

UNISYS

ClearPath Forward Connection

El boletín trimestral para clientes ClearPath Forward de Unisys



Contenidos

- 1 **Donde comienza la innovación**
Con la ayuda de nuestros talleres de innovación, podrá reunir a las partes interesadas de toda la empresa y concentrarse en las estrategias y prioridades que son más importantes para su organización.
- 4 **Novedades de Data Exchange 4.0**
Data Exchange 4.0 ofrece un conjunto de nuevas capacidades diseñadas para ayudarlo a hacer más con los datos que produce y comparte todos los días, y a obtener un mayor valor de ello.
- 6 **Análisis avanzado de datos sobre ClearPath Forward: Caso de estudio**
Recientemente ayudamos a uno de nuestros clientes a concebir un nuevo entorno de la base de datos que ponga énfasis en la importancia de la recuperación, el análisis y la visualización eficiente de datos.
- 8 **Anuncio de la versión 4.0 de Application Integration Services**
Con el lanzamiento de Application Integration Services 4.0, le brindamos más formas de unificar el desarrollo entre los entornos ClearPath y Microsoft.
- 9 **Lo que puede hacerse con ePortal 7.1**
Existen muchas cosas que pueden hacerse con ePortal 7.1, y estos son solo algunos ejemplos.
- 11 **Detalles técnicos de ClearPath OS 2200: Lo respaldamos** 
Nuestra lista de reproducción de videos, "ClearPath OS 2200 Release 17.0 Technical Update", cubre una gran cantidad de información relacionada con las nuevas funciones y mejoras incluidas en OS 2200 17.0.
- 12 **Noticias sobre almacenamiento en memoria flash:**
Buenas noticias. Hace poco calificamos los sistemas de almacenamiento de Dell EMC VMAX All Flash 250, 450 y 850 y la familia de almacenamiento Unity con el entorno ClearPath Forward.
- 13 **Recursos**
Brindamos una amplia gama de material que le permite mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo de ClearPath Forward.

Donde comienza la innovación

Por Steve Koss, ingeniero destacado y jefe de equipo global, oficina de Soluciones para servicios de productos, Unisys



Los últimos 18 meses nos han visto promover el programa ClearPath Forward™ de maneras memorables e interesantes. De anunciar ClearPath® Software Series a adoptar un enfoque centrado en las aplicaciones para trazar un camino hacia la nube, estamos

dando pasos grandes y audaces para mantener el entorno alineado con las cambiantes demandas comerciales y de TI de los clientes.

El ritmo con el que hemos impulsado el programa ClearPath Forward hacia la vanguardia es, sin dudas, un beneficio para las organizaciones que confían en nuestro hardware y software todos los días. Pero también significa que es posible que los clientes no tomen conciencia de cómo puede beneficiar a sus empresas todo lo que hemos hecho en los últimos meses.

Después de todo, estamos más ocupados que nunca. Estamos trabajando en mercados dinámicos y competitivos. Y estamos haciendo malabares con varias responsabilidades que continuamente dirigen nuestra atención en varias direcciones al mismo tiempo.

Mientras que es comprensible que los clientes puedan no reconocer de inmediato cómo aprovechar todas las capacidades que hemos agregado al entorno, la capacidad de utilizar todo es esencial para darse cuenta de todo el valor que tiene para ofrecer el programa ClearPath Forward.

Y allí es donde intervienen nuestros nuevos talleres de innovación. >>

ClearPath Forward
Más de 180 videos
en línea.





Priorizar la colaboración

Propiciados por personal capacitado de Unisys y desarrollados en torno a una metodología que fomenta la colaboración abierta, nuestros talleres de innovación, sin costo para el cliente, reúnen a personas de diferentes áreas funcionales de nuestra organización (comercial, TI, operaciones, desarrollo, etc.) y les permite analizar los objetivos que buscan lograr y las barreras que se interponen en su camino.

Los talleres de innovación comienzan con conversaciones de alcance antes de la sesión, destinadas a garantizar que se representen los roles adecuados en el salón y que todos sepan cómo se desarrollará el taller. Como parte de este trabajo previo, tanto el moderador de Unisys como los asistentes tendrán la oportunidad de compartir y ponerse de acuerdo en los puntos críticos, las necesidades comerciales y las estrategias a largo plazo que se abordarán durante el taller.

Luego viene la parte principal: la sesión de innovación. Comenzamos dándoles a los asistentes acceso a una herramienta web para el respaldo de las decisiones, que pueden utilizar para captar ideas y categorizarlas en función de áreas predefinidas. Esto ayuda a estructurar la sesión en torno a un conjunto de temas y les brinda a los individuos que originaron las ideas la oportunidad de compartir con el grupo por qué son importantes, cómo creen que deben abordarse y qué debe hacerse para pasar del concepto a la iniciativa.

Luego, los asistentes votan cada idea para reducir la lista solo a los conceptos y estrategias que creen más fundamentales, normalmente cosas como aumentar el valor comercial, simplificar la implementación o acelerar la evolución de la

aplicación. En función de dónde yace este debate, crearemos un breve informe de “resultados iniciales” que describa las “ganancias rápidas” y las “condiciones indispensables”, además de un informe más extenso y detallado que ilustre cómo el entorno de ClearPath Forward puede hacerlo realidad.

El informe más extenso también mencionará, entre otros, las capacidades que puede implementar hoy su equipo, aquello que podría requerir un poco más de tiempo y dónde puede ser necesaria la ayuda de Unisys.

De los talleres a las características de trabajo

Luego de finalizar uno de los talleres de innovación, los clientes sistemáticamente nos cuentan que el ejercicio les resultó extremadamente valioso. La capacidad de apartar sus responsabilidades diarias, reunirse con colegas y profundizar en asuntos importantes no es algo que normalmente tengan la libertad de hacer. Por eso, simplemente poder entrar en la misma habitación e interactuar sin distracciones es particularmente atractivo.

Salen del taller sorprendidos por la gran cantidad de capacidades que pueden utilizar hoy en día. Y este nuevo conocimiento les da la facultad de desarrollar ideas únicas e interesantes para sus entornos: formas nuevas de conectar aplicaciones, aprovechar análisis de big data, preparar servicios existentes para dispositivos móviles e implementar tecnologías de terceros en sus centros de datos, entre otros. >>

Específicamente, uno de nuestros clientes pasó gran parte del taller hablando acerca de lo que se necesitaría para hacer que su entorno de recuperación ante desastres sea más sólido. Sin embargo, se dio cuenta de que simplemente automatizar la recuperación con el software Unisys Business Continuity Accelerator y SMA OpCon era la respuesta a muchas de sus preocupaciones.

Otro cliente quería facilitar la atracción de nuevos talentos de desarrollo a su equipo y, al mismo tiempo, simplificar la integración con sistemas externos. El taller ayudó al equipo del cliente a decidir que una actualización de Enterprise Application Environment a Agile Business Suite (AB Suite®) podría brindar las capacidades avanzadas que necesitan.

Y, luego de oír a otro cliente que nos comentó que quería reemplazar la tecnología de integración obsoleta, propusimos una “competencia de productos” entre ClearPath Forward ePortal y el producto Servicios de integración de aplicaciones, dos tecnologías de Unisys que ya estaban utilizando en otra parte de la organización.

Como muestran estos ejemplos, nuestros talleres de innovación realmente le hacen honor a su nombre. Están catalizando la innovación al permitirle a los clientes ver sus operaciones desde una perspectiva nueva. Permiten que las partes interesadas converjan en torno a objetivos comunes. Y, lo más importante de todo, ayuda a los clientes, junto con sus empresas y el liderazgo de TI, a comprender el valor del entorno ClearPath Forward, además del rol fundamental que desempeñará en sus estrategias organizativas en los próximos años.

Si desea obtener información más detallada sobre cómo se desarrolla el taller de innovación, [descargue nuestro folleto](#). Y si desea saber cómo programar su propio taller de innovación, comuníquese con su representante de ventas de Unisys.

Novedades de Data Exchange 4.0



Unisys Data Exchange permite una replicación selectiva de datos casi en tiempo real y una transformación de un contenedor de datos de origen en uno o más contenedor(es) de datos de destino.

Con él, puede propagar un conjunto seleccionado de datos en todos los contenedores de datos y, mientras tanto, aplicar los cambios que lo ayudan a admitir la integración de los procesos comerciales, la generación de informes, los análisis de big data y las actividades de inteligencia empresarial. Y al hacerlo, podrá aumentar la eficacia operativa, reducir los costos de desarrollo y mantenimiento, minimizar los gastos y hacer que la TI sea más flexible y tenga mayor capacidad de respuesta.

Y ahora, con Data Exchange 4.0, estamos ampliando estos beneficios al ofrecer capacidades nuevas diseñadas para ayudarlo a:

- **Aumentar la interoperabilidad con las bases de datos de Oracle:** ahora tiene la libertad de propagar datos de las bases de datos de Oracle desde las bases de datos de Enterprise Database Server para ClearPath MCP (DMSII) o Relational Database Server para ClearPath OS 2200 (RDMS).
- **Recuperarse más rápido de los errores:** para ayudarlo a minimizar las interrupciones que pueden provocar los errores durante la transformación masiva de datos, ahora puede reiniciar la transformación desde el punto en el que se detuvo cuando ocurrió el error.
- **Alinear las transformaciones de datos con los requisitos comerciales:** con la ayuda de funciones estándar y definidas por el usuario, puede personalizar sus transformaciones de datos de forma que lo ayuden a reflejar las cambiantes exigencias comerciales y a adaptarse a ellas.
- **Evitar la propagación de datos innecesarios:** usted tendrá acceso a un nuevo conjunto de filtros que le permiten reducir los datos que propaga a un pequeño subconjunto que satisface criterios específicos.
- **Transformar los datos más rápido y con mayor flexibilidad:** con la sustitución de comandos del lenguaje de manipulación de datos (DML), puede asignar un conjunto de comandos de origen a otro conjunto de comandos de destino.
- **Fortalecer la seguridad:** Data Exchange 4.0 lo ayuda a proteger con mayor eficacia los activos de datos de su organización al permitirle crear una cuenta exclusiva de Data Exchange para utilizarla al iniciar sesión en el SQL Server de destino, utilizar el protocolo HTTPS para ver el sitio de administración y configurar los componentes del producto para mejorar la seguridad fuera del entorno ClearPath Forward. >>

Data Exchange en el mundo real

Entonces ¿cómo están utilizando los clientes de Unisys estas y otras funciones de Data Exchange?

Un cliente utiliza Data Exchange para propagar datos en tiempo real de DMSII a una base de datos de Oracle, a la vez que crea un contenedor de datos para respaldar la generación de informes, el análisis de tendencias y la banca móvil.

Esto ayuda a la organización a conectarse a un sistema de Common Reporting Standard (CRS), que le permite luchar contra el fraude financiero al intercambiar automáticamente información acerca de los activos y los ingresos de un individuo.

Data Exchange ayuda a otro cliente a acceder a los datos de Unisys Financial Services System (UFSS) y enviarlos a un sistema de administración de información con una base de datos de Oracle de destino.

Y Data Exchange le otorga a un tercer cliente una vista única de sus clientes y fuente centralizada de datos con fines analíticos y de marketing mediante el acceso a grandes cantidades de datos nuevos e históricos, que incluye información de cuentas, hipotecas y préstamos, de múltiples fuentes, entre ellas, RDMS.

Data Exchange se encuentra disponible en los sistemas ClearPath Forward Libra y Dorado 4300, 6300 y 8300, además de todos los productos de la serie de software de ClearPath. [Visite nuestro sitio web](#) para obtener más información sobre Data Exchange y los beneficios que puede ofrecerle a su organización. Y si desea aún más información acerca de Data Exchange, revise [nuestra documentación técnica](#) y [nuestra lista de reproducción de YouTube](#).

Análisis avanzado de datos sobre ClearPath Forward: Caso de estudio



¿Qué hace cuando su organización procesa más datos todos los días, y al mismo tiempo cambia su estructura operativa, pero los sistemas implementados para acceder y analizar los datos no pueden seguir el ritmo?

Ese es el dilema que hemos ayudado a abordar a uno de nuestros clientes.

El problema comenzó en la base de datos analítica que existe en la organización. Aunque ha sido suficiente su capacidad de controlar alrededor de dos gigabytes de datos al mismo tiempo, acceder a cuatro meses de datos almacenados y procesar aproximadamente dos millones de transacciones, la estructura operativa variable del cliente y las exigencias comerciales cambiantes hicieron que el modelo actual no sea suficiente.

Con la implementación de un plan para extender sus operaciones en zonas geográficas definidas, el cliente de pronto tuvo la necesidad extraer, procesar y realizar análisis predictivos sobre grandes cantidades de datos, de modo que pudiese combatir mejor el fraude. El acceso basado en roles también era un requisito importante en el área de seguridad de datos. Estos cambios hacen un gran hincapié en el entorno de la base de datos que existe en la organización, pone énfasis en los problemas relacionados con la capacidad de compartir la información, además de la velocidad y eficiencia con la que podría procesar estos crecientes volúmenes de datos.

Dados estos problemas, el cliente implementó un nuevo plan: Mejorar sus capacidades de almacenamiento y recuperación de datos con una base de datos que pueda alojar grandes volúmenes de información.

Como parte de este esfuerzo, el cliente quería permitir que sus usuarios aprovecharan directamente los datos las 24 horas del día y realizar análisis complejos y sólidos, sin

afectar el rendimiento de los usuarios en otras ubicaciones. Y era necesario que pudieran hacerlo con el uso de múltiples técnicas estadísticas, de visualización y minería de datos.

La solución de Unisys

Luego de escuchar los objetivos y las preocupaciones del cliente, creamos una solución de prueba de concepto (PoC) que ilustraba cómo reunir varias herramientas de transferencia y visualización de datos, a la vez que se sigue aprovechando el sistema ClearPath Forward de la empresa.

Con ese fin, recomendamos la instalación del sistema operativo Red Hat® Enterprise Linux® y Hortonworks Data Platform® para Apache™ Hadoop® en el sistema ClearPath Forward del cliente. En conjunto, estas tecnologías formarían la plataforma principal de Big Data que sustenta el resto de la solución.

En el área de análisis y visualización de datos, seleccionamos el entorno de desarrollo integrado RStudio y el software de inteligencia empresarial Pentaho. En la implementación de PoC, RStudio facilitó el análisis predictivo al realizar el modelo estadístico necesario para detectar la actividad fraudulenta en el entorno del cliente. Mientras tanto, el software Pentaho se utilizaba para crear una línea de datos entre el entorno ClearPath MCP de la empresa y el data lake de Hadoop, a la vez que también ayuda a los usuarios finales a visualizar los datos en informes y paneles. >>

Para facilitar el proceso de extracción, transformación y carga (ETL) de la base de datos Enterprise Database Server para ClearPath MCP (DMSII) del cliente al entorno de Hadoop, la solución de PoC creó una línea de datos con el adaptador de recursos Relational Database Server para ClearPath MCP JDBC, la herramienta Apache Sqoop™ y Pentaho Data Integrator (PDI).

Con la implementación de estas tecnologías, el proyecto PoC ayudó a demostrar el modo en el que el cliente podría poner directamente a disposición de su población de usuarios más de siete años de datos financieros y de tarjeta de crédito de manera eficiente y segura. Acceder a esta información desde una base escalable que pueda extraer y procesar datos de diferentes fuentes en paralelo significaba que la organización ya no se vería obstaculizada por los crecientes volúmenes de datos.

Y con la capacidad de procesar grandes cantidades de datos de forma rápida, rentable y con un impacto mínimo en los recursos internos, la organización debería poder obtener mayor valor de estos datos de lo que lo podía anteriormente. De este modo, el cliente puede tomar decisiones con la velocidad, precisión y seguridad necesarias para implementar con confianza nuevas estrategias operativas. Además, se espera que la solución ayude al cliente a aumentar los ingresos al permitirle detectar, con eficacia, y prevenir, proactivamente, el fraude.

Anuncio de la versión 4.0 de Application Integration Services



Y cuando aprovecha el producto Servicios de integración de aplicaciones (AIS) ClearPath, obtiene la flexibilidad para desarrollar aplicaciones distribuidas con la lógica comercial ejecutándose en Microsoft® Windows® y los entornos de ClearPath MCP y OS 2200. El producto hace que esto sea posible al funcionar junto con Microsoft .NET Framework y Microsoft Visual Studio® para crear un entorno de desarrollo unificado que fomente una interacción sin contratiempos entre los componentes de .NET y ClearPath. De este modo, crear aplicaciones para varias plataformas se vuelve un proceso fácil e intuitivo.

Esta última versión del producto incorpora una cantidad de mejoras destacables, que incluyen:

- **El acceso a programas .NET para campos de registro del archivo MCP COBOL85:** En los entornos MCP, los programas .NET ahora pueden acceder al campo de registro del archivo COBOL85 por campo, más que a registros completos a la vez. Esto es posible gracias a un archivo XSD creado en el compilador COBOL85 que describe el formato de registros en un archivo, mientras se compila el programa. AIS utiliza este archivo para generar un código que brinde acceso a campos individuales y permita que sus programas .NET conozcan sistemáticamente el formato de los datos de registro. Por consiguiente, le resultará más fácil acceder y procesar solo los datos deseados.
- **Soporte de Gaiji:** AIS 4.0 le permite asignar puntos de código Unicode arbitrarios (y, como resultado, glifos arbitrarios) al carácter ClearPath de su elección. De este modo, puede utilizar libremente glifos definidos localmente en los productos AIS y dependientes de AIS.
- **Automatización de la configuración a la conexión:** Una actualización de la utilidad de configuración AIS hace que sea posible que los programas utilicen API para modificar la cadena de conexión del servidor en el archivo ClearPathHosts.config. Esto permite que los programas que utilizan AIS agreguen conexiones automáticamente a hosts conocidos, lo que simplifica la configuración.
- **Connectivity Services compatibles con servidores de Windows:** En versiones anteriores, Connectivity Services estaba disponible solo como cliente de Windows, lo que significaba que podía iniciarse solo desde Windows. Esta versión agrega un servidor Windows CS que permite que Windows reciba e inicie conexiones. Como resultado, ahora podrá enviar múltiples solicitudes desde un cliente Windows CS a un servidor Windows CS y que las procese en forma paralela.
- **CALL IN del programa .NET compatible con la CLÁUSULA FILLER DE MCP COBOL85:** Los cambios realizados al compilador en el área de control heterogéneo de registros permiten que la función CALL IN controle la CLÁUSULA FILLER DE MCP COBOL85 y amplíe la cantidad y el tipo de registros que puede controlar. Esto presenta nuevas oportunidades para aumentar la interoperabilidad entre las aplicaciones .NET y MCP.

Consulte [nuestro sitio web](#) para obtener más información sobre todo lo que el producto AIS puede hacer por su negocio. Si necesita ayuda para implementar AIS 4.0, no dude en ponerse en contacto con su representante de ventas de Unisys.

Lo que puede hacerse con ePortal 7.1



En la emisión de enero de 2017 de ClearPath Forward Connection, detallamos algunas de las nuevas características clave incluidas en ClearPath Forward ePortal 7.1.

Esta vez estamos profundizando un poco más en algunas de estas características y concentrándonos en las cosas específicas que cada uno puede ayudarlo a hacer.

Comencemos...

Filtros de mensajes para la coordinación

La web, los servicios web y otras aplicaciones orientadas a mensajes con frecuencia requieren que se aplique algún tipo de funcionalidad común a todos los mensajes que pasan por un sistema determinado. Esta funcionalidad, que comprende cosas como la autorización del usuario, el cifrado, el diagnóstico y registro de auditoría y el control de sesiones se denomina, por lo general, “interés transversal”.

Los Filtros de mensajes, una nueva actividad que se agregó a la función de orquestación de ePortal, le permiten implementar intereses transversales en ePortal. Con ellos, puede especificar que se ejecute un código C# personalizado para cada mensaje que se envíe o reciba desde el servidor.

La actividad del Filtro de mensajes se encuentra disponible en el cuadro de herramientas. Los métodos que utiliza para procesar mensajes se generan como códigos auxiliares en un archivo denominado “OrchExtensions.cs”, que también le permite aplicar la lógica personalizada al procesar mensajes.

Esta característica nueva le permite aplicar dos filtros de mensajes:

- **ServerSendMessageFilter** es el filtro aplicado a todos los mensajes antes de que se envíen a la aplicación del servidor
- **ServerReceiveMessageFilter** es el filtro aplicado a todos los mensajes que se reciben desde la aplicación del servidor

Para implementar estos filtros, ubique la definición del método del filtro especificado en OrchExtensions.cs y agregue la lógica necesaria de control de mensajes. Luego podrá procesar todos los mensajes enviados o recibidos entre la coordinación y la aplicación en host. >>

Automatización de las operaciones de creación, organización e implementación de aplicaciones

Con ePortal 7.1, ahora tiene la capacidad de automatizar las operaciones de creación, organización e implementación de aplicaciones con las herramientas de interfaz de Línea de comando (CLI) que emplean métodos nuevos incluidos en el servicio web de administración.

Por ejemplo, puede organizar el proyecto de presentación al ejecutar la utilidad de línea de comando “eportalstage”. Una vez que lo haga, solo necesita ejecutar la utilidad de línea de comando “eportaldeploy” para implementar la aplicación.

El proceso es bastante simple: Todo lo que debe hacer es proporcionar los parámetros necesarios para estos comandos y podrá automatizar estas operaciones en una secuencia o proceso por lotes. Además, esta característica presenta capacidades adicionales de DevOps que puede incorporar a los procesos de desarrollo y liberación a la organización.

Aplicaciones de host redundantes

Con la nueva función de aplicaciones de host redundantes en ePortal 7.1, puede configurar múltiples conexiones a una aplicación de host redundante en el mismo sistema back-end o en uno diferente.

Al crear estas conexiones, podrá eliminar puntos únicos de falla entre conexiones, aplicaciones o sistemas de back-end. Además, ayudará a conservar la predictibilidad del rendimiento al permitir que sus cargas de trabajo se distribuyan en un conjunto de recursos de back-end.

Puede establecer conexiones en configuraciones por turnos o activas y de reserva para ayudar a aumentar la resiliencia de host. Se han agregado cuatro atributos nuevos al diálogo de configuración de aplicaciones para ayudarlo a configurar y controlar la resiliencia de aplicaciones:

- **Permitir conexiones redundantes:** permite la función de conexiones redundantes.
- **Lista de conexiones redundantes:** especifica las conexiones de aplicaciones redundantes en cadena.
- **Equilibrio de carga de conexiones redundantes:** aplica el equilibrio de carga en configuraciones “por turnos” o de “conmutación por error”.
- **Intervalo de reintentos de conexiones redundantes:** menciona la cantidad de minutos antes de que se reintente una conexión inaccesible.

Sistemas ePortal Business y Enterprise actualizados

Con la adición de actualizaciones a los sistemas ClearPath ePortal Business y Enterprise, ahora podrá administrar el mantenimiento del software de la plataforma, las operaciones de administración y el diagnóstico. Además, también puede administrar operaciones específicas de la plataforma, como iniciar reconstrucciones del administrador, instalar actualizaciones del sistema operativo, obtener diagnósticos de hardware y realizar operaciones generales de la plataforma, como cerrar y reiniciar.

El sistema ePortal Enterprise recibe un modo adicional de operación de NLB denominado “IGMP Multicast”. Con él, podrá evitar que se desborde el puerto del conmutador, lo que contribuirá a mejorar el rendimiento en las configuraciones dedicadas de red front-end que utilizan Multicast NLB.

¿Está interesado en descubrir cómo puede utilizar estas funciones en su empresa? Comuníquese con un ejecutivo de ventas de Unisys para obtener más información, examine nuestra [documentación técnica](#) o visite nuestro sitio web para ver todo lo que ePortal puede aportar a los entornos [MCP](#) y [OS 2200](#).

Detalles técnicos de ClearPath OS 2200: Lo respaldamos



Existen muchas cosas buenas incluidas en ClearPath OS 2200, versión 17.0, más de las que podemos esperar cubrir con un solo anuncio del seminario web.

Por eso, en vez de un único anuncio universal, optamos por un nuevo enfoque: una serie de 27 videos, denominada “ClearPath OS 2200 Release 17.0 Technical Update”, que detalla el uso y el valor de las principales capacidades nuevas de la versión 17.0.

Según nos han señalado varios clientes, la lista de reproducción es increíblemente conveniente y fácil de consumir. Es una excelente forma de familiarizarse con las principales características y las nuevas capacidades de la versión, mientras que también los ayuda a comprender qué hay que tener en cuenta al planificar sus mejoras a la última versión del entorno operativo.

Los videos están disponibles como una lista de reproducción de YouTube y en nuestro sitio de soporte. Están diseñados para que usted administre la forma de mirarlos, para que pueda tener la libertad de verlos en el momento y en el orden que le sean convenientes. Además, en YouTube y el sitio de soporte se encuentra disponible un seminario web que presenta la versión, pero solo cubre una parte del material en los videos.

Si aún no vio la lista de reproducción, hágalo hoy mismo.

Además, si desea obtener información acerca de las nuevas características en la versión anterior del entorno operativo, ClearPath OS 2200 versión 16, en YouTube y el sitio de soporte se encuentran disponibles videos técnicos actualizados enfocados de manera similar. Parte del contenido, como los videos que explican los perfiles de contraseña configurados, también se aplican igualmente bien a la versión 17.

Noticias sobre almacenamiento en memoria flash



De dispositivos móviles a arreglos de almacenamiento de clase empresarial, el almacenamiento en memoria flash ahora es parte de la infraestructura de nube híbrida que protege los datos de los que dependen sus aplicaciones, y su empresa, todos los días.

Y como la memoria flash sigue dejando su impronta en el mundo del almacenamiento de datos, estamos extendiendo nuestras asociaciones de formas que le otorgan el valor del almacenamiento en memorias flash al entorno ClearPath Forward. Es por eso que estamos recurriendo a nuestra extensa relación con Dell EMC para probar, calificar, ofrecer y respaldar soluciones de almacenamiento flash que satisfagan nuevas exigencias, a la vez que sigan proporcionando la confiabilidad y disponibilidad que demanda su infraestructura.

Con ese fin, nos complace anunciar que hace poco calificamos los **sistemas de almacenamiento de Dell EMC VMAX® All Flash 250, 450 y 850** con los entornos ClearPath MCP y OS 2200.

Los sistemas de almacenamiento VMAX All Flash se desarrollaron para abarcar el centro de datos moderno y la nube híbrida, y para aprovechar la última tecnología flash de alta densidad y ofrecer un valioso conjunto de servicios de datos que puedan ayudarlo a simplificar, automatizar y consolidar sus operaciones de TI.

Los sistemas administran cargas de trabajo exigentes y de gran cantidad de transacciones de manera fácil, a la vez que ofrecen tiempos de respuesta coherentes de submilisegundos. Desarrollados para la escalabilidad, los sistemas VMAX All Flash utilizan algoritmos de varios núcleos y multiprocesamiento y un diseño optimizado para almacenamiento flash que cumplen con estrictos SLA.

Con la ayuda de estos sistemas, usted puede:

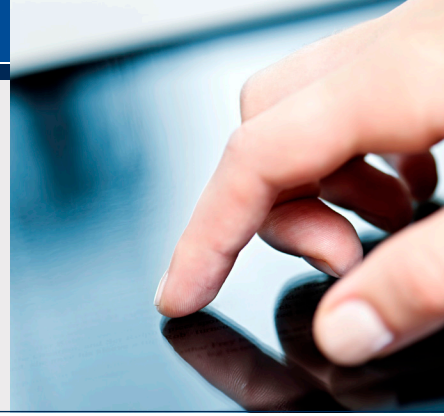
- Consolidar plataformas ClearPath Forward, sistemas abiertos y datos de bloques y archivos.
- Simplificar la planificación e implementación con el empaquetado diseñado para flexibilizar el escalamiento vertical y horizontal.

Además, también calificamos la **familia de almacenamiento Dell EMC Unity™** con los sistemas ClearPath Forward Libra, y próximamente con los sistemas Dorado. La familia Unity se encuentra disponible en los modelos all-flash o híbridos, desde el modelo 300 de nivel básico hasta el modelo 600 de 10 petabytes.

Independientemente del modelo que elija, se beneficiará de las instantáneas de un momento específico, la replicación de datos locales y remotos, y el cifrado incorporado. Y podrá administrar su arreglo de almacenamiento Unity mediante una impecable interfaz HTML5 y un panel de administración.

Estos productos se suman a una creciente lista de soluciones de almacenamiento, que incluyen los sistemas híbridos Dell EMC VNX2 y VMAX 3, librerías de cinta virtuales y librerías de cinta tradicionales que hemos calificado con los sistemas ClearPath Forward Libra y Dorado. Para obtener más información sobre estos y otros productos, póngase en contacto con su representante de ventas de Unisys o envíenos un correo electrónico a storage@unisys.com.

Recursos



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

- [Página inicial de ClearPath Forward](#)
- [Página inicial de Agile Business Suite](#)
- [Página de inicio de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog de ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Videos instructivos de ClearPath Forward en YouTube](#)
- [Webinars de ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Webinars de ClearPath Forward Dorado/ OS 2200](#)
- [eBook: El poder de la innovación: sistemas ClearPath Forward en acción \(**actualizado**\)](#)
- [eBook: Desarrollado para hoy, preparado para mañana: Sistemas ClearPath Forward de Unisys \(**actualizado**\)](#)
- [eBook: El camino hacia la innovación: Servicios ClearPath Forward \(**NUEVO**\)](#)
- [eBook: Comprensión de los aspectos económicos de los sistemas ClearPath](#)
- [eBook: Cómo cambiar su enfoque de TI de la administración a la innovación](#)
- [Folleto: Evolucione, implemente, administre: La nueva cartera de servicios ClearPath Forward \(**NUEVO**\)](#)
- [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica del software ClearPath OS 2200 versión 17.0 \(**27 videos**\)](#)
- [Video: El cielo ya no es el límite \(**NUEVO**\)](#)
- [Video: Cuando cada transacción cuenta](#)
- [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath Forward](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath OS 2200](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath MCP](#)
 - [Guía: Catálogo de cursos de Agile Business Suite](#)
- [Boletín: Developing Agility, diciembre de 2016](#)
- [Boletín: ClearPath Forward Connection, enero de 2017](#)
- [Informe técnico: Estrategia y productos de soporte intermedio ClearPath para sistemas OS 2200](#)
- [Informe técnico: Estrategia y productos de soporte intermedio ClearPath para sistemas MCP](#)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. No se extienden garantías de ninguna naturaleza con el presente documento. Unisys no acepta responsabilidad financiera alguna ni ningún otro tipo de responsabilidad que pueda surgir del uso del destinatario de la información presente en este documento o por daño derivado directo, indirecto, especial o consecuente.

© 2017 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys y otros productos y servicios Unisys mencionados en este documento, como también sus respectivos logotipos, se reconocen como marcas registradas o marcas comerciales de Unisys Corporation. Todas las demás marcas registradas que se mencionan en el presente son propiedad de sus respectivos dueños.