

# ClearPath Forward® CONNECTION Enero de 2019

## Contenidos

### Completar el equipo para cerrar la brecha de habilidades

Con nuestro nuevo Programa de aprendices, podrá armar un equipo de personal calificado, competente y experto que puede ir llamando de acuerdo con las necesidades demográficas o de habilidades.

### Potencia bruta: Llegaron los sistemas ClearPath Forward Libra 8500

Los nuevos sistemas ClearPath Forward Libra 8500 aportan niveles de potencia y rendimiento nunca antes vistos a la familia Libra.

MCP

### Servicios y soporte de productos de Unisys: Orientar su camino hacia la innovación

Con la ayuda de Servicios y soporte de productos de Unisys, podrá optimizar de manera proactiva la disponibilidad, la capacidad de administración, el rendimiento y el valor de su entorno de TI.

### La entrega digital llega al software de ClearPath MCP

Nos complace anunciar que las versiones del software de ClearPath MCP 2019 estarán disponibles digitalmente a partir de 2019.

MCP

### DevOps simplificado

Al aprovechar nuestro enfoque de DevOps, podrá entregar rápidamente las versiones coordinadas y de alto valor que se alinean con las demandas del mercado y clientes emergentes.

### Python para ClearPath OS 2200: Una vista previa

Actualmente, ejecutamos una vista previa de tecnología para una nueva capacidad que le permite usar el lenguaje de programación Python junto con COBOL en su entorno de ClearPath OS 2200.

OS  
2200

### Recursos

Brindamos una amplia gama de materiales que le permiten mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo de ClearPath Forward.



## Completar el equipo para cerrar la brecha de habilidades

Por Alberto Violland, director senior global, Servicios de ClearPath Forward, Unisys.



Entendemos la situación: A medida que más y más miembros del equipo en los que ha confiado por años para que administren cada aspecto de su entorno de ClearPath Forward® se acercan al retiro, aumenta la presión para identificar e integrar los reemplazos calificados capaces de ayudar a la empresa a prosperar en los años venideros.

Es por ello que, a principios de año, publicamos [un artículo que detalla las estrategias de planificación de sucesión](#) que su organización puede utilizar para reducir la tensión que los retiros provocan en las operaciones a la vez que facilita la ubicación, contratación e incorporación de reemplazos calificados.

Como parte de este marco general, presentamos un programa diseñado para ayudar a armar un banquillo de personal calificado, competente y experto que puede ir llamando de acuerdo con sus necesidades. Además, al igual que con los planes de sucesión que detallamos anteriormente, este programa está modelado según los desafíos del mundo real, de los cuales obtiene información y abordamos con éxito en Unisys años atrás.

Cuando los cambios demográficos comenzaron a afectar a nuestros equipos de ingeniería, rápidamente, aprendimos que es inútil esperar que un empleado nuevo, independientemente de su formación, reemplace décadas de experiencia y conocimiento de manera inmediata y eficiente. Más bien, se necesita un proceso estructurado y formal para desarrollar el conocimiento y la familiaridad: uno que incremente la aptitud con paso del tiempo, aproveche al máximo la asesoría y agregue responsabilidad solo después de haber comprobado que el individuo posee las habilidades apropiadas.

Seguir este enfoque generó vastos dividendos en nuestro departamento de ingeniería. Tanto es así, de hecho, que recientemente utilizamos ese enfoque para obtener un gran éxito en nuestro equipo de servicios y soporte para productos.

Ahora es su turno. >>

Con nuestro Programa de aprendices, será capaz de complementar las habilidades que tiene a mano hoy (y reemplazar eficazmente a cualquiera que pueda marcharse en el futuro) con recursos examinados cuidadosamente, capacitados de manera experta, y que entiendan el entorno de ClearPath Forward y cómo se utiliza en su organización.

El Programa de aprendices logra este objetivo al seguir un proceso formal, aunque completamente personalizable, de cuatro pasos: La selección, la capacitación, el aprendizaje por observación y la asignación.

El programa toma forma de la siguiente manera.

## La selección

Comenzamos, naturalmente, por la selección de candidatos en su nombre. El primer paso es entender el nivel de habilidades que busca reemplazar (simples funciones administrativas o algo más profundo y técnico), si estos individuos trabajarán en el sitio o no y el plazo en el que los necesita listos.

Comenzaremos a construir un grupo de candidatos usando estos requisitos como una guía. Buscaremos un conjunto de calificaciones de referencia a través de una combinación de nuevos graduados y profesionales con experiencia en software de servidor empresarial de alto nivel y las herramientas, las interfaces y los productos relacionados. Seleccionamos a escala mundial y trabajaremos gustosamente con los socios para ubicar los recursos que mejor se adapten a sus necesidades.

## La capacitación

Luego sigue la capacitación. Aunque nos aseguramos de vincular el perfil adecuado que reclutó en la etapa anterior, cada recurso nuevo pasa por una combinación de capacitación fundamental de base y una capacitación especializada específica. La capacitación fundamental se centra en enseñar a los nuevos recursos lo básico del entorno de ClearPath Forward, mientras que la capacitación especializada profundiza en las habilidades específicas que estos individuos necesitarán para desempeñarse como extensiones competentes de su equipo.

Así que si busca ocupar funciones simples de administradores u operadores, la capacitación priorizará el conocimiento fundamental por sobre las cuestiones más especializadas. Si la función incluirá responsabilidades técnicas detalladas, desarrollaremos un programa intensivo que abarque considerable capacitación fundamental y especializada. También, a medida que el entorno de ClearPath Forward evoluciona, nos aseguraremos de que nuestras capacitaciones mantengan el ritmo para que nunca tenga que luchar por llenar huecos o quede atascado intentando ponerse al día.

## El aprendizaje por observación

Una vez finalizada la capacitación, agruparemos en parejas los nuevos recursos con un mentor interno a quien observarán durante un período determinado de tiempo. Ya sea que el aprendizaje por observación sea meramente observacional o un poco más activo e involucrado, el objetivo es el mismo. Queremos complementar y extender los conceptos cubiertos durante la capacitación con algunas aplicaciones del mundo real en el trabajo.

La captura de conocimientos es importante aquí también. Después de todo, es muy posible que estos recursos tengan que asumir el puesto de sus mentores, por lo que capturar y documentar formalmente la información que estos últimos poseen ayudará a que cualquier posible reemplazo se sienta mucho más controlable. Además, con revisiones periódicas durante esta etapa, podrá monitorear el progreso hacia las metas y los objetivos claves.

## La asignación

La etapa de aprendizaje por observación finaliza con una certificación formal que confirma que los nuevos recursos están listos para trabajar en su entorno de ClearPath Forward. Con esta certificación en mano, los asignaremos cuando y donde se necesiten, a menudo como parte de un equipo formado por otros expertos de ClearPath Forward y participantes del Programa de aprendices. También enfatizaremos la captura de conocimientos durante esta etapa para que los nuevos recursos continúen desarrollando su experiencia después de las etapas de capacitación y aprendizaje por observación.

Además, podrá ejecutar revisiones anuales de control para garantizar que estos recursos continúen cumpliendo sus expectativas mientras otorgan valor duradero al equipo.

## Asociarse para impulsar el éxito sostenido

Mientras que el propósito del Programa de aprendices es proporcionarle un canal confiable de recursos calificados, nuestro objetivo es que se sienta como una verdadera asociación en todos los pasos. Es por eso que priorizamos entender sus requisitos al inicio del compromiso y a medida que avanza de una etapa a otra.

De esta manera, sabrá que nos dedicamos, tanto como usted, a garantizar que estos recursos se seleccionen, capaciten y estén disponibles de forma tal que coincida con las necesidades comerciales, las consideraciones demográficas y los plazos de asignación.

Si le entusiasma conocer más sobre el Programa de aprendices o quiere lanzarlo en su organización, comuníquese con su representante de ventas de Unisys o envíe un correo electrónico a [Alberto.Violland@br.unisys.com](mailto:Alberto.Violland@br.unisys.com).

## Potencia bruta: Llegaron los sistemas ClearPath Forward Libra 8500

Nuestro compromiso por mejorar y evolucionar la familia de ClearPath Forward Libra (mientras ampliamos constantemente los límites del rendimiento) continúa dando como resultado sistemas que ofrecen lo máximo en potencia, seguridad, disponibilidad y escalabilidad críticas para el negocio.

Es con esto en mente que nos complace anunciar los sistemas ClearPath Forward Libra más potentes y de alto rendimiento a la fecha. Únase a nosotros para dar a los sistemas ClearPath Forward Libra 8500 la bienvenida a la familia.

### Un nuevo estándar de rendimiento

Los sistemas Libra 8500 están contruidos con un objetivo en mente: ofrecer rendimiento de primera calidad para las cargas de trabajo de ClearPath® MCP más demandantes.

Como verá, los sistemas Libra 8580 y Libra 8590 cumplen con este objetivo, y con algunos más.

Con **un rendimiento de subproceso único de 1 000 MIPS** y soporte **hasta 14 600 MIPS por imagen de sistema**, estas centrales proporcionan **dos veces y media la capacidad de rendimiento** de un sistema ClearPath Forward Libra 800 completamente configurado. De hecho, el rendimiento de subproceso único y el rendimiento de imagen única representan un **aumento del 25 % y 27 %**, respectivamente, sobre los sistemas ClearPath Forward Libra 8400 que lanzamos hace dos años.

Asimismo, al igual que con los sistemas Libra anteriores, tiene la libertad de utilizar un modelo comercial que se ajuste a sus necesidades.

Puede elegir un modelo de licencia tradicional con opciones de capacidad según la demanda que le proporcione la agilidad necesaria para administrar de forma dinámica las cargas de trabajo cambiantes. O puede optar por un enfoque que aproveche la tecnología de medición única de Unisys para crear un modelo comercial de pago por uso, lo que lo ayuda a hacer que los costos sean predecibles mientras le ofrece

la flexibilidad para aprovechar la potencia de procesamiento adicional según las necesidades de su empresa y TI.

### El poder desde adentro

Si bien la mera potencia de estos nuevos sistemas es ciertamente notable, no debería opacar todos los avances que hemos incluido en sus arquitecturas.

Cada sistema Libra 8500 presenta las últimas tecnologías de ClearPath Forward, incluidos los componentes renovados de Intel®, capacidades ampliadas de E/S y un nuevo tipo de interconexión de Ethernet de alta velocidad entre los Módulos de servicio de E/S (ISM) y los Módulos de memoria en procesador (PMM) del sistema.

Además, la integración nativa opcional con las últimas plataformas de ClearPath Forward ePortal le proporciona un medio sencillo para extender sus aplicaciones a canales, dispositivos y socios nuevos.

La resiliencia también es un punto de énfasis especial. Para ese fin, los sistemas incluyen fuentes de alimentación redundantes, ventiladores de enfriamiento y memoria en espejo con corrección de datos en dispositivo doble. Las configuraciones de alta disponibilidad también son estándar.

Dado que los sistemas Libra 8500 utilizan un enfoque en el que Unisys diseña, desarrolla, integra, prueba y admite todos los componentes, pasará menos tiempo preparando el sistema y más tiempo usándolo para impulsar las estrategias comerciales y de TI clave de su organización.

*Los sistemas Libra 8500 son los más recientes en una larga línea que proporciona un rendimiento superior a la vez que utiliza hardware de vanguardia. Los próximos sistemas Libra de gama media están en proceso ahora, por lo que le recomendamos que consulte la [página de inicio de Libra](#) para obtener información sobre las últimas novedades y actualizaciones de futuras versiones de hardware. Si tiene alguna pregunta sobre los sistemas Libra 8500, comuníquese con su representante de ventas de Unisys.*



## Servicios y soporte de productos de Unisys: Orientar su camino hacia la innovación

Sabe que su sistema ClearPath Forward cumple y continúa cumpliendo un papel fundamental y estratégico a la hora de definir e impulsar el éxito de la organización.

Pero a medida que el entorno de TI que lo rodea se vuelve más y más complejo, el esfuerzo necesario para monitorear los sistemas dispares, ajustar el rendimiento e integrar los componentes de terceros puede desviar rápidamente su atención de las iniciativas que impulsan la innovación y el valor comercial.

Para equilibrar las necesidades diarias y objetivos futuros, tiene que volver a pensar la manera en la que da soporte a los sistemas y los pasos que emplea para mantenerlos en marcha, funcionando y disponibles. En lugar de abordar los problemas solo después de que ocurren, tiene que trabajar en prevenirlos en primer lugar.

Con los Servicios y soporte de productos de Unisys, tendrá acceso a los recursos de soporte flexibles, ágiles y personalizables que necesita para optimizar de manera proactiva la disponibilidad, la capacidad de administración, el rendimiento y el valor de su entorno de TI.

### Brinde soporte de la manera necesaria

Su entorno de TI es diferente al resto y la forma en la que le brinde soporte debería ser igual de única. Con los Servicios y soporte de productos de Unisys, es libre de crear una estructura de soporte que refleje sus objetivos de disponibilidad de sistema, los requisitos del usuario final, los SLA del cliente y las consideraciones presupuestales.

Ya sea una oferta estándar o un contrato personalizado que combina cosas como el mantenimiento las 24 horas, las verificaciones remotas del estado del sistema, el soporte en sitio y más, se sentirá seguro al saber que tiene la cobertura y la capacidad de respuesta necesarias para perseguir sus objetivos comerciales.

Las ofertas específicas incluyen lo siguiente:

- **Mantenimiento de hardware extendido:** Nuestro soporte de hardware incluye el servicio de garantía básico y una variedad de opciones premium para los productos de Unisys y aquellos de proveedores externos. Independientemente de cómo emplee estos servicios, puede elegir desde soporte las 24 horas, los 7 días de la semana ya sea con tiempos de respuesta críticos para el negocio de cuatro horas o de dos horas. O bien, puede optar por el soporte de 9 horas, 5 días a la semana ya sea con tiempos de respuesta de cuatro horas o al siguiente día laboral.
- **Soporte de software:** Con nuestros servicios de soporte de software, tendrá acceso a un único punto de contacto para todos los problemas, disponible en línea, por teléfono o en persona, para las soluciones propietarias de Unisys y software de múltiples proveedores. Las opciones incluyen el soporte estándar de 24 horas, los 7 días de la semana; el soporte de 24 horas, los 7 días de la semana con tiempos de respuesta de una hora y asistencia remota 9 horas, 5 días a la semana.
- **Soporte premium:** Al usar ofertas de soporte premium, podrá utilizar una variedad de servicios que lo ayudarán a reducir el riesgo de costoso tiempo inactivo. Con un **Administrador de cuentas de soporte (SAM)** especializado, tendrá acceso a un único punto de contacto para las escalaciones, la planificación mensual y trimestral, revisiones de estado y coordinación de consultas. O puede llevar un **especialista de soporte en el sitio** al centro de datos para trabajar directamente con su equipo. Tendrá la opción de ejecutar **verificaciones del estado del sistema remoto** de una sola vez, trimestrales o semestrales que lo ayudarán de manera rápida y rentable a analizar y optimizar el rendimiento y la seguridad. Al igual que con nuestros servicios de **asesoría de soporte**, podrá trabajar directamente con nuestros expertos para crear contratos personalizados que cubran áreas como la administración de actualizaciones de software y sistema operativo, planificación de capacidad y configuración, y planificación y evaluación de recuperación ante desastres. >>

## Servicios y soporte de productos de Unisys

### Mantenimiento de hardware extendido

- Soporte de 24 horas, los 7 días de la semana con respuesta en cuatro horas
- Soporte de 24 horas, los 7 días de la semana con tiempos de respuesta críticos para el negocio de dos horas
- Soporte de 9 horas, 5 días a la semana con respuesta al siguiente día laboral
- Soporte de 9 horas, 5 días a la semana con respuesta en cuatro horas

### Soporte de software

- Soporte de 24 horas, los 7 días de la semana
- Soporte de 24 horas, los 7 días de la semana con respuesta de emergencia en una hora
- Soporte de 9 horas, 5 días a la semana

### Soporte prémium

- Administrador de cuentas de soporte (SAM)
- Especialista de soporte en el sitio
- Verificaciones del estado del sistema remoto
- Asesoramiento de soporte

Con la ayuda de estos servicios, tendrá el soporte y los recursos que necesita para mitigar proactivamente el riesgo de tiempos de inactividad mientras mejora el rendimiento, la productividad y la satisfacción entre los clientes internos y externos por igual.

De esta manera, podrá liberar recursos internos que puedan dedicarse a las estrategias que impulsan el crecimiento, incentivan la innovación, y agregan valor y diferenciación a la empresa.

*Para obtener más información sobre cómo los Servicios y soporte de productos de Unisys pueden ayudarlo a ser más proactivo y estar preparado para impulsar la innovación sostenida, envíenos un correo electrónico a [UnisysProductSupport@unisys.com](mailto:UnisysProductSupport@unisys.com) o comuníquese con su representante de ventas de Unisys.*

### Servicios y soporte de productos: Según los números

- **El 96 % de las solicitudes de servicio crítico para el negocio** se respondieron en el plazo de **30 minutos**.
- Más de **7,6 millones de eventos de servicio** se administraron anualmente.
- Más de **3,5 millones de dispositivos** recibieron nuestro soporte en todo el mundo.
- Hay más de **4 500 profesionales de soporte con credenciales de Unisys** en más de **40 países**.
- Hay más de **1 000 ubicaciones de almacenamiento de piezas** en el mundo.



## La entrega digital llega al software de ClearPath MCP

Para hacer la forma en que empaquetamos y distribuimos todos los productos de software de ClearPath más moderna y coherente, estamos en el proceso de trasladar las próximas versiones de software de ClearPath MCP desde CD y DVD físicos hacia las descargas digitales.

La entrega digital comenzará en el primer trimestre de 2019, con la versión 18.0 de ClearPath MCP como oferta inicial disponible a través de descarga.

A fines del segundo trimestre, ClearPath MCP Developer Studio, además de ClearPath MCP Bronze, Silver y Gold, migrarán a un modelo de entrega digital. Asimismo, las futuras versiones de ClearPath MCP también se entregarán digitalmente una vez que estén disponibles.

Las descargas estarán disponibles a través del [Centro de descargas de Unisys \(UDC\)](#). El UDC se actualizó con una nueva interfaz de usuario simplificada que facilita realizar y llevar a cabo un pedido. También aprovecha una red de entrega de contenido estándar de la industria para proporcionar descargas rápidas y confiables.

*Esté alerta a los detalles adicionales sobre nuestro nuevo modelo de entrega digital mientras nos trasladamos durante el primer trimestre de 2019. Comuníquese con su representante de ventas de Unisys si tiene alguna pregunta o inquietud mientras tanto.*



## DevOps simplificado

Como marco de orientación, DevOps permite que el desarrollo, el control de calidad y las operaciones trabajen como un único equipo con un solo enfoque: responder a las necesidades emergentes de los clientes y comerciales con velocidad y coordinación. Este enfoque integral y orientado al equipo facilita la comunicación, colaboración e integración, lo que hace que administrar las demandas actuales, que cambian rápidamente, resulte más fácil.

Cada organización implementará los principios de DevOps de una manera única en el desarrollo, las operaciones y los equipos comerciales. Algunos pueden ver a DevOps como un proceso experimental y no lineal que enfatiza la agilidad y la velocidad. Otros, mientras tanto, lo verán como más tradicional y secuencial, centrado en entregar versiones con alto nivel de calidad, estabilidad, seguridad y precisión.

Independientemente de cómo se utiliza DevOps, los clientes habitualmente nos dicen que están adoptando la práctica a fin de lograr algunos objetivos clave:

- **Acelerar los cambios de aplicaciones** al aprovechar las herramientas y funciones modernas.
- **Automatizar los procesos de creación, implementación y prueba** con herramientas y marcos de trabajo modernos.
- **Recopilar los comentarios rápidamente** y usarlos para mejorar la experiencia de usuario.
- **Limitar los errores** con herramientas de prueba automatizadas que detectan antes las fallas.
- **Estabilizar las presentaciones de características** al crear un proceso de entrega de software estandarizado.

Teniendo en cuenta estos y otros objetivos, desarrollamos un enfoque de DevOps en el entorno de ClearPath Forward que se centra en cuatro áreas de proceso clave:

- **Administración de cambio y configuración (CCM):** Trata el ciclo de vida de la aplicación (ALM), con énfasis en el control de la versión, la integración continua, la creación de repositorios, las implementaciones automatizadas y la administración de cambio.
- **Administración del ciclo de vida de prueba (TLM):** Automatiza las pruebas de unidades, códigos, funcionales, de carga y de regresión e incluye los procesos de administración de datos de prueba.
- **Administración de versiones técnicas (TRM):** Establece un marco para coordinar los equipos de desarrollo y operaciones, administrar la capacidad, actualizar herramientas de administración de versiones y programar las versiones.
- **Administración de entornos (EM):** Programa y aprovisiona versiones centradas en la administración de incidentes y configuración, el monitoreo de aplicaciones y la administración de registros.

### Darle vida a DevOps

Con un enfoque basado en estas cuatro áreas de proceso clave, puede establecer una experiencia de DevOps uniforme para todos los entornos.

Para ayudar a que lo logre, desarrollamos tres servicios distintos diseñados para preparar a su organización para DevOps, promover el crecimiento y la comprensión de los principios en toda la organización y hacer que el proceso se ejecute tan eficiente y eficazmente como sea posible: >>

- **Asesoría estratégica de DevOps:** Evaluaremos el estado actual de su organización, junto con los niveles de preparación y madurez de DevOps existentes, las herramientas que ya utiliza y la cultura actual de DevOps. Con esta evaluación como guía, lo ayudaremos a identificar brechas, crear iniciativas que promuevan mayor eficiencia y automatización, y establecer un plan de adopción que considere los resultados comerciales que desea.
- **Asesoría en implementación de DevOps:** Tendrá acceso a los recursos que proporcionen una orientación activa a los equipos y las partes interesadas por igual a medida que trabaja en el proceso de preparar y lanzar sus programas de transformación. Esto incluye el entrenamiento en el trabajo que necesitará para ofrecer resultados exitosos en cada paso del camino de DevOps.
- **Servicios de asesoría sobre tecnología de DevOps:** Tendrá el soporte que necesita para identificar e implementar herramientas y procesos personalizados que lo ayudarán a impulsar el camino de DevOps en el corto y largo plazo. Además, tendrá la opción de usar una solución de servicios administrada que respalda sus necesidades de DevOps al mismo tiempo que transfiere muchas de las funciones diarias a Unisys.

Si bien estos servicios proporcionan un marco y enfoque general para ayudar a impulsar la adopción de DevOps, estarán personalizados y especializados para cumplir con los requisitos particulares del entorno de ClearPath Forward.

Independientemente de donde lleguemos, nuestro enfoque de DevOps lo ayudará a crear un plan que entregue resultados rápidos y facilite demostrar el valor que esta práctica tiene para TI y la empresa de igual manera.

*Nos encantaría dar soporte a su organización a medida que recorre el camino de DevOps. Para obtener más información sobre nuestras capacidades de DevOps y el valor que le puede aportar a su organización, comuníquese con su representante de ventas de Unisys.*



## Python para ClearPath OS 2200: Una vista previa

Por Adam Gallagher, gerente de productos  
ClearPath OS 2200, Unisys.



Dado que la demografía en su equipo de desarrollo de aplicaciones continúa cambiando, resulta crucial crear un entorno que atraiga a los programadores jóvenes quienes poseen diferentes conjuntos de habilidades y preferencias que sus predecesores.

Entonces, mientras COBOL es ciertamente una parte importante del desarrollo de la organización, seleccionar nuevos programadores requiere que complemente COBOL con lenguajes modernos. Allí es donde aparece el popular lenguaje de programación Python.

Estamos trabajando en una solución única que le permita usar Python para el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones junto con COBOL en su entorno de ClearPath OS 2200. Con esta capacidad, que es una extensión del paradigma del Desarrollo rápido de aplicaciones (RAD) que anunciamos en 2018, su equipo de desarrollo puede crear nuevas aplicaciones de Python o incrementar las aplicaciones actuales con los módulos de Python.

Además, pueden hacerlo directamente en el entorno de OS 2200 y, así, ayudarlo a atender una gama más amplia de habilidades de desarrollo mientras continúa manteniendo altos niveles de seguridad comprobados.

La primera oferta que lanzamos como parte de esta iniciativa, una capacidad centrada en el scripting, se encuentra actualmente en una temprana vista previa tecnológica.

La vista tecnológica previa es un paso inicial importante para esta capacidad, ya que permite algunas pruebas del mundo real y nos da una oportunidad de recolectar comentarios de usuarios internos y clientes por igual.

*¿Interesado en unirse a la vista tecnológica previa?  
Si desea participar, póngase en contacto con su representante de ventas de Unisys hoy mismo.*



## 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 los Servicios de ClearPath Forward](#)
- [Página inicial de Agile Business Suite](#)
- [Página inicial de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog de ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Videos instructivos de ClearPath Forward en YouTube](#)
- [Seminarios web de ClearPath Forward Dorado/ OS 2200](#)
- [Seminarios web de ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de ClearPath OS 2200, Versión 17.0 \(29 videos\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de ClearPath OS 2200, versión 18.0 \(27 videos\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de ClearPath MCP, versión 18.0 \(21 videos\)](#)
- [Boletín: "Developing Agility" de octubre de 2018](#)
- [Boletín: ClearPath Forward Connection, diciembre de 2018](#)

Lo último:

- [Folleto: Unisys ClearPath Forward® Systems: El corazón de su empresa digital](#)
- [Folleto: "Unisys Business Information Server: Su herramienta para convertir los datos sin procesar en información procesable"](#)
- [Folleto: ClearPath Forward® ePortal](#)
- [Resumen ejecutivo: Soluciones convincentes para la modernización de aplicaciones](#)
- [Resumen ejecutivo: Servicios de integración de aplicaciones de ClearPath: simplificación del desarrollo de multiplataformas](#)
- [Resumen ejecutivo: Talleres de ClearPath Forward Innovation](#)