintas maneras de aprovechar al máximo el entorno ClearPath Forward, nos complace presentar el próximo lanzamiento de prestaciones de la serie de software de ClearPath.

Correcto: ¡La serie de software de ClearPath OS 2200 2.0 ya está aquí!

Esta nueva versión se basa en el impulso y el avance logrados por los productos anteriores de la serie de software al ofrecer implementaciones basadas en el software, completas y estrechamente integradas de entornos ClearPath OS 2200 listos para la producción. Por lo tanto, ahora, podrá replicar ciertas capacidades específicas del sistema ClearPath Forward Dorado en un paquete basado en el software.

A tal fin, la serie de software de OS 2200 2.0 incluye las siguientes prestaciones:

- **ClearPath OS 2200 Gold:** Capacidad de producción de rango medio que se alinea con las capacidades de los sistemas ClearPath Forward Dorado 4400.
- **ClearPath OS 2200 Platinum:** Capacidad de producción de alto nivel a la par de lo que entregan los sistemas ClearPath Forward Dorado 6400.
- **ClearPath OS 2200 Developer Studio:** Un espacio de trabajo completo para el desarrollo (incluye el desarrollo OS 2200 y el software de tiempo de ejecución) diseñado a modo de complemento de los entornos de producción de la serie de software de OS 2200 y ClearPath Forward Dorado.

Esta versión también incluye el nuevo ClearPath OS 2200 QProcessor 5.0. Gracias a esta implementación completa, basada en el software, de OS 2200 QProcessor estándar, sus instancias de OS 2200 Gold, Platinum o Developer

Studio podrán interoperar con una amplia variedad de sistemas de terceros compatibles con la interconectividad IBM® MQ Series, lo que le otorga más maneras de conectar las aplicaciones y los procesos comerciales compatibles con ellos.

Tal como ocurre con otras versiones de la serie de software, puede ejecutar las nuevas prestaciones de OS 2200 en el hardware compatible Intel® o en las plataformas de hipervisor de VMware® de su preferencia. Entonces, no solo dispondrá de la flexibilidad necesaria para elegir el lugar en el que residen OS 2200 Gold, Platinum o Developer Studio, sino que contará con el poder suficiente para hacer un mejor uso del hardware que ya esté instalado en su centro de cómputo wAsí, le resultará más sencillo actualizar la tecnología subyacente a medida que se ponen a disposición nuevas plataformas.

Además de contar con plena libertad para implementar la serie de software de OS 2200 en el lugar y de la manera que usted prefiera, también contará con la flexibilidad necesaria para adoptar un modelo comercial que se ajuste a las necesidades particulares de su organización. De manera similar al enfoque que adoptamos con nuestros sistemas estándar ClearPath Forward Dorado, basados en el hardware, puede optar por un modelo de licenciamiento tradicional y basado en las capacidades. O bien, decidirse por uno que haga uso de nuestra particular tecnología de consumo para crear un modelo de "Pay-for-Use".

La elección, al igual que todo aquello relacionado con la serie de software, es suya.

*[Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre la serie de software de ClearPath OS 2200. Si tiene alguna duda sobre las prestaciones incluidas en la versión 2.0 o respecto de los servicios que ofrecemos para ayudarlo a implementar dichas soluciones, póngase en contacto con su representante de ventas de Unisys.](#)*





## Adelántese a la competencia con ClearPath MCP versión 19.0

¡La versión 19.0 de ClearPath MCP ya está aquí!

Como la versión más relevante y reciente del software de sistema para los sistemas ClearPath Forward Libra y los productos de la serie de software de ClearPath MCP, MCP 19.0 se basa en las funcionalidades enriquecidas disponibles en las versiones interiores al incorporar una gran cantidad de mejoras e importantes capacidades nuevas.

Así mismo, tal como ocurre con cada nueva versión de software de MCP, MCP 19.0 es una pila integrada en la que todos los productos y las funciones se han diseñado, desarrollado y probado en forma conjunta, lo que significa que puede quedarse tranquilo de que ofrecerán el rendimiento y la confiabilidad que requieren tanto su organización como sus aplicaciones claves.

Con ClearPath MCP versión 19.0, podrá concretar beneficios de relevancia en cuatro áreas importantes:

- Seguridad
- Integración e interoperabilidad
- Escalabilidad de la aplicación
- Desarrollo e integración de la aplicación

### Seguridad

Desde el primer día, se ha incorporado la seguridad directamente en el ADN del entorno operativo MCP. MCP 19.0 continúa la tradición al ofrecer capacidades nuevas y más amplias diseñadas para conservar la seguridad de sus datos.

Le contamos cómo:

- **Autenticación de factores múltiples:** La autenticación de factores múltiples es ahora una opción disponible en las sesiones MARC y CANDE.

Cuando se encuentre habilitada, los usuarios deberán confirmar sus identidades mediante el ingreso de un código de acceso de uso único, además de las contraseñas habituales. Estos códigos de acceso de uso único se generan en forma automática y se entregan por correo electrónico cuando se intenta iniciar sesión.

- **Cifrado de la base de datos a nivel de la estructura:** En esta versión, se amplían de manera significativa las capacidades de cifrado de la base de datos incluidas originalmente en MCP 18.0. Con la nueva función de cifrado a nivel de la estructura, puede cifrar estructuras completas de DMSII a nivel del sistema de archivos y, al mismo tiempo, acceder a información mediante el uso de las amplias capacidades de peticiones que permite el cifrado a nivel del campo.
- **Nuevos algoritmos criptográficos:** MCP 19.0 permite determinados algoritmos del conjunto CNSA, lo que lo hace compatible con la mayoría de los protocolos de seguridad importantes que se utilizan hoy en día, como TLS y SSH.
- **Servicios de Telnet (TELNET):** El cliente Telnet ahora admite conexiones cifradas SSL/TLS.
- **Protocolo de transferencia de archivos (FTP):** Ahora, dispone de la capacidad para escribir códigos personalizados en los que se especifiquen los criterios para aceptar o rechazar condiciones.
- **Habilitador web para ClearPath MCP:** Las actualizaciones del habilitador web en MCP 19.0 incluyen soporte para cifrado de datos de principio a fin mediante el uso del componente de túnel.
- **CORREO ELECTRÓNICO:** Con la prestación de CORREO ELECTRÓNICO, ahora puede acceder de manera segura a un servidor de correo a través de una conexión TLS. >>

- **Productos de Locum Software:** MCP 19.0 incluye actualizaciones en los siguientes productos de Locum Software:
  - **Locum SecureAudit:** SecureAudit ahora incluye el informe de Violación a la seguridad de MCS, en el que se proporciona información sobre los fallos de la MFA asociados con los intentos de inicio de sesión por parte de los usuarios, así como nuevos informes de lotes y clientes en los que se destacan los problemas relevantes en materia de seguridad asociados con los usos compartidos de la red de MCP y las transferencias por FTP. También se encuentra disponible la capacidad para almacenar información de registros procedente de SUMLOG no locales o "ajenos".
  - **Locum Safe & Secure:** Con la nueva opción de sistema del producto, puede eliminar de manera automática registros de usuarios en cuentas suspendidas por un período específico.
  - **Locum SafeSurvey:** El informe de Software Versions en SafeSurvey se ha ampliado y pasó a incluir todos los programas activos de MCS y los programas de sistema de Unisys en la familia H/L, así como el análisis CFILE mejorado.
  - **Locum RealTime Monitor:** Se han incorporado nuevas alertas del panel de RealTime a los eventos de seguridad de NX, a la actividad de transferencia de archivos y a los eventos de autenticación de factores múltiples.

## Integración e interoperabilidad

Con MCP 19.0, dispone de nuevas maneras de extender sus aplicaciones y automatizar los procesos del negocio.

Le contamos cómo:

- **Interfaz de comandos segura para ClearPath MCP:** Con las nuevas sesiones de terminal de MCP, podrá operar de manera segura su entorno de MCP mediante el uso de clientes SSH estándar del sector.
- **Servicios de acceso del cliente:** El desencadenador ahora puede ejecutarse como un servicio en los entornos operativos de Microsoft® Windows®, lo que permite lanzar los scripts sin que sea necesario que el usuario inicie sesión.

- **Servicios de aplicación TCP/IP para ClearPath MCP:** Ahora se incluye el cumplimiento con los más recientes estándares de IPv6.
- **Enterprise Output Manager:** Enterprise Output Manager 14.0 se ofrece junto con MCP 19.0 e incluye:
  - Firma digital para proteger documentos generados en PDF contra modificaciones no autorizadas
  - Protocolo de impresión en Internet (IPP) con soporte HTTPS, que le permite enrutar de manera segura los documentos a las impresoras y otras instancias de Enterprise Output Manager
- **Servidor de base de datos relacional para ClearPath MCP (MCPSQL):** MCP 19.0 presenta un soporte mejorado para Microsoft Office 2016.
- **Operations Sentinel:** Operations Sentinel 17.0 viene incluido en MCP 19.0. La versión más reciente de nuestra herramienta automatizada de gestión del sistema cuenta con varias mejoras notables:
  - Filtros basados en varios umbrales:
  - Consolidación mejorada de registros
  - Cuadros de texto personalizados en la vista de Topología
  - Mejor confección de informes sobre problemas

## Escalabilidad de la aplicación

MCP 19.0 incluye una gran cantidad de aplicaciones diseñadas para ampliar los límites del sistema e incrementar su eficiencia.

Le contamos cómo:

- **Servicios de aplicación TCP/IP para ClearPath MCP:** Se han actualizado los temporizadores de TCP/IP en función de los sistemas más poderosos de la actualidad, lo que le permite mejorar en gran medida la eficiencia de las aplicaciones encargadas de procesar elevados volúmenes de transacciones. Así mismo, las conexiones establecidas a través de los servicios de conectividad se beneficiarán a partir del rendimiento mejorado.
- **Compiladores:** La capacidad para administrar fechas julianas más allá del año 2035 ya se encuentra implementada, lo que permite contar con marcas de tiempo hasta el año 2147. >>

- **MCP TapeStack:** La cantidad de cintas que pueden apilarse se ha incrementado de 100 a 500.

## Desarrollo e integración de aplicaciones

Con MCP 19.0, tendrá acceso a una serie de productos originales que le permiten hacer uso de los recursos y las herramientas estándares del sector para aportar capacidades innovadoras y, así, lograr una comercialización más veloz.

Le contamos cómo:

- **Servicios de integración de aplicaciones (AIS):** Con el [lanzamiento de AIS](#) más reciente, puede utilizar las herramientas de desarrollo de Windows para integrar las aplicaciones y los datos de ClearPath MCP con aplicaciones y datos de Windows. De esta manera, sus equipos disponen de otras maneras de ampliar sus aplicaciones MCP existentes.
- **ClearPath Forward ePortal:** [ClearPath Forward ePortal 9.0](#) facilita la transformación digital gracias a nuevas funciones, como mejoras en la Web API que brinda soporte a los microservicios, soporte mejorado a DevOps y un nuevo método para desarrollar aplicaciones híbridas de plataformas múltiples que hagan uso del modelo Apache® Cordova™.

- **Unisys Data Exchange:** Con [Data Exchange 5.0](#), puede hacer uso de la integración de la arquitectura basada en eventos Apache Kafka® para dar lugar a nuevas maneras de impulsar el análisis de los grandes datos, el negocio digital y las iniciativas de integración del proceso comercial.

- **ClearPath Visual IDE:** Con [ClearPath Visual IDE 3.0](#), su equipo puede recurrir a Microsoft Visual Studio® para desarrollar aplicaciones de MCP.

## ¿Listo para comenzar?

Consulte la [página principal de MCP](#) para obtener información sobre las actualizaciones y mejoras incluidas en MCP 19.0. Para obtener aún más información sobre los nuevos productos, software y mejoras incluidos en la versión, asegúrese de consultar el Anuncio de lanzamiento de software MCP 19.0, la Guía de migraciones y el Catálogo de productos de software.

Tenga en cuenta que esta será la primera nueva versión de MCP que se pone a disposición a través de nuestro nuevo [modelo de entrega digital](#). Los contenidos correspondientes a esta versión pueden descargarse del Centro de descargas de Unisys. Si tiene alguna duda sobre cómo recibir MCP 19.0 mediante este proceso, póngase en contacto con su representante de ventas de Unisys.



## ¡Otra vez llega UNITE!

Anote en su calendario: La Conferencia UNITE 2019 se llevará a cabo del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2019 en el centro de Mineápolis, Minnesota.

Bajo el nombre de "Transformación digital segura en su entorno de Unisys", en la conferencia de este año se analizará cómo puede transformar su negocio mediante la aplicación de los conceptos, las herramientas y las técnicas digitales más recientes de Unisys y otros proveedores. Podrá participar de los debates enfocados en cómo usar las tecnologías digitales y de datos para aportar valor a sus productos y servicios existentes. Además, obtendrá actualizaciones de relevancia sobre las nuevas y mejoradas capacidades diseñadas para brindar soporte a su entorno de Unisys.

Asegúrese de consultar el [sitio web de UNITE](#) con frecuencia para estar al tanto de las últimas novedades de UNITE 2019.





## ¿Es DevOps la opción adecuada para usted?

En la [edición anterior de ClearPath Forward Connection](#), analizamos nuestro enfoque en relación con DevOps y cómo se encuentra diseñado para ayudarlo a incorporar la práctica a su organización de manera sencilla.

Si bien resulta reconfortante saber que podemos apoyar sus esfuerzos relacionados con la adopción de los principios de DevOps, sabemos que muchos clientes de ClearPath Forward aún no han decidido cuál es el enfoque adecuado para sus organizaciones.

Si todavía está en duda, analice esta situación totalmente habitual:

Su equipo de desarrollo termina con un cambio, desarrolla la aplicación y la traslada al equipo de operaciones. Cuando el equipo de operaciones comienza a implementar y probar los cambios, detectan un problema y lo informan al equipo de desarrollo. El equipo de desarrollo tiene que solucionar el problema, volver a empaquetar la versión y conciliarla con otros cambios que pueden haber tenido lugar mientras tanto.

¿Cuál es el resultado? Frustraciones y demoras, mayores posibilidades de que no se cumpla con las fechas límite establecidas y, por último, usuarios insatisfechos.

Ahora, imaginemos qué ocurriría si todas las partes se comunicasen mejor de principio a fin. Los desarrolladores podrían describir con exactitud qué se modificó en un parche o versión determinados, el equipo de operaciones podría visualizar estos cambios por adelantado y los responsables de pruebas y los usuarios finales sabrían qué esperar de la próxima versión, incluso antes de recibirla.

Estas metas son el motivo principal por el cual muchas empresas recurrieron a DevOps.

Al acortar los ciclos de desarrollo, incrementar la frecuencia de implementación y crear versiones más dependientes — al mismo tiempo que todo guarda una estricta coherencia con los principales objetivos del negocio —, DevOps arroja como resultado un software de calidad más elevada y partes interesadas más felices.

### Unificación, comunicación, automatización

DevOps tiene por objetivo unificar los equipos de desarrollo y operaciones al fomentar la comunicación mediante la automatización y el control de todos los pasos que componen la construcción del software: desde la integración, las pruebas y el lanzamiento, hasta el desarrollo y la gestión de la infraestructura.

Al automatizar la gestión de cambios de origen y la administración de las versiones, le brindará al personal de pruebas y operaciones la capacidad para darse cuenta con exactitud qué se ha modificado en una versión dada y analizar el impacto de dichos cambios. Mientras tanto, sus desarrolladores pueden generar confianza en sus cambios. Si se pasa un error, estarán mejor posicionados para identificarlo y aislarlo, incluso cuando se hayan producido cambios en las versiones posteriores.

Las revisiones e implementaciones automatizadas contribuyen a asegurar que todas las aplicaciones se desarrollen de manera uniforme, es decir, con las mismas opciones de compilador, bibliotecas, subsistemas, archivos, etc. De esta manera, evitará errores humanos y omisiones de pasos, y, al mismo tiempo, se generará un registro de todo aquello que se creó en cada versión incremental.

Las pruebas automatizadas y las pruebas de regresión, en particular, son otra manera de limitar la posibilidad de que se produzcan errores humanos. Si cuenta con un buen conjunto de pruebas de regresión automatizadas y las ejecuta cada vez que se crea y se versiona la aplicación o el sistema, liberará a su equipo de Control de calidad de determinadas tareas para que pueda concentrarse en probar la funcionalidad nueva o actualizada. En muchos casos, el grupo de pruebas puede tener listas determinadas pruebas para la nueva funcionalidad de manera anticipada a la nueva versión. >>

Al reunir la gestión automatizada de cambios y versiones, las revisiones automatizadas y las pruebas automatizadas —y colocarlas en un marco de trabajo que impulse el seguimiento y la comunicación—, dispondrá de una práctica efectiva de DevOps.

## Concretar la promesa de DevOps

En ocasiones, a pesar de los deseos y los mejores esfuerzos por parte de todos, la transición a DevOps no tiene lugar como era de esperarse.

Algunos de los motivos más frecuentes por los que esto ocurre son:

- **Falta de confianza:** DevOps impulsa la transparencia, el uso compartido y abierto de la información, y la creencia de que todas las partes están cumpliendo con sus tareas. Sin embargo, los silos pueden dar lugar al aislamiento, lo que dificulta el hecho de visualizar lo que otros grupos están haciendo y confiar en ello.
- **Temor al cambio:** Ya sea que el cambio tenga una modalidad descendiente o cuente con el impulso de usuarios, desarrolladores y personal de operaciones, se requiere de la participación de todos los actores. Puede ser difícil lograr este tipo de consenso, en particular, si representa una desviación de lo que se considera el "negocio habitual".
- **Mentalidad centrada en las herramientas:** DevOps es una metodología y una práctica que debe calar profundo en su organización. No puede implementar una sola herramienta y pretender que sus equipos se conviertan en expertos en DevOps de la noche a la mañana.

- **Limitaciones de tiempo:** Los proyectos de gran envergadura llevan tiempo. No obstante, los líderes empresariales no siempre están dispuestos a esperar para ver si DevOps da buenos resultados. Por tal motivo, tal vez sea mejor comenzar con un par de proyectos más pequeños para saber qué funciona mejor para su organización y, luego, ajustar y afinar el proceso antes de encarar algo de mayor relevancia.

Asegúrese de evitar estos posibles escollos y concretar el gran valor que DevOps puede aportar a su organización... Y es aquí donde comienza nuestra participación.

Abarcando la formación y la capacitación, las participaciones de la consultoría, las evaluaciones, los productos, los proyectos de prueba de conceptos, la orientación y mucho más, nuestro enfoque integral en cuanto a DevOps ha sido diseñado teniendo en mente los detalles específicos del entorno de ClearPath Forward.

A partir de él, es posible determinar qué aspectos de la práctica han de priorizarse, impulsar un cambio en la cultura en los equipos de desarrollo y operaciones, y entregar un éxito rápido que convenza a los grupos de interés de que el enfoque es viable para su organización.

*Lo invitamos a leer este [artículo](#) de la edición de enero de 2019 de ClearPath Forward Connection para obtener más información sobre los detalles adicionales relacionados con nuestro enfoque singular en el campo de DevOps. Si tiene alguna pregunta sobre cómo implementar este enfoque en su organización, póngase en contacto con su representante de ventas de Unisys.*





## Se incorporan nuevos modelos a la familia ClearPath Forward Libra

### ¡La familia ClearPath Forward Libra sigue creciendo!

Como parte de nuestra promesa permanente de mejorar y evolucionar la familia Libra, trabajamos en forma constante por crear sistemas de registro que ofrezcan lo último en poder, seguridad, disponibilidad y escalabilidad clave para el negocio, y lo hacemos de manera tal de satisfacer distintos requisitos de TI y empresariales.

Este enfoque condujo al lanzamiento reciente de los [sistemas ClearPath Forward Libra 8500](#), de alto nivel y ultra poderosos.

Esto también se debe a los modelos Libra más nuevos: sistemas ClearPath Forward Libra 4500 y ClearPath Forward Libra 6500.

### De rango medio y alto nivel, redefinidos

Haciendo énfasis en el rendimiento y la confiabilidad de rango medio, los sistemas Libra 4580 y 4590 ofrecen **rendimiento de un solo hilo de 550 MIPS y rendimiento de imagen única de 2200 MIPS**.

Y, para que no lo superen, el sistema Libra 6590 ofrece características de rendimiento no vistas en modelos anteriores de alto nivel. Con **rendimiento de un solo hilo de 650 MIPS y de imagen única de 5200 MIPS**, el sistema mejora su rendimiento respecto de los sistemas Libra 6400 en, aproximadamente, un 10 %.

De la misma manera que los sistemas Libra anteriores, usted es plenamente libre de usar un modelo comercial a la medida de sus necesidades particulares.

El sistema Libra 4580 ofrece un modelo tradicional de licenciamiento con opciones de capacidad a demanda que puede aprovechar para administrar las cargas de trabajo —en cambio permanente— o la fluctuante demanda estacional. Mientras tanto, los sistemas Libra 4590 y 6590 hacen uso de la particular tecnología de mediciones de Unisys para crear un modelo comercial de "Pay-for-Use", lo que ayuda a poder predecir los costos y, al mismo tiempo, aporta la flexibilidad necesaria para acceder a un poder de procesamiento adicional en función de las necesidades del negocio y de TI.

### Más allá de las especificaciones

Si dejamos de lado las cifras sobre el rendimiento, los sistemas Libra 4500 y 6500 trasladan los avances arquitectónicos incorporados en los modelos Libra más recientes.

Entre los componentes Intel® mejorados, las capacidades de I/O más amplias y un nuevo tipo de interconexión de Ethernet de alta velocidad entre los sistemas de los Módulos de servicio de I/O (ISM) y Módulos de memoria del procesador (PMM), dispondrá de los componentes de vanguardia necesarios para brindar soporte con confianza a un amplio conjunto de aplicaciones empresariales.

Además, gracias a la ayuda de la integración nativa y opcional con las plataformas ClearPath Forward ePortal más recientes, dispondrá de una manera sencilla de extender estas aplicaciones a nuevos canales, dispositivos y socios, e integrarlas con otras aplicaciones.

El alto nivel de disponibilidad también es un punto clave. Para maximizar la resiliencia —y contribuir a evitar una interrupción duradera en sus cargas de trabajo críticas—, los sistemas Libra 4500 y 6500 incluyen un PMM de alta disponibilidad, ISM doble y componentes de infraestructura redundantes como funciones estándar.

Además, al igual que todos los miembros de la familia Libra, los sistemas Libra 4500 y 6500 basados en la pila de aplicaciones integradas y desarrolladas en función de un enfoque en el que todos los componentes cuentan con el diseño, el desarrollo, las pruebas y el soporte que ofrece Unisys. Entonces, en lugar de dedicar tiempo y recursos considerables a conectar componentes y asegurarse de que todo funcione correctamente en conjunto, quedará libre para utilizar el sistema para hacer lo que mejor le sale: dirigir su negocio.

*Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre los sistemas Libra [4500](#) y [6500](#). Si tiene alguna pregunta sobre estos nuevos modelos, póngase en contacto con su representante de ventas de Unisys.*

## ¡Ya llegó una nueva versión de XPC!

Nos complace anunciar que el procesador eXtended Processing Complex Lock, versión 5.0 (XPC-L-5) ya se encuentra disponible.

Como actualización completa de la plataforma del procesador de bloqueo de registros XPC-L, XPC-L-5 hace uso de los componentes más recientes de Intel®, un sistema operativo Linux® más sólido y conexiones Ethernet de alta velocidad y estándares del sector entre los hosts de ClearPath Forward Dorado.

Al combinarse con el software OS 2200 Extended Transaction Capacity (XTC) de Unisys, la solución ofrece un entorno de clustering de múltiples hosts que admite un crecimiento horizontal amplio, así como procesamiento virtual sin interrupciones para las aplicaciones OS 2200.

De hecho, con XPC-L-5, puede habilitar hasta seis hosts Dorado para que tengan acceso a una base de datos compartida o, incluso, al mismo registro. Cada host también puede operar con su propia base de datos privada.

Esta configuración contribuye a mejorar la capacidad, el crecimiento y la escalabilidad horizontal, y, al mismo tiempo, proteger la integridad de los datos que se actualizan en un entorno de hosts múltiples. Al combinarse con el sistema ClearPath Forward Dorado 8400 de primer nivel, la solución puede poner hasta 48 000 MIPS a disposición para servir de soporte al entorno de procesamiento de las transacciones OS 2200.

Además, para ayudarlo a alcanzar niveles excepcionalmente elevados de continuidad comercial, los procesadores de bloqueo redundantes XPC-L-5 aportan un funcionamiento sin interrupciones en caso de que uno de los sistemas host experimente una falla en el hardware o el software. Pueden retirarse de la conexión los hosts únicos para someterlos a tareas de mantenimiento planificado o actualizaciones de software, lo que ofrece un soporte para la aplicación OS 2200 realmente ininterrumpido.

Mientras tanto, las interfaces de Ethernet de alto rendimiento aportan conexiones de baja latencia entre los hosts de OS 2200 y los servidores XPC-L-5, lo que contribuye a mejorar drásticamente los tiempos de bloqueo. Debido a que la plataforma XPC-L-5 se basa en los componentes Intel® de última generación y en el firmware más actual de OS 2200 XPC, podrá mejorar la capacidad de trabajo a nivel transaccional hasta en un 40 % en comparación con el diseño anterior de XPC-L.

XPC-L-5 se encuentra disponible actualmente para las siguientes plataformas de ClearPath Forward Dorado:

- [Sistemas ClearPath Forward Dorado 4480 y Dorado 4490](#)
- [Sistemas ClearPath Forward Dorado 6480 y Dorado 6490](#)
- [Sistemas ClearPath Forward Dorado 8480 y Dorado 8490](#)

*Para obtener más información sobre XPC-L-5, visite nuestro [sitio web](#) o póngase en contacto con un representante de ventas de Unisys.*



## Recursos

En la lista de abajo, se incluyen enlaces rápidos que lo ayudarán a mantenerse al día respecto de las novedades de ClearPath Forward.

- [Página principal de ClearPath Forward](#)
- [Página principal de los servicios de ClearPath Forward](#)
- [Página principal de Suite para Corporaciones Ágiles](#)
- [Página principal de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [ClearPath Forward y blog de innovación](#)
- [Videos prácticos de ClearPath Forward en YouTube](#)
- [Seminarios web sobre ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
- [Seminarios web sobre ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Lista de reproducción de videos: ClearPath OS 2200 Software Versión 17.0 Actualización técnica \(29 videos\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: ClearPath OS 2200 Versión 18.0 Actualización técnica \(30 videos\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: ClearPath MCP Software Versión 18.0 Actualización técnica \(21 videos\)](#)

- [Boletín informativo: ClearPath Forward Connection Enero de 2019](#)
- [Boletín informativo: Desarrollando la agilidad Enero de 2019](#)

Lo más reciente:

- [Folleto: Sistemas ClearPath Forward® de Unisys: El corazón de su negocio digital](#)
- [Folleto: Del presente al futuro: Cómo usar el entorno ClearPath Forward® de Unisys para dar impulso a su evolución comercial digital permanente](#)
- [Folleto: Dos entornos completos: Pilas integradas de ClearPath Forward® de Unisys](#)