




ClearPath Connection

UNISYS
imagine it. done.

Septiembre de 2010

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath

Contenido

- 2 ClearPath Development llega a la nube
- 4 Servicios de soporte de tecnología de Unisys: mejor mantenimiento, disponibilidad y optimización
- 6 Informe que documenta las mejoras en el desempeño de Libra 790 
- 7 Los actuales informes de software de integración incluyen el MCP más reciente y las capacidades de la versión OS 2200
- 8 Tech Corner: administración de seguridad basada en políticas para los sistemas ClearPath  
- 12 Servicio de administración de respaldo y recuperación que brinda protección de datos personalizada
- 14 Adopte una perspectiva externa
- 15 Calendario

¿Aún no está suscrito a ClearPath Connection?

No se pierda la próxima edición, [inscríbese en la eCommunity.](#)

ClearPath Development llega a la nube

Por Karl Brandt, Vicepresidente y Gerente General de Ventas y Soluciones de ClearPath



A medida que la computación en nube evoluciona desde una palabra de moda y se convierte en un concepto viable del mundo real, Unisys ha elaborado una estrategia integral para incorporar la nube a la estructura corporativa general, lo que ayuda a nuestros clientes a alcanzar nuevos niveles de flexibilidad y economías. Mientras que la mayoría de las estrategias de nube ofrecen entornos de clase producto básico, la nuestra se orienta a la entrega de funcionalidad de clase empresarial, un elemento que ya es evidente en el espacio ClearPath.

En el transcurso de los próximos meses, la estrategia de producto de ClearPath incorporará más capacidades basadas en la nube, pero ya ha mostrado un notable avance en dos áreas de gran importancia. La primera, que ha estado en producción durante siete años es Unisys Logistics Management System, una solución que es responsable de más del 35% de la administración de la carga de las líneas aéreas en todo el mundo.

La segunda es la recientemente anunciada ClearPath Cloud: Development and Test Solution, la primera de una serie de ofertas de nube administrada de Unisys, creada específicamente para entornos ClearPath. La oferta de plataforma como servicio (platform as a service, PaaS) ClearPath Cloud: Development and Test complementa sus actuales instalaciones de desarrollo al permitirle aumentar y extender con seguridad estos recursos para **abordar las alzas repentinas de la demanda a corto plazo, sin tener que incurrir en una inversión de capital incremental.**

La solución le permite suscribirse y tener acceso a ClearPath Cloud albergada en Unisys en cualquier momento que desee modernizar las aplicaciones ClearPath existentes o crear otras nuevas. Como tal, ClearPath Cloud: Development and Test le ayuda a evitar gastos de capital no programados, y garantiza que los recursos existentes permanezcan dedicados a usos fundamentales para la empresa.

Por ejemplo, cuando se inicia un nuevo proyecto importante o se debe acelerar un cronograma de desarrollo, ClearPath Cloud: Development and Test complementa su actual entorno de desarrollo con un acceso a corto plazo a recursos adicionales según sea necesario. Estos se pueden aprovechar para actividades tales como la creación de aplicaciones, modernización y pruebas funcionales y, posteriormente, restringir a medida que los procesos de desarrollo se reducen.

La ClearPath Cloud de Unisys está disponible con distintas capacidades para satisfacer una amplia gama de requisitos, y cuenta con un completo conjunto de tecnologías de desarrollo para los entornos ClearPath MCP y OS 2200, lo que le ayuda a generar productividad con gran rapidez.

Se trata de una solución económica que equilibra los gastos capitales y operacionales, que, al mismo tiempo incrementa la agilidad y disminuye el riesgo asociado con las principales iniciativas de desarrollo. Además, ClearPath Cloud: Development and Test ofrece mayores opciones de abastecimiento de infraestructura, acelera la entrega de funcionalidad comercial y proporciona un nuevo enfoque que le permite abordar las necesidades de los clientes mientras impulsa un rápido ROI. >>

Dev/Test es apenas el comienzo

ClearPath es un programa estratégico para Unisys, que es objeto de inversión e innovación de manera continua. La nueva estrategia ClearPath Cloud está diseñada a modo de complemento del programa general ClearPath, iniciando un nuevo modelo comercial que le permite a su organización realizar inversiones inteligentes en todas las áreas.

De hecho, durante los próximos meses, planeamos lanzar Soluciones ClearPath Cloud adicionales que abrirán nuevas vías para concretar las ventajas operacionales y económicas de la computación en nube. Estas soluciones incluyen:

- Un completo entorno de producción basado en la nube para aplicaciones más pequeñas e independientes, con el objetivo de permitirle descargar aplicaciones especializadas en la nube y maximizar el uso de los recursos ClearPath para aplicaciones fundamentales de la misión
- Duplicación de datos y recuperación ante desastres para conservar de manera rentable y segura la información comercial fundamental para la misión
- Aplicaciones administradas de software como servicio (software as a service, SaaS) que abordan requisitos específicos de la industria y complementan tales soluciones SaaS existentes, como el Logistics Management System

Visite la sección [Cloud Solutions \(Soluciones de nube\)](#) del sitio Web de Unisys para obtener más información.

Una mirada al interior de ClearPath Cloud

ClearPath Cloud: Development and Test entrega sus sólidas capacidades por medio de un entorno ya preparado, que incluye:

- Un kit del desarrollador de software (Software Developer's Kit, SDK) para los entornos operativos MCP y OS 2200, lo que incluye un software de base de datos y herramientas de desarrollo pertinentes
- Un servidor de desarrollo virtual con recursos de memoria, almacenamiento y conexión en red ajustados para una amplia serie de requisitos de desarrollo
- Versiones de mejoramiento de software y servicios de soporte de mantenimiento

Además, esta oferta de ClearPath Cloud les brinda a las actuales infraestructuras de desarrollo MCP y OS 2200 la posibilidad de adoptar plazos breves de licencia y elegir entre el rendimiento de 25, 50 ó 150 MIPS.

Servicios de soporte de tecnología de Unisys: mejor mantenimiento, disponibilidad y optimización

Como piedra angular del centro de datos y un centro de actividad comercial, el mainframe ClearPath representa una gran inversión en el éxito a largo plazo de su organización. Por consiguiente, es importante que usted implemente las medidas necesarias para optimizar esta inversión, de manera que entregue un valor duradero tanto ahora como en el futuro.

Hasta ahora, es probable que le resulte familiar la idea de la optimización de TI, pero puede que se esté preguntando cómo exactamente se pone en práctica este concepto. Si es así, entonces los Servicios de soporte de tecnología (Technology Support Services, TSS) de Unisys pueden ser de ayuda

Mediante una serie flexible de ofertas de mantenimiento extendido y soporte complementario que proporcionan cobertura global de una sola fuente para sus entornos ClearPath fundamentales para la misión, TSS le ayuda a optimizar su inversión al reducir los riesgos de tiempo de inactividad, lo que maximiza el rendimiento del sistema, agiliza la administración, mejora la productividad, la seguridad y el cumplimiento y, además, impulsa el ROI.

Ya sea que necesite actualizaciones de garantías, mantenimiento de respuesta rápida las 24 horas, un representante de soporte confiable y personalizado, verificaciones remotas de estado, asesoría personalizada, o más, TSS se puede adaptar para satisfacer sus requisitos comerciales y financiero.

Servicios de soporte de primera calidad adaptados a su realidad

La cartera de soluciones TSS cumple la promesa de optimización de TI mediante tres conjuntos de ofertas:

- Servicios de mantenimiento extendido
- Administrador de cuentas de soporte
- Soporte de múltiples proveedores para empresas

Servicios de mantenimiento extendido

TSS ofrece un sinnúmero de opciones flexibles para actualizar las garantías y extender el mantenimiento de hardware y software sea o no de Unisys, lo que incluye cobertura en horas hábiles o las 24 horas, con planes de respuesta al siguiente día hábil, en cuatro horas o en dos horas. Independientemente de la opción que elija, tendrá acceso a nuestro Portal e-Service para abrir y administrar solicitudes de servicio, pedir asesoría a los analistas de soporte o recibir ayuda de configuración. O incluso puede optar por un nivel de soporte que combina el soporte las 24 horas con compromisos de reparación de hardware en cuatro, seis u ocho horas, lo que le brinda la cobertura más completa disponible.

Administrador de cuentas de soporte

El Administrador de cuentas de soporte (Support Account Manager, SAM) proporciona una infraestructura de soporte más sólida para su sistema ClearPath, a través de un representante dedicado de Unisys que actúa como una extensión de su equipo de soporte interno. El SAM colabora estrechamente con su equipo para identificar de manera proactiva los inconvenientes antes de que se transformen en problemas indescifrables, administrar escalaciones y facilitar una pronta resolución. Además, el SAM efectúa llamadas de revisión mensualmente y reuniones personales cada trimestre, realiza verificaciones remotas del estado del sistema e incluso proporciona servicios de consultoría si es necesario. >>

Soporte de múltiples proveedores para empresas

Como la mayoría de las organizaciones, su centro de datos cuenta con hardware de diversos proveedores. Habitualmente, esto significa hacer malabares con numerosos proveedores de servicios primarios y de terceros, lo que hace que el proceso de soporte sea desarticulado, complejo, con consumos altos de tiempo y de un alto costo. El Soporte de múltiples proveedores para empresas (Enterprise Multi-Vendor Support, EMVS) consolida este tipo de entorno en un punto único de contacto y responsabilidad para todos los proveedores, lo que le ofrece a usted:

- Una llamada
- Un proveedor
- Un nivel constante de soporte
- Un conjunto completo de recursos de soporte para usuario final

Al aprovechar nuestros conocimientos técnicos, socios comprobados y compromiso con un servicio rápido y de alta calidad, EMVS le ayuda a optimizar y simplificar el proceso de soporte y a entregar coherencia en todos los productos, plataformas y ubicaciones. De hecho, los clientes que cuentan con infraestructuras de soporte consolidadas con EMVS de Unisys han conseguido un ahorro promedio de 20% o más en los costos anuales de soporte.

Para obtener más información sobre estos u otros aspectos de los Servicios de soporte de tecnología de Unisys, [descargue una copia del folleto de TSS](#) o comuníquese con su ejecutivo de cuenta de Unisys.



Informe que documenta las mejoras en el desempeño de Libra 790

MCP

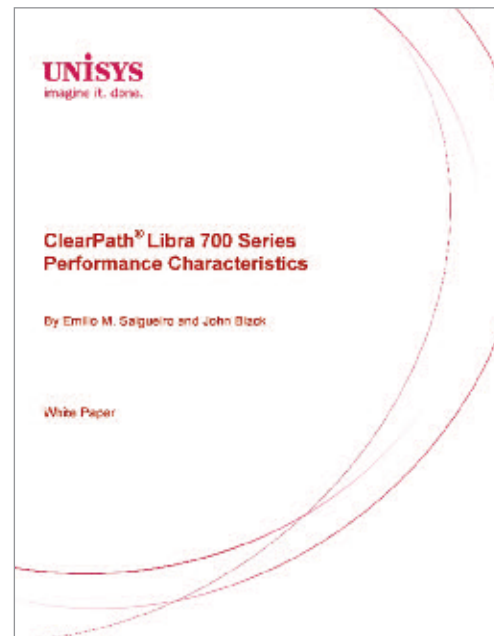
En el actual mundo de TI exigente y veloz, el rendimiento es la clave. Con usuarios internos y externos que no tienen el hábito de esperar por los servicios que desean, la presión está en entregar exactamente lo que necesitan y en el momento en que lo necesitan.

Naturalmente, los altos niveles de rendimiento se encuentran en el núcleo de su servidor ClearPath, y Unisys mantiene su compromiso de brindar las mejoras que usted requiere para mantener el rendimiento del sistema en línea con las cambiantes demandas de las empresas y los clientes.

De hecho, en un reciente documento de Unisys titulado "ClearPath Libra 700 Series Performance Characteristics" (Características de desempeño de la serie ClearPath Libra 700) documenta las formas en que el servidor ClearPath Libra 790 entrega un mejor rendimiento que sus predecesores en tres áreas: memoria, procesadores y E/S.

En el informe, se comparan estas características con los modelos Libra anteriores y se cita una exhaustiva investigación que mide el desempeño de los Libra 790 frente a otros modelos de referencia establecidos de la industria y los propios procesos de prueba de Unisys. Además, el informe entrega recomendaciones útiles para optimizar el desempeño de su sistema.

Visite la [eCommunity](#) para leer el informe completo.

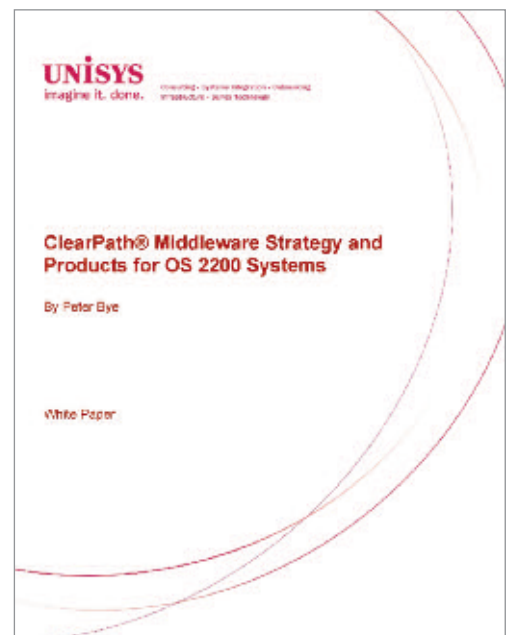
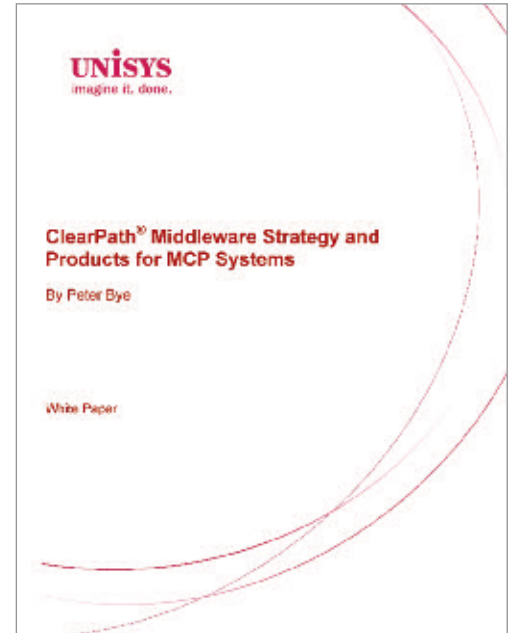


Los actuales informes de software de integración incluyen el MCP más reciente y las capacidades de la versión OS 2200

Poner el mainframe ClearPath en el centro de una arquitectura orientada al servicio (service-oriented architecture, SOA) es una excelente forma de extraer el máximo valor comercial de las inversiones actuales, al tiempo que se brinda un mayor servicio a los usuarios de TI, tanto internos como externos. Además, la integración de su entorno ClearPath con software de integración específico de SOA promete ayudar a concretar estos objetivos con mayor facilidad y eficiencia.

En los informes sobre la estrategia y los productos de software de integración para los sistemas ClearPath MCP y ClearPath OS 2200 se estudian los productos de software de integración disponibles para estos entornos y brindan un análisis detallado acerca de las funciones clave y los detalles técnicos de cada producto. Además, los informes ofrecen ejemplos del mundo real en cuanto a la forma en que los productos de software de integración se utilizan en diversos entornos SOA, e ilustran algunos fascinantes avances para versiones futuras.

Actualizados recientemente para incluir las últimas características y soluciones en la versión 13.0 de MCP y la versión 12 de OS 2200, estos informes le ayudarán a determinar cómo integrar de la mejor forma posible su mainframe ClearPath con otros entornos, aplicaciones y datos.



Tech Corner: administración de seguridad basada en políticas para los sistemas ClearPath

Por Glen Newton, PhD, CISSP, Arquitecto de seguridad — ClearPath OS2200 y Mike Kain, Arquitecto de seguridad — ClearPath MCP

Hoy en día, el personal de operaciones trabaja en ambientes de TI que son más complejos cada día y con modelos complicados de administración que dificultan estar al día con las políticas más recientes. Y a medida que avanza la tendencia de la tecnología orientada al consumidor de TI, con iWorkers que exigen mayor disponibilidad y capacidad de respuesta y donde el costo del tiempo de inactividad se vuelve más importante, usted debe sortear con eficacia estas complejidades sin cometer el más mínimo error.

Considerando estos desafíos, junto con la presión creciente relacionada con el cumplimiento de las normativas, nos comprometemos a mejorar los entornos operativos de ClearPath para ayudar a las organizaciones como la suya a enfrentar estas nuevas complicaciones y restricciones que enfrenta. Asimismo, reconocemos que la seguridad, especialmente, nunca antes fue tan importante para las operaciones comerciales, ni hubo tampoco tantas amenazas con las cuales lidiar.

Los servidores ClearPath tienen un excelente registro en cuanto a seguridad de sistemas; de hecho, está integrado en los mainframes OS 2200 y MCP. Sin embargo, la posibilidad de un error humano sigue siendo una preocupación constante. Debido a esto, ofrecemos herramientas para ayudarles a usted y a sus compañeros de operaciones y al personal de seguridad a realizar sus trabajos de mejor forma y a garantizar que nada comprometa la integridad de su entorno ClearPath.

Con este objetivo, los servidores ClearPath permiten una administración basada en políticas, un enfoque en la seguridad que aprovecha estándares bien definidos y mejores prácticas aceptadas que reflejan y respaldan sus metas específicas en los planos organizacional y comercial. Las herramientas disponibles en ClearPath hacen posible definir, automatizar, codificar y auditar políticas de maneras que le ayuden a:

- Minimizar, o incluso eliminar por completo, la oportunidad de error humano
- Agilizar la entrega de servicios administrativos que establecen nuevos usuarios mediante clases/funciones predefinidos que otorgan acceso a herramientas, datos y aplicaciones específicos del sistema
- Rastrear actividades para asegurarse de que cumplen las políticas de seguridad establecidas

Ahora es el turno de la administración basada en políticas

Si bien uno de los problemas más recurrentes ha sido garantizar una seguridad de alto nivel para los sistemas, ¿qué hace que hoy sea el momento de adoptar un enfoque basado en políticas para la administración de sistemas?

Entre otros motivos, las nuevas regulaciones, como la norma de la industria de las tarjetas de crédito (Payment Card Industry, PCI) han aumentado las exigencias en términos del alcance y del tipo de políticas que se deben definir, y las repercusiones que hay que enfrentar en caso de no seguirlas. Además, como tantas otras tareas de TI, las prácticas de aficionado ya no sirven; auditores internos y externos exigen que se documenten las políticas y que se proporcione evidencia de que se han seguido al pie de la letra.

Además, la falta de políticas significa que no es posible demostrar en definitiva el nivel de seguridad de los sistemas que uno tiene, lo que conlleva un nivel de riesgo alto y a menudo inaceptable. Por ejemplo, un hecho tan simple como la partida de una persona de la organización puede abrir muchos puntos de exposición críticos si no se cuenta con las políticas adecuadas para cancelar sus privilegios de acceso. >>

Considerando el número de opciones flexibles de seguridad incorporadas, los atributos de los privilegios de usuario y la configuración de sus sistemas ClearPath, nunca antes hubo un motivo tan convincente para adoptar un enfoque basado en políticas para la seguridad de los sistemas.

En las siguientes secciones se destacan apenas unas pocas tecnologías clave que puede utilizar en los entornos operativos MCP o OS 2200.

Administración basada en políticas en entornos operativos MCP

MCP

La ejecución de tareas administrativas basadas en políticas siempre debiera empezar con el Centro de seguridad, la herramienta de administración de seguridad para los entornos operativos ClearPath MCP. El Centro de seguridad es una herramienta basada en Microsoft® Windows® que permite a los administradores de seguridad definir, documentar y aplicar una política de seguridad corporativa a un sistema ClearPath MCP. El módulo Administración de políticas de seguridad MCP, brinda la capacidad de definir y establecer configuraciones de seguridad que abarquen todo el sistema, tales como niveles de seguridad y opciones de inicio de sesión, así como también políticas de cuentas de usuario. Asimismo, admite la facultad de estandarizar de acuerdo con una configuración de seguridad común, al capturar toda la información relacionada en un archivo de políticas que se pueda transportar y aplicar a todos los sistemas MCP que opere.

El módulo Administración de cuentas MCP del Centro de seguridad le ayuda a simplificar la administración de políticas basadas en usuarios al definir plantillas para los distintos tipos de usuarios en su organización. Gracias a esta capacidad, puede crear rápida y fácilmente nuevos códigos de usuario, con la certeza de haber otorgado el nivel de acceso correcto según la política. Incluimos 13 plantillas de muestra para ayudarle a empezar.

MCP 13.0 introdujo la capacidad de extender la seguridad basada en funciones a las aplicaciones que se ejecutan en su sistema ClearPath. Mediante el concepto de un dominio de aplicaciones, una recopilación de funciones, permisos y usuarios para una aplicación, los administradores pueden definir una función con permisos asociados. Esperamos que las funciones se vinculen, principalmente, con una función laboral específica, como por ejemplo una aplicación bancaria que incluye privilegios y funciones para cajeros en comparación con los administradores de sucursal. El objetivo de esta nueva característica es fomentar la estandarización y reducir el trabajo manual.

Por último, SafeSurvey, una herramienta de Locum Software, puede ayudarle a evaluar y determinar si se siguen o no sus políticas. SafeSurvey analiza el sistema y genera informes de configuración de sistema fáciles de leer. Por ejemplo, incluye un informe de políticas del sistema que compara el estado actual del sistema con su archivo de políticas formal, lo que le ayuda a evaluar la efectividad de estas políticas tras haberse implementado. (Nota: se incluye una versión de prueba de SafeSurvey con el Centro de seguridad como parte del entorno operativo básico. Ofrece un subconjunto de completas capacidades de informe de productos, a fin de darle la oportunidad de comprender el alcance de sus funciones antes de otorgar la licencia para la solución completa. Locum ofrece también SecureAudit y RealTime Monitor, otras dos herramientas de seguridad para el entorno ClearPath MCP. Visite su sitio Web para obtener más información sobre estas eficaces herramientas de auditoría.)

El archivo de Ayuda del Centro de seguridad es una excelente referencia técnica para estas y otras características de seguridad del entorno MCP. Este archivo se puede descargar del sitio Web de soporte de Unisys. Además, está disponible en la ficha Public Information (Información pública) al costado izquierdo de la página de destino www.support.unisys.com, por lo que no necesita una ID oficial de usuario de Soporte para tener acceso. Seleccione Documentation (Documentación), MCP Mainframes (Mainframes MCP), su modelo de sistema o cualquier otro y MCP Release 13.0 (Versión 13.0 de MCP). La Ayuda del Centro de seguridad se puede descargar de la sección Seguridad de la documentación de la versión 13.0. Infórmese. >>

Administración basada en políticas en entornos operativos OS 2200



Tiene a su disposición herramientas para la administración basada en políticas en entornos OS 2200, entre ellas la función de Administración de seguridad que está incluida en el IOE y SIMAN (disponible en [TeamQuest](#)). Con estas capacidades, puede agilizar la administración de usuarios cuando cree un usuario nuevo “como” uno existente. Esta acción copia un conjunto específico de capacidades y permisos definidos previamente que puede personalizar, si fuera necesario. Además, al asignar usuarios a grupos en el sistema de seguridad, puede optimizar el proceso de asignación de derechos de acceso a archivos, por medio de Registros de control de acceso (Access Control Records, ACR), a usuarios con funciones similares.

RDMS 16R1 en la versión 12.0 de OS 2200 introdujo el concepto de funciones para la seguridad de RDMS. El modelo de seguridad de funciones constituye un atajo para la cantidad potencialmente importante de instrucciones GRANT que los administradores tendrían que ejecutar a mano para establecer privilegios en entornos con un amplio número de usuarios finales. Ahora, los administradores de bases de datos pueden definir funciones y asociar privilegios con cada una. A continuación, estas funciones se asignan a usuarios individuales, lo que les otorga efectivamente todos los derechos de acceso según la función. Además, los usuarios aún pueden tener privilegios particulares/exclusivos junto con aquellos definidos por una función. Cuando un usuario hace referencia a una tabla o vista, RDMS conoce todos los derechos de acceso que se le han otorgado al usuario. Para obtener más información sobre las funciones, consulte la sección 3.5, “Role Security” (Seguridad de funciones) del documento Enterprise Relational Database Server for ClearPath OS 2200 Administration Guide (7831 0760-019 ó -20).

El Servicio de perfiles de seguridad mejorados (Enhanced Security Profiles, ESP) es otra capacidad compatible con la administración de seguridad basada en políticas. Disponible por medio del Centro de soporte para clientes (Client Support Center, CSC) de Unisys, el Servicio ESP le ayuda a crear una biblioteca de autenticación que se puede implementar para hacer cumplir las normas de seguridad específicas del sitio. Con la biblioteca, adquiere la capacidad de aplicar reglas de contraseñas de alta complejidad de demanda e inicios de sesión con control de sesión TIP. Por ejemplo, puede establecer longitudes de contraseña mínimas y máximas con un número mínimo de caracteres alfanuméricos, mayúsculas o minúsculas, especiales y/o de control. Puede limitar el uso de caracteres secuenciales (1234), el uso de contraseñas relacionadas con la ID de usuario y la reutilización de contraseñas usadas anteriormente. ESP, normalmente un servicio de un solo uso, le ayuda con la administración de contraseñas donde sea necesario.

Y mientras las operaciones ClearPath se traslada a la nube, el entorno OS 2200 incluye un conjunto de configuraciones fijas para sistemas pequeños, medianos y grandes armados con la política de Seguridad fundamental, de manera que resulte fácil suministrar rápidamente un sistema de nube seguro.

Para ver una buena descripción general de los principios de la seguridad de OS 2200, revise la presentación UNITE 2010 de Glen Newton [How to Secure an OS 2200 Server](#) (Cómo asegurar un servidor OS 2200) que incluye las diapositivas 38 a 41 sobre el Servicio ESP.

Joyas ocultas que simplifican la administración de políticas

Aparte de las herramientas y recursos específicos analizados anteriormente, los entornos MCP y OS 2200 incluyen varias “joyas ocultas” que ayudan a crear y administrar políticas de manera más eficaz.

Por ejemplo, tanto los entornos MCP como OS 2200 incluyen la herramienta [Operations Sentinel](#), conocida antes como Single Point Operations, la cual permite centralizar y automatizar la administración de sistemas heterogéneos en una sola pantalla. >>

Además, ambas plataformas le dan la opción de informar al operador sobre eventos que se podrían considerar como una infracción de seguridad. Si se informan en Operations Sentinel, estas potenciales infracciones pueden corregirse de inmediato sin intervención humana, registrarse como una alerta en la consola visual o notificarse a un administrador mediante el correo electrónico.

Seguridad: desde la sopa hasta el postre

Este artículo constituye apenas una mirada superficial acerca de la seguridad en los mainframes ClearPath de Unisys. Para obtener más información, revise nuestros informes técnicos (en inglés)

ClearPath OS 2200	ClearPath Dorado Series Security Policy and Guidelines
	ClearPath OS 2200 Using Cipher API to Encrypt RDMS Data
	ClearPath OS 2200 Security Overview of Changing Fundamental Security to Security Level 1
	ClearPath OS 2200 Dorado Introduction to System LAN Security
	Dorado Series System LAN Security Policy Level 1 Security Policy Overview
	ClearPath Specialty Engine for OS 2200 Security
	ClearPath OS 2200: Unsurpassed Security
	Java Platform Security on ClearPath OS 2200 Mainframes
ClearPath MCP	ClearPath MCP Security Supports the Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard
	ClearPath MCP: Unsurpassed Security

Hay más recursos de seguridad en la eCommunity en [MCP Secure Systems](#) (Sistemas MCP seguros) y [OS 2200 Secure Systems](#) (Sistemas OS 2200 seguros) .

Servicio de administración de respaldo y recuperación que brinda protección de datos personalizada

Su entorno ClearPath no está ajeno al veloz crecimiento de la información en las actuales infraestructuras de TI, ni es inmune a las increíbles presiones que este crecimiento ejerce sobre los procesos de respaldo, recuperación y archivado diseñados para mantener a salvo los recursos fundamentales para la misión de su empresa.

Y aunque en el pasado efectivamente haya implementado las medidas necesarias para proteger su infraestructura ClearPath, ¿cuándo fue la última vez que comprobó la alineación de sus procesos de respaldo, y, aún más importante, de recuperación, con sus necesidades comerciales? Si le preocupa que las estrategias utilizadas anteriormente no estén a la altura de los requisitos actuales, entonces puede que nosotros tengamos la respuesta que usted busca: el Servicio de administración de respaldo y recuperación (Backup and Recovery Management, BRM) de Unisys.



El Servicio BRM adopta un enfoque estratégico integral para proteger su entorno ClearPath, el cual empieza con la recuperación misma y se centra en la habilitación de procesos más rápidos, simples y confiables. De esta forma, el Servicio BRM complementa el plan de continuidad comercial actual de su sistema ClearPath porque se centra en la asignación y clasificación de sus objetivos de punto de recuperación (recovery point objectives, RPO) y los objetivos de tiempo de recuperación (recovery time objectives, RTO) y aprovecha el conjunto correcto de tecnologías para satisfacer estos requisitos.

El Servicio BRM utiliza una metodología de seis pasos:

1. Comprender los requisitos comerciales y los acuerdos de nivel de servicio (service level agreements, SLA) de cada aplicación
2. Identificar las tecnologías capaces de cumplir estos SLA
3. Determinar cuáles son los mejores recursos de la lista de tecnologías adecuadas
4. Diseñar una solución basada en las tecnologías recomendadas
5. Demostrar que la solución cumple con todos los requisitos comerciales y técnicos pertinentes
6. Proporcionar un caso de negocios que justifique la inversión

Enfoque único, resultados excepcionales

La metodología del Servicio BRM se basa en un enfoque colaborativo que aprovecha la incomparable pericia de Unisys para concebir, diseñar e implementar una solución adaptada a las necesidades específicas tanto de los sistemas ClearPath como de otros fabricantes.

El punto de partida consiste en un Cuestionario de detección, diseñado para recopilar información acerca de los objetivos comerciales de su organización y las exclusivas necesidades de recuperación de su infraestructura ClearPath. Posteriormente, nuestros consultores se reúnen con las principales partes interesadas de su organización para revisar el cuestionario y recaban datos detallados acerca de sus entornos de recuperación y sus políticas y SLA. >>

Tras analizar estos datos, los consultores, preparan, entregan y revisan un Informe de conclusiones formal, en el cual se explican las arquitecturas de referencia, modelos de implementación comprobados de Unisys, que se alinean más estrechamente con sus requisitos comerciales y prácticas operacionales. En el Informe de conclusiones también se revisan las ventajas y desventajas de cada opción disponible y se ofrece un análisis y recomendaciones para detalles tales como:

- Tecnologías adecuadas, sus diferencias y complementos
- Un inventario de los recursos de disco y cinta que se usan para la protección de datos
- Opciones de replicación
- Análisis de costo contra RPO y RTO
- Opciones de replicación
- Análisis de costo contra RPO y RTO

A continuación de la entrega del Informe de conclusiones, ofreceremos nuestra recomendación final y proporcionaremos el caso de negocios que pruebe que esta es la mejor estrategia de recuperación para su organización.

Para obtener más información acerca del Servicio BRM, comuníquese con un ejecutivo de ventas de Unisys.

Probando el caso de negocio del servicio BRM

El grupo de Ingeniería de valor de Unisys ha preparado un contrato diseñado para ayudarle a probar rápidamente el caso de negocios para aprovechar el Servicio BRM en su organización. Para ello, este contrato ofrece los siguientes productos:

- **Evaluación de valor BRM:** completo informe que detalla los resultados de la evaluación, incluido el impacto financiero, operativo y estratégico de la optimización de los procesos de respaldo y recuperación.
- **Modelo de análisis financiero:** detallado modelo financiero a interactivo que identifica el impacto en los costos del Servicio BRM y que contiene las métricas clave recopiladas durante la evaluación.
- **Presentación ejecutiva:** presentación de alto nivel que resume las conclusiones de la Evaluación de valor BRM, con análisis financieros de respaldo.



A Client Solutions Program provided by Key Equipment Finance

Adopte una perspectiva externa

Las soluciones de arrendamiento se pueden personalizar para superar desafíos de negocios específicos. Aquí le presentamos un ejemplo...

Situación:

Tras adquirir una nueva empresa el año anterior, una importante entidad financiera de Europa deseaba consolidar los recursos de TI en una plataforma de almacenamiento común, lo que significaba agregar más almacenamiento conectado a su entorno ClearPath. Sin embargo, la organización también debía enfrentar el desafío de reducir el TCO y quería evitar una cuantiosa inversión de capital inicial.

Solución:

Unisys Leasing Worldwide elaboró una solución de arrendamiento de 48 meses basada en el uso, que cubre el almacenamiento, hardware, software y otros costos asociados, por medio del cual los pagos del cliente reflejaban el uso real según los gigabytes mensuales (GBM). Como parte del arrendamiento, el entorno de almacenamiento de la firma se actualizó a la tecnología EMC® Symmetrix® VMAX™.

Resultado:

La entidad financiera obtuvo la capacidad de almacenamiento que requería, evitó un desembolso de capital inicial y recibió beneficios de TCO inmediatos y significativos.

Para crear su propia historia exitosa de leasing, contacte a su representante de ventas Unisys o también [Unisys Leasing Worldwide](#). Para obtener más información sobre Unisys Leasing Worldwide, visite la [eCommunity](#).

Calendario

Existen muchas oportunidades de aprendizaje disponibles para usted. Revise la sección Webcasts & Events (Webcasts y eventos) de la [eCommunity](#) para conocer la información más reciente.

Qué	Dónde	Cuándo
Exposición sobre ClearPath	Blue Bell, Pensilvania Regístrase en línea	23 de septiembre de 2010
Talleres de mejores prácticas de OS 2200: evento técnico de un día que incluye demostraciones sobre la forma en que las características del software ClearPath se pueden implementar rápidamente para mejorar el rendimiento de sus operaciones.	Bruselas, Bélgica Regístrase en línea	1 de octubre de 2010
	Suecia Regístrase en línea	21 de octubre de 2010
Talleres de mejores prácticas de MCP: evento técnico de un día que incluye demostraciones sobre la forma en que las características del software ClearPath se pueden implementar rápidamente para mejorar el rendimiento de sus operaciones.	Milton Keynes Buckinghamshire, Reino Unido Regístrase en línea	29 de septiembre de 2010
	Ámsterdam, Países Bajos Regístrase en línea	12 de octubre de 2010
	Bruselas, Bélgica Regístrase en línea	13 de octubre de 2010
Conferencia anual de tecnología UNITE	Hyatt Regency Orange County , Anaheim, CA	22 al 25 de mayo de 2011
Webcasts de ClearPath sobre una variedad de temas, incluidos: <ul style="list-style-type: none"> • Versión MCP de ClearPath • Versión 12.1 de ClearPath OS 2200 y ePortal ClearPath para OS 2200 • ClearPath: tecnologías abiertas para aplicaciones contemporáneas 	En línea a través de eCommunity	Revise el área Webcasts & Events Archive area (Archivo de webcasts y eventos) en la eCommunity.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2010 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logotipo de Unisys y ClearPath son marcas registradas de Unisys Corporation. EMC y Symmetrix son marcas registradas y VMAX es una marca comercial de EMC Corporation. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas y productos a los que se hace referencia en este documento se reconocen como marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos dueños.