

ClearPath Forward® CONNECTION Diciembre de 2018

Contenido

La creación de conexiones en la era digital

Con abundante tiempo para aprender, reencontrarse con colegas y conocer a nuevos pares, la conferencia UNITE 2018 demostró, una vez más, la continua importancia de la interacción cara a cara.

La llegada de ClearPath Forward ePortal 9.0.

Con el último lanzamiento de ClearPath Forward ePortal, podrá aprovechar varias mejoras nuevas que facilitan más que nunca la modernización de aplicaciones.

La evaluación del sistema de seguridad ClearPath OS 2200 con Apex

Con la ayuda de Apex, podrá utilizar informes intuitivos que otorgan una mayor visibilidad a la seguridad de su entorno de ClearPath OS 2200.

El uso que los clientes le dan a ePortal

Esperamos que estos ejemplos de implementaciones de ePortal del mundo real le resulten tan inspiradores como a nosotros.

La llegada de una nueva actualización de OS 2200 Eclipse

Con nuestras recientes actualizaciones de ClearPath OS 2200 IDE para Eclipse, podrá aprovechar las nuevas funciones compatibles con el último lanzamiento de Eclipse Foundation.

Noticias sobre almacenamiento: DSI virtualiza el respaldo y la recuperación

En las últimas noticias sobre almacenamiento, destacamos una nueva solución de respaldo y recuperación virtual de DSI, así como también algunos sistemas de almacenamiento recientemente calificados de Dell EMC.

Sightline Systems: La optimización de las operaciones con el análisis de rendimiento en tiempo real

Con el paquete de programas que proporciona nuestro socio Sightline Systems, puede supervisar en tiempo real el rendimiento de su sistema ClearPath Forward.

Recursos

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

**OS
2200**

**OS
2200**

La creación de conexiones en la era digital

Por Ritva Kangasperko, equipo de ClearPath Forward

Como cultura, nunca estuvimos tan cerca. Sin embargo, tampoco estuvimos tan distanciados. Solo piense en cómo trabajamos, nos comunicamos y socializamos en la era digital.

Trabajamos en colaboración, nos conectamos y organizamos reuniones productivas de manera virtual con la ayuda de aplicaciones de mensajes, pantallas compartidas y otras herramientas similares. Enviamos mensajes de texto, compartimos, tuiteamos y retuiteamos a toda hora. Solo una pantalla nos separa de nuestros amigos, familias y colegas, sin importar en qué parte del mundo puedan estar en un determinado momento. Estamos constantemente conectados.

Pero ¿qué tan seguido podemos conectarnos verdaderamente? Cuando casi toda interacción se produce de manera electrónica, ¿todavía tiene valor encontrarse cara a cara?

Luego de asistir a la sexagésima conferencia anual de UNITE, la respuesta definitivamente es “sí”.

Conozca UNITE

La asociación de usuarios de Unisys de todo el mundo, UNITE, tiene como fin promover el crecimiento y el intercambio de información dentro de la comunidad de usuarios de Unisys.

Para lograrlo, la misión de UNITE tiene cuatro objetivos principales: ayudar a los usuarios nuevos de Unisys a aprender los conceptos básicos de la tecnología; asegurarse que el conocimiento se transfiera entre expertos y principiantes por igual; crear una comunidad de profesionales de TI con ideas afines e incrementar, a través de la divulgación, la toma de conciencia sobre el valor que aporta la tecnología de Unisys a la empresa.

La conferencia anual de UNITE es crucial en la promoción y el respaldo de estos objetivos. Cada año, la conferencia brinda una gran oportunidad de encontrarse con viejos conocidos, hacer nuevos amigos, conectarse con socios, clientes y pares, y dedicar tiempo al aprendizaje de información interesante sobre todo lo que ofrece Unisys.

La gran conferencia de UNITE 2018 no fue la excepción. >>



Unión en UNITE 2018

El tema principal de UNITE 2018 se centró en la transformación y seguridad de TI en un mundo de TI híbrida. Como cada año, UNITE 2018 tuvo un programa completo.



Ann Sung Ruckstuhl, vicepresidenta senior y directora de marketing, inició la conferencia con un discurso de apertura titulado “Unisys Corporate Update”. Durante su presentación, Ann detalló cómo las nuevas iniciativas e innovaciones de Unisys, incluidos los

últimos avances en el entorno de ClearPath Forward®, ejemplifican nuestro compromiso de mejorar las vidas de las personas mediante una tecnología segura, confiable y avanzada. Ann también compartió cómo las nuevas actividades de marketing de Unisys impulsan el liderazgo de mercado, la toma de conciencia global y el crecimiento de los ingresos.



A este esclarecedor discurso de apertura le siguió “Unisys and the National Cybersecurity Moonshot – an Insider’s View”, una sesión general dirigida por Tom Patterson, Unisys Chief Trust Officer. Tom, como miembro representante del Comité de asesoramiento sobre

telecomunicaciones de seguridad nacional (NSTAC, National Security Telecommunications Advisory Committee) y Peter Altabef, presidente y gerente general de Unisys, como copresidente del subcomité, analizaron el enfoque de innovación disruptiva (“moonshot”) que elaboró el NSTAC y la ciencia de la seguridad que ejercerá influencia en nuestro mundo por generaciones. Se trató de una presentación impactante e inspiradora sobre un tema que nos afecta a todos.

Steve Koss, ingeniero destacado y jefe del equipo global de nuestra oficina de Soluciones de servicios de productos, condujo una sesión en la que se trataron los problemas de seguridad, los impactos y las consideraciones necesarias cuando se trasladan cargas de trabajo (en especial cuando son parte del entorno de ClearPath Forward) hacia una nube interna o externa.

En el segundo día de la conferencia se ofrecieron 16 presentaciones en total que abarcaron temas como el desarrollo de aplicaciones, la integración de transacciones, la protección de datos en un mundo virtual, el cifrado de datos, y las estrategias y los planes de liberación de software de ClearPath® MCP y de ClearPath OS 2200.

Con 19 presentaciones, el tercer día estuvo igual de completo. Los participantes aprendieron sobre la seguridad de los sistemas de la serie de software de ClearPath MCP, el motivo por el que los servicios web están siempre listos para la nube, las mejores prácticas de control de versiones, la integración de datos con Data Exchange 5.0 de Unisys y el impulso de la innovación con el entorno de ClearPath Forward, por mencionar algunos temas.

Además de algunas presentaciones fascinantes y esclarecedoras, lo que realmente se destacó en UNITE 2018 fue la naturaleza diversa de los presentadores. Si bien los empleados de Unisys tuvieron una fuerte presencia, casi la mitad de las sesiones estuvieron dirigidas por usuarios, socios o proveedores. De hecho, a la presentación “I Didn’t Know You Could Do That!” la llevaron a cabo usuarios de ClearPath Forward y mostraron ejemplos de cosas geniales que nuestros clientes hacen con la tecnología todos los días.

Otro año excelente

UNITE 2018 demostró que, a pesar de lo virtuales que se han vuelto nuestras vidas “conectadas”, no se puede reemplazar el clásico y auténtico encuentro en persona.

Las pantallas compartidas son un medio de colaboración increíblemente fácil y cómodo. Realmente, no existe una manera más rápida de decir “hola” que con un mensaje de texto. Pero cuando se trata de compartir tiempo y experiencias significativas con los pares, aprender de otros y cargarse de energía a través de ideas interesantes que invitan a la reflexión, la interacción cara a cara es inigualable.

En vista de ello, deseamos expresar nuestro especial agradecimiento a todos los que participaron en UNITE 2018, incluidos los presentadores, los voluntarios y el personal directivo, por hacer que esta conferencia valiosa, informativa y llena de energía fuera posible. Y lo que es más importante aún, les agradecemos por preparar el escenario para una conferencia que será aún mejor y más impactante: UNITE 2019.

¡Esperamos verlos ahí!



La llegada de ClearPath Forward ePortal 9.0.

Nos complace anunciar que ya está disponible la última versión de nuestra herramienta de modernización de aplicaciones y habilitación web.

Correcto: ClearPath Forward ePortal 9.0 ya llegó.

Con ePortal 9.0, tendrá acceso a una diversidad de nuevas funciones y capacidades mejoradas que facilitan más que nunca la modernización de sus aplicaciones y el destino de estas a los entornos web, móviles y de servicios web.

Lo nuevo y notable en ePortal 9.0:

- **Funciones empresariales en la edición de software:** Las actualizaciones de ClearPath Forward ePortal Software Edition (ePortal SE) traen una cantidad de atributos de alta disponibilidad incluidos en la solución de ClearPath ePortal Enterprise (entre los que se encuentran el soporte de fallas, la agrupación en clústeres de plataformas múltiples y las funciones de recuperación ante desastres) a las infraestructuras virtualizadas de VMware®, Microsoft® y Hyper-V®. Con estas capacidades, estará bien preparado para atender las demandas singulares de los centros de datos definidos por software, incluidas las implementaciones de nube privada.
- **ClearPath ePortal Business y ClearPath ePortal Enterprise (Gen 5):** El lanzamiento del hardware “Gen 5” de ClearPath ePortal Business y ClearPath ePortal Enterprise presenta una nueva plataforma diseñada para los ejemplos de uso de ePortal actuales e incluye una consola de administración de plataformas para el mantenimiento, la gestión y el diagnóstico de software.
- **Mejoras de Web API para dar soporte a los microservicios:** Con Web API 2.0 de la solución, puede crear una interfaz de RESTful (que contenga un código de respuesta y un mensaje de respuesta detallados) para todas las operaciones que se pueden realizar a través de ePortal Manager, y de este modo facilitar el soporte a los microservicios.
- **Soporte de DevOps mejorado que consta con más de 200 puntos de conexión de automatización nuevos:** Con un nuevo monitor de ePortal basado en la web y las API REST de administración mejoradas, incluido el soporte basado en roles, tendrá acceso a las nuevas capacidades de DevOps y de automatización que lo ayudarán a agilizar los procesos en torno al desarrollo, la prueba y la entrega a producción de las aplicaciones.
- **Conexiones de intranet y seguridad de redes:** Se incorporó el protocolo de seguridad de la capa de transporte (TLS, Transport Layer Security) donde era posible, lo que permite que muchas de sus aplicaciones accedan a los recursos de back-end de una manera mucho más segura.
- **Soporte de desarrollo de nuevos dispositivos móviles híbridos y plataformas múltiples:** Con ePortal 9.0, presentamos un nuevo método para desarrollar aplicaciones híbridas de plataformas múltiples. Todavía aprovecha el modelo Apache® Cordova™, pero incorpora las herramientas y los mecanismos estándar de la industria para crear aplicaciones de Apple® iOS, Android™ y Windows universal.
- **Soporte de OS móvil y componentes de terceros actualizados:** Como parte de nuestro esfuerzo constante para mantener ePortal al día con los cambios en los ecosistemas de terceros, ePortal 9.0 es compatible con los últimos estándares y funciones de terceros (como Cordova y Bootstrap, así como también los sistemas operativos móviles más nuevos), lo que le permite crear aplicaciones que parten de las tecnologías más contemporáneas de la industria.
- **Punto de restauración del sistema:** Con esta función, puede captar el estado de su sistema actual y restaurarlo si surge un problema. Tenga en cuenta que esta función solo está disponible en las plataformas de ePortal Business e ePortal Enterprise de Gen 5, y únicamente captará el estado de las particiones web y de administración. >>

- **El monitor de ClearPath Forward ePortal (EPM, ePortal Monitor):** Con esta nueva interfaz de usuario basada en la web para el entorno de runtime de ePortal, podrá ver las indicaciones visuales de la situación y el estado del sistema en general, monitorear el rendimiento de las aplicaciones implementadas, los clústeres y las particiones de web y ver las alertas sobre los diversos recursos en su entorno de ePortal.
- **Roles de seguridad:** Con ePortal 9.0, puede extender la seguridad empresarial mediante el acceso basado en roles para restringir las funciones de administración de ePortal específicas que expone la API REST de administración a cierto grupo de usuarios aprobados.
- **Configuración de la ubicación de respaldo:** Ahora tiene la capacidad de tener como destino una ubicación alternativa para sus archivos de respaldo más allá del servidor de back-end primario predeterminado.
- **Métodos de sincronización de instalación de certificados:** En ePortal 9.0, puede elegir métodos de sincronización por fases o en serie cuando instala un certificado de renovación en un clúster de web. Ambos métodos permitirán a algunos miembros del clúster continuar procesando transacciones mientras se instala el certificado.

Si desea conocer más sobre cómo ClearPath Forward ePortal 9.0 puede beneficiar a su empresa, comuníquese con el representante de ventas de Unisys. Para obtener más información, visite nuestro sitio web y descubrirá todo el valor que ePortal puede aportar a los entornos de [MCP](#) y [OS 2200](#).



La evaluación del sistema de seguridad ClearPath OS 2200 con Apex

La auditoría y evaluación de la seguridad es una parte integral de un sistema de ClearPath OS 2200 seguro.

Esto incluye actividades proactivas y reactivas, las cuales realizan normalmente el director de seguridad y su equipo.

Por ejemplo, verificarán proactivamente que sus usuarios y los objetos de sistema que controlan (archivos, subsistemas, etc.) cumplan con las políticas de seguridad relevantes, incluidas las regulaciones gubernamentales, los estándares de la industria y las pautas corporativas y departamentales. Parte de este esfuerzo consiste en confirmar que las acciones se realizan cuando se necesitan, como la actualización de contraseñas o la desactivación de ID de usuarios inactivos, y que los parámetros de seguridad para los sistemas, el software y los usuarios están configurados con valores dentro de los rangos aceptables.

Además, auditarán eventos relevantes para la seguridad para detectar intrusiones y intentos de acceso a datos no autorizados y tomar las medidas necesarias para evitar que lo logren. La reacción para esta evaluación depende en parte de los detalles de eventos disponibles para el director de seguridad.

Normalmente, su herramienta principal para auditar y evaluar la seguridad es el archivo de registro del sistema, que contiene los registros de los eventos y las acciones del sistema, así como también los programas de monitoreo e informes de registro.

Pero también hay otra herramienta en la que el equipo de seguridad puede confiar para hacer que las auditorías y evaluaciones sean más completas, integrales y fáciles: Apex.

Con Apex, sus administradores pueden realizar una variedad de tareas con mayor rapidez y precisión. Dado que Apex proporciona información a partir de los registros del sistema y las estructuras de datos internas a pedido, se agilizan las investigaciones. También ofrece visibilidad en las configuraciones de seguridad del sistema y los eventos relacionados con la seguridad, al mismo tiempo que brinda las herramientas que su equipo necesita para tomar las medidas necesarias cuando aparece una amenaza.

En particular, Apex proporciona informes sólidos en dos áreas que son vitales para la capacidad de su organización de auditar y evaluar la postura de seguridad.

Defensa en profundidad

Con los informes de defensa en profundidad de Apex, el director de seguridad estará mejor posicionado para descubrir, además de mitigar, los ataques potenciales.

Los informes clave incluyen lo siguiente:

- **El informe de fallas de inicio de sesión:** Indica los intentos por parte de los hackers de infiltrarse en sus sistemas.
- **El informe de registros de control de acceso modificados:** Muestra quién modificó un registro, así como también los valores que ese registro tuvo antes y después de la modificación, lo que ayuda al director de seguridad a identificar e investigar posibles modificaciones de acceso no autorizadas.
- **El informe de usuarios modificados:** Identifica los posibles cambios no autorizados de los atributos de seguridad de un usuario y señala quién realizó esas modificaciones, lo que proporciona una forma conveniente para los administradores de revertir las propiedades según se necesite.
- **El informe de escalamientos de privilegio:** Ayuda al director de seguridad a identificar e investigar las instancias de escalamiento de privilegio.
- **El informe de asignaciones de archivo:** Muestra quién accedió a un archivo y cuándo, lo que facilita la detección de actividades sospechosas.

Cumplimiento

Con la información de cumplimiento que proporciona Apex, el director de seguridad podrá supervisar qué tan bien se adhiere la organización a las políticas de seguridad. >>

Los informes clave incluyen lo siguiente:

- **El informe de contraseñas:** Marca los ID de usuarios que violan las políticas de seguridad de las contraseñas del sitio, incluidos los ID de usuarios con contraseñas que caducaron, las contraseñas con valores iniciales sin cambios, las contraseñas configuradas para caducar dentro de una cantidad específica de días y las contraseñas con límites de edad que no coinciden con las predeterminaciones del sistema.
- **El informe de usuarios:** Identifica a los usuarios con tipos, privilegios u otra clase de atributos de autenticación específica, así como también a los usuarios nuevos imprevistos, para que el director de seguridad pueda verificar que estos individuos poseen los privilegios adecuados. Además, al mostrar los ID de usuarios, el equipo podrá identificar y eliminar una situación habitual que explotan los hackers cuando intentan ingresar al sistema.

Las auditorías frecuentes del sistema de seguridad protegen contra las intrusiones no detectadas y las modificaciones de seguridad no autorizadas. Con los informes eficientes y flexibles, y las visualizaciones de información en Apex, hará que al director de seguridad le resulte fácil evaluar las áreas clave del sistema de seguridad de OS 2200.

Si desea conocer más sobre los informes descritos en este artículo, mire el video “New and Enhanced Apex Reports” en el [sitio de soporte](#) o en [YouTube](#). Asegúrese de ver el video “Apex 4.0 New Features Overview” disponible en el [sitio de soporte](#) y también en [YouTube](#).



El uso que los clientes le dan a ePortal

Con un entorno intuitivo de solo “apuntar y hacer clic”, ClearPath Forward ePortal hace que la modernización de aplicaciones sea un proceso rápido y fácil.

Además, debido a que puede destinar sus aplicaciones recientemente modernizadas a los entornos web, móviles y de servicios web, ePortal abre un mundo de posibilidades para usted, los usuarios y los socios de negocios.

Pero ¿cómo es ePortal en el mundo real? Recientemente, pedimos a varios clientes que compartieran de qué manera usan ePortal para ayudar a impulsar sus organizaciones. Esto es lo que dijeron.

Navegación en línea y pedidos

En nuestro primer ejemplo, el cliente utiliza ePortal para modernizar varias aplicaciones que trabajan en conjunto para proporcionar una experiencia integral de compra en línea.

La primera aplicación ofrece las interfaces de pantalla que permiten a los compradores ver el catálogo disponible en la Web. Con ePortal, el cliente modernizó estas interfaces para incluir listas desplegables y botones, así como también una función de desplazamiento habilitada por la función de orquestación de la solución.

Se creó otra aplicación de ePortal para cargar automáticamente fotos de productos mientras los compradores navegan por el sitio. Además, para habilitar los pedidos en línea, el cliente creó una nueva aplicación de ClearPath MCP, importó sus registros de COBOL en ePortal y luego usó Microsoft MVC y Bootstrap para generar la experiencia de front-end.

Entonces todo se simplificó a nivel móvil gracias a la combinación de las funcionalidades de Bootstrap y las capacidades móviles inherentes a ePortal.

ePortal como soporte intermedio

En esta implementación, las aplicaciones del cliente necesitan acceder a las aplicaciones de ePortal mediante el uso de colas de mensajes de las series HTTPS e IBM® MQ.

Dos servicios de enrutamiento de la base de comunicación de Windows (WCF, Windows Communication Foundation) en ePortal aceptan los mensajes entrantes, uno a través de HTTPS y el otro por un canal personalizado de IBM MQ. Los mensajes se enrutan entonces a través de ePortal hacia las aplicaciones adecuadas según el contenido de los mensajes, algunos de los cuales residen en un segundo centro de cómputo.

Con el propósito de mantener un nivel alto de seguridad en cada punto de la secuencia, se implementó la autenticación mutua entre los clientes y las aplicaciones de ePortal, así como también entre las aplicaciones de ePortal en los dos centros de cómputo.

Al pensar de manera original y combinar ePortal con un host de herramientas y servicios públicos, ePortal se convirtió en más que una simple interfaz directa para la aplicación de ClearPath existente del cliente. Ahora sirve como una pieza fundamental de soporte intermedio en una implementación compleja de colas de mensajes.

Pago mediante código de barras

El cliente en este ejemplo quería crear una manera rápida y fácil para que los usuarios móviles paguen sus facturas de servicios públicos.

Por ello, el cliente creó una interfaz web en ePortal que se conecta con su aplicación de pago principal. Cuando los usuarios acceden a este portal web seguro a través de sus teléfonos inteligentes, la aplicación de ePortal devuelve un código de barras único que contiene la información de facturación y los saldos de cuentas. Los lectores ópticos nativos del teléfono escanean el código de barras y transmiten el pago a través de la red bancaria, sin necesidad de que el usuario imprima el recibo.

“Agradecemos especialmente a nuestros clientes destacados por permitirnos compartir estos ejemplos de uso creativos. ¿Tiene un proyecto genial de ePortal que le gustaría compartir? [Envíenos un correo electrónico con los detalles](#) y lo tendremos en cuenta para incluirlo en un futuro artículo.



La llegada de una nueva actualización de OS 2200 Eclipse

Con ClearPath OS 2200 IDE para Eclipse™, tendrá acceso a un entorno integrado de desarrollo (IDE, Integrated Development Environment) moderno y contemporáneo que facilita la creación de programas COBOL, FORTRAN, C y Java para los sistemas OS 2200 de destino.

A modo de rutina, mejoramos el software con cada nueva versión de los lanzamientos de Eclipse Foundation. Además, con la versión 4.8.0 de Eclipse, que ya está disponible, hemos agregado algunas nuevas funciones clave al IDE que lo hacen compatible con la última versión de Eclipse:

- **Opción calificadora predeterminada:** Con esta función, tiene la opción de definir y agregar su archivo de trabajo o calificador de uso frecuente de manera predeterminada en el explorador de archivos de OS 2200, lo que facilita el acceso a los archivos contenidos en estos archivos de trabajo o calificadores. Este nuevo valor predeterminado, que se puede actualizar libremente en la página de preferencia de OS 2200, se completará previamente en el explorador de archivos de OS 2200 tras el reinicio del siguiente IDE.
- **Apertura de los procedimientos de copia (Copy Proc, Copy Procedures) de COBOL como solo lectura:** En este último lanzamiento, podrá abrir los procedimientos “Copy Proc” en el editor de solo lectura cuando abra los Copy Proc que están incorporados en el programa COBOL. Debido a que el Copy Proc que abre requiere confirmación para que se pueda modificar, eliminará la capacidad de los usuarios de editar este archivo sin su consentimiento expreso.

Le sugerimos que [visite nuestro sitio web](#) para obtener más información acerca de las capacidades incluidas en OS 2200 IDE para Eclipse.



Noticias sobre almacenamiento: DSI virtualiza el respaldo y la recuperación

Durante décadas, los clientes de ClearPath Forward han buscado los sistemas de respaldo y recuperación de la virtual tape library (VTL) de Dynamic Solutions International (DSI) para proteger sus datos empresariales críticos.

Para que estos datos tengan el mayor nivel de seguridad posible, DSI actualiza con frecuencia sus ofertas para reflejar y dar cuenta de las presiones que surgen del cambio de modelos de recuperación, los requisitos de protocolo emergentes y las demandas de seguridad en evolución.

Por lo tanto, mientras DSI continúa creando sistemas de almacenamiento que combinan dispositivos basados en los servidores con ClearPath MCP y el software de host de OS 2200, dicha firma actualizó recientemente la familia de productos con nuevas ofertas diseñadas para complementar la manera en que usted opera hoy y la manera en la que lo hará mañana.

Específicamente, mientras continuamos la búsqueda de modelos de entrega únicamente de software para el entorno de ClearPath Forward, los últimos avances de DSI le permitirán extender el poder de virtualización a su modelo de respaldo y recuperación:

- **TapeManager de DSI para la serie de software de MCP:** Con TapeManager, implementará una administración de medios y respaldo empresarial de punto a punto, de hosts múltiples e impulsada por políticas, así como también la protección de datos avanzada que incluye el monitoreo de VTL.
- **LibraryManager de DSI para la serie de software de MCP:** Cuando utilice LibraryManager, tendrá acceso a una interfaz estándar para la administración de cintas de MCP además de programas de usuario que tienen acceso y administran bibliotecas de cartuchos automatizadas.
- **Restauración de DSI:** Con Restore, utilizará un sistema de respaldo y recuperación virtualizado que se ejecuta en VMware y es compatible con la incorporación en la nube y el tipo de conectividad de protocolo como iSCSI.

Para obtener más información sobre estas y otras innovaciones de almacenamiento, visite el [sitio web de DSI](#).

Bits extra

Recientemente, calificamos las siguientes tecnologías de almacenamiento para ClearPath Forward Libra systems y ClearPath Forward Dorado systems:

- Los modelos 250 y 950 de matrices flash de Dell EMC VMAX con nivel de PowerMax 5978.144.144
- Las matrices de Dell EMC Unity con nivel 4.3
- Las matrices de Dell EMC Unity con nivel 4.4 para MCP

Para obtener más información, consulte los Boletines técnicos para el cliente en el [sitio de soporte](#).



Sightline Systems: Optimización de las operaciones con el análisis de rendimiento en tiempo real

Sightline Systems ofrece monitoreo del rendimiento en tiempo real, análisis de macrodatos y visualización centrada en el análisis de causa raíz, la detección de anomalías, la planificación de capacidades y el pronóstico para los sistemas de ClearPath Forward.

El paquete de programas de Sightline es una potente solución de análisis de rendimiento de TI que proporciona visibilidad en todos los entornos modernos y actuales de TI híbridos, virtuales y en la nube. Con esta solución de panel único, puede consolidar las herramientas de monitoreo de infraestructura mientras recolecta métricas de los servidores, los hipervisores, las aplicaciones y los dispositivos en tiempo real. Además, con el aprendizaje automático y las capacidades de análisis predictivo del paquete, le resultará más fácil diagnosticar los problemas de infraestructura, identificar las causas raíz y pronosticar las restricciones de capacidad.

El paquete se encuentra disponible para ClearPath OS 2200 y los sistemas de ClearPath MCP. Un agente de Sightline reside en el host de monitoreo y recolecta datos de la utilización de CPU, la memoria, el almacenamiento, la base de datos, los programas de usuarios específicos, entre otros. Los datos se envían luego mediante TCP/IP al administrador de datos empresariales (EDM, Enterprise Data Manager) de Sightline para las alertas, los análisis, la visualización y los informes que su equipo necesita a fin de monitorear los sistemas en forma continua, pronosticar proactivamente los problemas de rendimiento y evitar los cortes de producción y la pérdida de datos.

Con la ayuda de estas herramientas visuales interactivas e intuitivas, podrá realizar lo siguiente:

- **Agilizar el análisis de causa raíz:** Al correlacionar y analizar las alertas y los eventos en todos los servidores, las aplicaciones y las bases de datos, podrá “unir los puntos” rápidamente entre la primera alerta y el resultado final, lo que facilitará la detección de patrones, tendencias y anomalías que podrían resultar en costoso tiempo inactivo.
- **Automatizar la planificación de capacidad:** Al analizar las cargas de trabajo de aplicaciones y utilizaciones de recursos históricos, creará una base de rendimiento del sistema existente, identificará los patrones y tendencias de comportamiento significativos y usará estos datos para pronosticar los requisitos de capacidad y recursos, identificará los cuellos de botella potenciales y se preparará para mantener los niveles de servicio incluso durante los picos de utilización.
- **Adelantar el análisis de rendimiento:** Al aprovechar hoy mismo la tecnología de Sightline, estará preparado para beneficiarse de las ventajas que se tengan de las nuevas versiones y mejoradas en visualización e informes, junto con integraciones de servicios en la nube y de transmisión, para que sus datos tengan mayor accesibilidad, visibilidad y valor.

Comuníquese con su representante de ventas de Unisys si desea implementar el paquete de software de Sightline en el entorno de ClearPath Forward. Para obtener más información sobre Sightline, visite el [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 los Servicios 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](#)
- [Seminarios web de ClearPath Forward Dorado/ OS 2200](#)
- [Seminarios web de ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Resumen ejecutivo: Talleres de ClearPath Forward Innovation](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de la versión 17.0 del software ClearPath OS 2200 \(29 videos\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de la versión 18.0 de ClearPath OS 2200 \(27 videos\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de la versión 18.0 del software de ClearPath MCP \(21 videos\)](#)
- [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath Forward](#)
- [Boletín informativo: "Developing Agility" de octubre de 2018](#)
- [Boletín informativo: "ClearPath Forward Connection" de agosto de 2018](#)

Lo último:

- [Folleto: "Unisys ClearPath Forward® Systems: The Heart of Your Digital Business"](#)
- [Folleto: "Unisys Business Information Server: Your Engine for Turning Raw Data Into Actionable Information"](#)
- [Informe técnico: Entrega de valor: La economía de ClearPath Forward Systems](#)
- [Informe técnico: ClearPath Forward Systems: introducción](#)
- [Informe técnico: "Unisys ClearPath Forward Systems: The Integrated Stack"](#)
- [Informe técnico: "ClearPath Forward as Open Systems"](#)
- [Resumen ejecutivo: "ClearPath® OS 2200: A Premier Operating Environment for Today's Business Demands"](#)
- [Resumen ejecutivo: "Your Data, Transformed: Unisys Business Information Server"](#)
- [Resumen ejecutivo: "Freedom, Power, Flexibility: The ClearPath MCP Software Series Products"](#)
- [Resumen ejecutivo: "ClearPath Application Integration Services - Simplifying Cross-Platform Development"](#)
- [Hoja de información del producto: Integración de la aplicación ClearPath : MCP](#)
- [Hoja de información del producto: Integración de la aplicación ClearPath : OS 2200](#)