

UNISYS

## ClearPath Connection

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath



## Contenido

- 1 **Mirando el pasado, mirando el futuro**  
El 2013 fue un año notable para todas las cosas ClearPath, una año que ha marcado la pauta para un 2014 aún mejor.
- 3 **Anuncio de ClearPath OS 2200 versión 15.0**   
ClearPath OS 2200 versión 15.0 incluye varias actualizaciones, mejoras y nuevas funciones diseñadas para aumentar el rendimiento, la disponibilidad y la seguridad de sus sistemas Dorado.
- 5 **Mensaje importante para todos los clientes ClearPath Dorado/OS 2200**   
Algo nuevo en OS 2200 versión 15.0, la función Daylight Saving Time Adapt, requiere una atención especial por parte de todos los usuarios de plataformas Dorado.
- 7 **Tech Corner: ¿Qué viene en ClearPath ePortal 6.0?**  
ClearPath ePortal 6.0 trae muchas nuevas funciones y mejoras que le pueden ayudar a modernizar de forma eficaz sus aplicaciones ClearPath.
- 10 **Modernización de sus aplicaciones ClearPath de misión crítica**  
Los Servicios de modernización de aplicaciones ClearPath pueden ayudarlo a extender y realizar la inversión que hizo en sus aplicaciones ClearPath indispensables.
- 12 **¡Enterprise Output Manager 11.0 ya llegó!**  
Enterprise Output Manager versión 11.0 presenta varias capacidades clave nuevas, lo que incluye XML Template Utility.
- 13 **Operations Sentinel 14.0 ya llegó**  
La última versión de nuestra herramienta automatizada de administración de sistemas está diseñada para ayudarlo a simplificar aún más la administración de sus plataformas y aplicaciones ClearPath.
- 14 **Recursos y calendario**  
Brindamos una amplia gama de material informativo que le permite mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo ClearPath.

## Mirando el pasado, mirando el futuro

Por Brian Herkalo, Director, Soluciones Clearpath y Administración de portafolio, Unisys TCIS



2013 fue un año ejemplar para ClearPath, en todo el sentido de la palabra. Se caracterizó por varios lanzamientos de versiones excelentes, clientes nuevos, eventos exitosos y más. Cuando doy un vistazo al 2013 en su totalidad, lo puedo resumir en dos palabras: “comunicación” e “innovación”.

## Un enfoque renovado en la comunicación

2013 vio un enfoque mejorado en la manera en la que nos conectamos con las organizaciones y con la gente que confía en las soluciones ClearPath para hacer funcionar sus operaciones. Gracias a nuestro objetivo de ampliar y expandir nuestro programa de comunicaciones con los clientes, llegamos a más clientes ClearPath en el 2013 que en los años anteriores y expandimos enormemente nuestra oferta de capacitación para los clientes.

Nuestras comunicaciones durante todo el año incluyeron varios eventos con clientes en todo el mundo. Por ejemplo, realizamos eventos Future Matters en la región Asia-Pacífico, foros técnicos en América Latina y jornadas de información ClearPath en toda Europa. Además, en el 2013 empezó la primera Conferencia Universe. La conferencia Universe, que se llevó a cabo en Chicago, Illinois, proporcionó un excelente foro abierto para Unisys y para nuestros clientes y socios para compartir información estratégica, táctica y técnica y para comentar sobre las estrategias inherentes a la dirección futura de nuestro hardware, software y servicios. La conferencia tuvo un rotundo éxito y sentó las bases para contar con una experiencia aún más rica en los años venideros.

Además, hemos aumentado la cantidad de materiales y recursos disponibles para todos los usuarios ClearPath y seguimos participando activamente con la comunidad de usuarios ClearPath y compartimos a menudo noticias, información y actualizaciones en Twitter, LinkedIn y Facebook. >>

Canal de ClearPath  
¡Más de 50 videos en línea!



## La innovación nos muestra el camino

El 2013 demostró, una vez más, que las palabras “ClearPath” e “innovación” van de la mano. Basta con considerar la amplia gama de hardware, software y productos y servicios relacionados que producimos el año pasado.

Para empezar, lanzamos [ClearPath MCP 15.0](#) y [ClearPath OS 2200 14.0](#), versiones que agregaron cientos de actualizaciones, mejoras y nuevas funciones a nuestros dos entornos operativos de primera.

También presentamos los [modelos de alta disponibilidad ClearPath Libra 4200](#). Por primera vez en Unisys, estos nuevos sistemas brindaron disponibilidad de clase empresarial a una plataforma de segmento intermedio, lo que les da a los clientes una capacidad de recuperación ante desastres (DR) asequible y elimina la necesidad potencial de relaciones DR con terceros.

El concepto de alta disponibilidad se extendió igualmente este año a plataformas Dorado de segmento intermedio. Integramos la familia de sistemas ClearPath Dorado 4200 con [Extended Processing Complex Locking \(XPC-L3\)](#), una solución de bloqueo de registros de bases de datos que permite que las plataformas participen en agrupaciones de host múltiples. Esto agregó niveles extraordinariamente altos de disponibilidad para estos robustos entornos Dorado y permitió a las organizaciones operaciones casi ininterrumpidas.

Para mí, el momento más importante y más innovador se dio a finales del verano pasado: el lanzamiento del revolucionario [sistema ClearPath Libra 8290](#). La presentación del miembro más potente y de mayor rendimiento de la familia ClearPath Libra se hizo notar de maneras distintas. Pero el aspecto más emocionante del lanzamiento de la plataforma es que volvió realidad las metas trazadas en nuestra estrategia de arquitectura de servidores de última generación.

Muchos usuarios ClearPath se mostraron escépticos cuando les dijimos que lanzaríamos una plataforma basada en Intel® que superaría los sistemas de procesadores propietarios en términos de rendimiento. La plataforma Libra 8290 prueba que mantuvimos nuestra palabra y logramos los nobles objetivos que nos fijamos en el 2005.

De hecho, el sistema Libra 8290 es tan impresionante que varias veces hubo clientes en Universe que me detuvieron para saber cómo pudimos lograr lo que hicimos. Hasta Intel® mencionó la manera en la que el sistema está derribando los límites tecnológicos.

### *Comunicados de prensa recientes*

- [New Top-of-the-Line Unisys ClearPath Libra System Boosts Performance for Mission-Critical Applications by Up to 20 Percent \(El nuevo sistema de avanzada ClearPath Libra impulsa el rendimiento de aplicaciones esenciales hasta 20 por ciento\)](#)
- [Unisys to Showcase Innovations at Universe Event in Chicago \(Unisys mostrará las innovaciones en el evento Universe en Chicago\)](#)
- [Unisys Boosts Mobility, Openness, Security, and Availability of ClearPath Dorado Servers \(Unisys impulsa la movilidad, la accesibilidad, la seguridad y la disponibilidad de servidores ClearPath Dorado\)](#)
- [Unisys Enhances Mission-Critical Capabilities of ClearPath Libra Systems \(Unisys mejora las capacidades indispensables de los sistemas ClearPath Libra\)](#)

Además de la atención y los elogios que recibió, el sistema Libra 8290 reafirmó una vez más nuestro compromiso con el programa ClearPath e hizo que muchos de nuestros clientes de muchos años hicieran lo mismo. Es clara evidencia de la confianza que las organizaciones tienen en Unisys, ClearPath y el camino que hemos trazado para la plataforma.

## Nuevo año, nuevos objetivos

Todos nuestros logros del año pasado han cimentado las bases para un 2014 ejemplar, un año que tiene el potencial de superar las innovaciones presentadas en el 2013 y ya estamos bien avanzados en el camino. [ClearPath OS 2200 versión 15.0](#), [ClearPath ePortal 6.0](#), [Enterprise Output Manager versión 11.0](#) y [Operations Sentinel versión 14.0](#) representan las primeras de muchas innovaciones que presentaremos este año.

A nivel personal, estoy muy entusiasmado de formar parte de este momento tan emocionante en el mundo ClearPath. Estoy con Unisys desde hace varios años ya, después de haber trabajado en todo, desde fabricación hasta ingeniería, desde administración de proyectos hasta marketing y, espero con ansías, ver lo que el futuro depara para ClearPath.

# Anuncio de ClearPath OS 2200 versión 15.0



Nos complace anunciar que se encuentra disponible ClearPath OS 2200 versión 15.0. La última versión del paquete integrado de software OS 2200 para los sistemas ClearPath Dorado brinda 111 productos de software, 136 actualizaciones de funciones y 40 actualizaciones de estabilidad. Además, las sugerencias de los clientes para desarrollar nuevas funciones dan cuenta de las 36 funciones nuevas en más de 10 productos de software.

Al igual que con toda versión nueva de un sistema operativo, todos los componentes de OS 2200 15.0 se han diseñado, desarrollado, probado y calificado como una sola unidad. Esto significa que se invirtió una cantidad considerable de tiempo en confirmar que todas las funciones y los productos funcionen juntos de forma eficaz para brindar el rendimiento y la confiabilidad que sus aplicaciones de misión crítica necesitan.

Entre las nuevas funciones, actualizaciones y mejoras de OS 2200 versión 15.0 cabe destacar:

**Apex:** Apex, un producto **completamente nuevo** para OS 2200, brinda una interfaz de usuario basada en la Web, intuitiva y fácil de usar, para administrar el entorno operativo OS 2200: una interfaz que consolida las tareas administrativas que se realizaban normalmente usando varias capacidades y procesos desarrollados por el usuario y proporcionados por Unisys. La versión inicial de Apex incluye capacidades que simplifican la administración de seguridad de OS 2200. El objetivo principal de Apex es hacer que la administración de OS 2200 sea tan sencilla que un usuario con poca experiencia pueda administrar el sistema de forma eficaz. Apex está diseñado para aumentar la capacidad de administración de las plataformas Dorado para nuevos usuarios o para cualquiera que desee generar eficiencias de costo usando un juego común de recursos administrativos en un centro de datos heterogéneo.

**CIFS:** CIFS para ClearPath OS 2200 incluye una función 64-bit File System Access, la cual le permite acceder a archivos grandes en servidores remotos. Además, la adición del código ampliado de intercambio decimal codificado en binario (EBCDIC) en las capacidades de traducción de CIFS le brinda una mejor interoperabilidad con los sistemas basados en EBCDIC IBM. CIFS genera ahora entradas en la bitacora del sistema para varios eventos que antes no se registraban, lo que incluye intentos de identificación de usuarios de la red y autorización de acceso a archivos a distancia, lo que le permite aumentar la seguridad y mejorar la responsabilidad y el seguimiento.

**RDMS:** En OS 2200 15.0, RDMS incluye una capacidad SQL adicional que le permite limitar la cantidad de registros devueltos y realizar consultas SQL similares en diferentes bases de datos, con el objetivo de mejorar el rendimiento y aumentar la interoperabilidad. De forma adicional, las mejoras a la interfaz entre RDMS y RDMS JDBC están diseñadas para reducir el uso de CPU necesario para buscar registros.

**Seguridad:** Esta versión se basa en la seguridad comprobada de los entornos OS 2200 al mejorar la configuración del sistema por defecto para alinearse con lo último en las mejores prácticas de seguridad estándar de la industria. Lo que es más, estas mejoras también permiten a los administradores que impidan conexiones de red inseguras y que solo permitan aquellas aseguradas mediante SSL/TLS.

**MHFS:** OS 2200 15.0 aumenta la cantidad de host que pueden participar en un entorno de distribución de archivos a diferentes hosts (MHFS) de cuatro a seis. >>

**DSTA:** OS 2200 15.0 presenta la función Daylight Saving Time Adapt (DSTA), lo que le permite automatizar el cambio al horario de verano sin interrumpir las aplicaciones críticas o desactivar su sistema. Para saber más sobre lo que implica la función DSTA, consulte el [artículo más adelante en este boletín](#).

**ClearPath OS 2200 IDE para Eclipse™:** ClearPath OS 2200 15.0 está diseñado para acelerar el desarrollo de software con 17 capacidades que mejoran la integración y la compatibilidad para software OS 2200 en el entorno Eclipse.

**ClearPath ePortal para OS 2200:** El [ClearPath ePortal para OS 2200](#) se ha actualizado en OS 2200 15.0 para brindar acceso a datos OS 2200 desde los más recientes dispositivos móviles y es compatible con la [fuente de datos UTS](#) y el sistema de procesamiento de pantalla (DPS) OS 2200. El ClearPath ePortal para OS 2200 nivel 2.1 corresponde con ClearPath ePortal 5.1.

**Cintas de vaciado:** OS 2200 15.0 agrega compatibilidad Exec para cintas de vaciado etiquetadas, lo que permite reducir la probabilidad de sobrescribir cintas por error. También retira la compatibilidad Exec para cintas sin etiqueta, ya que estas son difíciles o imposibles de utilizar con algunos subsistemas para cinta virtuales.

**Enterprise Output Manager:** [Enterprise Output Manager](#) versión 11.0 está incluida en OS 2200 15.0. Esta última versión de nuestra vanguardista herramienta de administración de resultados cuenta con la nueva XML Template Utility, actualizaciones para el Asistente Web y el diseñador de atributos dependientes de datos (DDA), seguridad mejorada y mucho más.

**Operations Sentinel:** OS 2200 15.0 incluye [Operations Sentinel](#) versión 14.0. La nueva versión de nuestra herramienta automatizada de administración de sistemas se ha mejorado con compatibilidad para bibliotecas de cinta virtuales (VTL) Dynamic Solutions International (DSI), sistemas operativos de 64 bits Microsoft® Windows®, informes gráficos de estado y mucho más.

Juntas, las actualizaciones y las mejoras incorporadas en ClearPath OS 2200 versión 15.0 ayudará a que su organización:

- Administre mejor los gastos operativos al eliminar procesos manuales que requieren mucho trabajo y al permitir la integración de procesos del negocio
- Reduzca los tiempos dedicados al desarrollo a través de un conjunto común de herramientas basadas en Eclipse de código abierto para todas las plataformas
- Aumente la agilidad del negocio mediante una infraestructura confiable, muy segura y en tiempo real que albergue aplicaciones flexibles habilitadas para arquitectura orientada al servicio (SOA)
- Proteja sus activos contra ataques internos y externos al administrar derechos de inicio de sesión y acceso
- Opere un sólido entorno de procesamiento de transacciones.

*Visite la [página inicial de OS 2200](#) para saber más sobre las actualizaciones y las mejoras incluidas en OS 2200 versión 15.0. Y no dude en comunicarse con nosotros si necesita ayuda para la migración a OS 2200 15.0 o para la implementación de cualquiera de las nuevas funciones de la versión. Ofrecemos una gama de servicios que le pueden ayudar a aprovechar rápidamente todo lo que OS 2200 15.0 tiene para ofrecerle. Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información.*

# Mensaje importante para todos los clientes ClearPath Dorado/OS 2200



El nuevo ClearPath OS 2200 versión 15.0 requiere preparación adicional y consideraciones especiales de TODAS las organizaciones con sistemas ClearPath Dorado.

Como comentamos en el [artículo sobre OS 2200 15.0](#), esta versión cuenta con muchas funciones importantes para la modernización de aplicaciones, seguridad, transformación de centros de datos y procesamiento vital. En particular, tiene un enfoque especial en mejorar aún más la ya alta disponibilidad de las aplicaciones OS 2200.

Entre las actualizaciones de disponibilidad clave en OS 2200 versión 15.0 está la nueva función Daylight Saving Time Adapt (DSTA) y otras mejoras relacionadas con la hora. La función DSTA le brinda la opción de permitir cambios de hora dinámicos sin interrupción de las aplicaciones y está diseñada para reducir los tiempos inactivos del sistema.

## Consideraciones obligatorias de migración de la versión 15.0

Algunas DSTA y mejoras del sistema relacionadas implican actualizaciones a software visible o estructuras de datos que afectan a todos los sitios, sin importar si prevé o no aprovechar la nueva capacidad de cambio dinámico al horario de verano.

La preparación temprana para migrar a OS 2200 versión 15.0 es fundamental en cada sitio y debe incluir las siguientes consideraciones clave:

- OS 2200 versión 14.0 es un gran paso necesario para OS 2200 versión 15.0 y más: se recomienda que los sitios actualicen a la versión 14.0 lo más rápido que sea posible.
- Se requieren procedimientos obligatorios de migración para todos los sitios que cambian a OS 2200 versión 15.0 o más.

Recomendamos que empiece la planificación de la migración con la lectura de las preguntas más frecuentes, que cubren información de alto nivel sobre la migración a OS 2200 versión 15.0 y la función DSTA. Esta información se encuentra disponible en el sitio Web de soporte de Unisys en [Preguntas frecuentes sobre ClearPath OS 2200 versión 15.0 y la función Daylight Saving Time Adapt](#) (8222 3959).

## Acciones para los clientes de ClearPath Dorado/OS 2200

1. Cambie a OS 2200 versión 14.0.
2. Desarrolle su plan de migración a OS 2200 versión 15.0 haciendo uso de los procedimientos proporcionados en [Acciones obligatorias para la migración a ClearPath OS 2200 versión 15.0 y más \(8222 3777\)](#) además de [Descripción general de la planificación y la migración al software ClearPath OS 2200](#) (7831 0349)
3. Como se comentó anteriormente, algunos DSTA y mejoras del sistema relacionados implican actualizaciones a software visible o estructuras de datos. Por lo tanto, debe examinar sus utilidades OS 2200 y el código local de OS 2200 para encontrar las dependencias en estructuras de datos y hacer los cambios necesarios donde sea apropiado.
4. Evalúe el código de su aplicación. Es muy poco probable que las aplicaciones se vean afectadas, pero recomendamos que realice una evaluación completa para verificar este hecho para su organización. >>

## Para organizaciones que prevén usar la capacidad de cambio dinámico a la hora de verano

El ejecutar cambios dinámicos de hora es opcional y es una decisión que concierne únicamente a cada sitio. Si prevé usar esta capacidad, tómese el tiempo de examinar el código de su aplicación para detectar dependencias de secuencias de hora y para hacer cambios donde sea necesario.

Si desea ejecutar cambios de hora dinámicos y no está usando el Tiempo universal coordinado (UTC), debe revisar las necesidades de cambio de hora y su entorno para determinar si es posible el uso de un cambio dinámico de hora.

## Disponemos de información adicional

La información sobre las consideraciones para la migración a la versión 15.0 estuvieron disponibles por primera vez en ClearPath OS 2200 versión 14.0. La información se escribió usando una perspectiva previa a la planificación y que miraba hacia el futuro para permitir que las organizaciones empiecen a pensar en la migración.

La biblioteca de documentación de ClearPath OS 2200 versión 15.0 incluye actualizaciones a los siguientes documentos y reemplaza cualquier documentación de la versión 14.0 que sea citada:

- [Acciones obligatorias para la migración a ClearPath OS 2200 versión 15.0 y más](#)
- [Preguntas frecuentes sobre ClearPath OS 2200 versión 15.0 y la función Daylight Saving Time Adapt](#)
- [Descripción general de la planificación y la migración al software ClearPath OS 2200](#)
- Productos afectados, guías individuales

Además de la información extensiva sobre la migración a OS 2200 versión 15.0 cubierta en [Acciones obligatorias para la migración a ClearPath OS 2200 versión 15.0 \(8222 3777\)](#), hemos puesto a su disposición la siguiente presentación Universe 2013 para su revisión:

- [Importante para todos los clientes ClearPath OS 2200 – Migración a OS 2200 versión 15.0](#)

Tanto el documento como la presentación están escritos por expertos técnicos de OS 2200.

Puede encontrar estos documentos (y toda la información de los productos Unisys) en el sitio Web de soporte de Unisys. No necesita una identificación de usuario o contraseña para acceder a la documentación. Basta con ir a [support.unisys.com](http://support.unisys.com) y hacer clic en el botón “Documentación” bajo “Información pública” en la esquina superior izquierda de la página.

*Los Servicios ClearPath de Unisys están disponibles para ayudarle a evaluar y actualizar a OS 2200 versión 15.0. Esto incluye los servicios de evaluación y de proyectos para ayudarle a aprovechar las nuevas funciones, como el cambio dinámico de hora. Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información.*

# Tech Corner: ¿Qué viene en ClearPath ePortal 6.0?

Por Stuart Smith, Gerente Senior, ClearPath Solution Management, y Ralph Deyoreo, Arquitecto y Gerente de Ingeniería, Unisys TCIS



El ClearPath ePortal le permite extender rápidamente sus aplicaciones a nuevos socios, canales y mercados a través de tecnologías Web, móviles o de servicios Web. ClearPath ePortal versión 6.0, una nueva versión de gran importancia tanto para clientes ClearPath MCP como OS 2200, le puede ayudar a mejorar el alcance y el valor de sus aplicaciones ClearPath indispensables, ya que brinda una funcionalidad de modernización de vanguardia.

Además de ser compatible con la última versión de Microsoft Visual Studio® 2013, esta versión brinda acceso a las más recientes funciones de integración de Microsoft, las cuales le pueden ayudar a optimizar proyectos de integración de múltiples niveles, de Web, móviles y de servicios Web sin necesitar una programación compleja.

ClearPath ePortal 6.0 también le ayuda a maximizar su agilidad móvil con aplicaciones híbridas que integran sus aplicaciones ClearPath con las funciones nativas de tabletas, teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles contemporáneos. Con ClearPath ePortal 6.0, puede desarrollar soluciones para plataformas tanto de dispositivos móviles como de computadoras, usando un marco común y receptivo, lo cual le permite acelerar sus proyectos de modernización y ser rentable.

Además, puede cambiar a ClearPath ePortal 6.0 a su propio ritmo, usando las funciones que necesita cuando las necesita y hacer una migración completa como usted lo desee.

Echemos una mirada a las funciones clave y a la funcionalidad en ClearPath ePortal 6.0.

## Compatibilidad con Microsoft Visual Studio 2013

La compatibilidad con la última versión de Visual Studio 2013 (Profesional o más) brinda varias capacidades, lo que incluye:

- Las normas Web más recientes, editores de código y diseño actualizados para HTML5, CSS3 y Java Script, pruebas integradas para diferentes navegadores, IntelliSense mejorado, opciones de implementación adicionales y más.
- La capacidad de mostrar cualquier fuente de datos ClearPath como modelos comentados .NET, lo que permite una integración sencilla con el rango más amplio de tecnologías de desarrollo de aplicaciones Microsoft y a su vez automatiza la generación de presentaciones, la vinculación de modelos y la validación entre modelos y sus presentaciones en una variedad de tipos de proyectos Unisys y Microsoft.
- Es compatible con NuGet, un administrador de paquetes que brinda actualizaciones de funciones continuas, en aumento y de dependencia revisada para ClearPath ePortal.
- Multiobjetivo Visual Studio para .NET Framework, que le permite trabajar con las últimas versiones de .NET Framework o enfocarse en una versión anterior desde el interior de la misma versión de Visual Studio, lo que le permite importar fácilmente iteraciones anteriores de proyectos ClearPath ePortal sin arriesgar cambios de actualización.
- Es compatible con el nuevo proyecto Web unificado Visual Studio One ASP.NET, el que hace disponible todas las funciones de desarrollo Web en ASP.NET desde un solo proyecto Web y permite evitar elecciones iniciales de proyecto difíciles de cambiar.
- Nuevas opciones de edición y construcción que brindan ciclos mejorados de desarrollo y mejores rendimientos de construcción al trabajar con Agile Business Suite (AB Suite) y otras aplicaciones que normalmente contienen grandes cantidades de transacciones y mensajes. >>

## Nueva función: Compatibilidad con Microsoft ASP.NET Model-View-Controller 5

Model-View-Controller (MVC) es un patrón de diseño popular diseñado para reducir la complejidad de las aplicaciones al separar la funcionalidad principal en componentes flexibles y personalizables. ClearPath ePortal 6.0 es compatible con Microsoft ASP.NET Model-View-Controller 5 (MVC 5) Framework como alternativa a ASP.NET Web Forms para la generación de presentaciones Web, móviles y de servicios Web. MVC 5 brinda muchas ventajas, incluyendo:

- Una arquitectura que incentiva la separación de preocupaciones, el desarrollo guiado por pruebas, componentes que se pueden conectar y extender y políticas de envío de solicitudes flexibles, además brinda a los diseñadores Web un alto grado de control y elección del lado cliente, tecnologías de presentación y marcos.
- Compatible con todas las fuentes de datos de aplicaciones ClearPath MCP y OS 2200, lo que incluye aplicaciones de pantalla de terminal AB Suite, EAE, 3GL COBOL y UTS/T27, Open OLTP y bibliotecas de presentación de formularios (DPS/SDF) dentro de un mismo proyecto.
- Generación de presentaciones basada en el motor de plantillas Microsoft, lo que hace posible cambiar el tipo de presentación generado al modificar plantillas sencillas basadas en texto.
- Compatibilidad con marcos populares del lado cliente y de código abierto, como jQuery, Knockout, AngularJS, Backbone.js y otros, para controlar por completo la aplicación y para obtener ricas secuencias del lado cliente.
- La capacidad de concentrarse en aplicaciones para computadoras y para dispositivos móviles usando el marco cliente receptivo Bootstrap, el que emplea un solo proyecto y código común para brindar una experiencia óptima en todos los dispositivos mediante el uso de HTML, CSS y JavaScript para adaptar la presentación basada en el tamaño de la pantalla y las capacidades del dispositivo.
- Generación automática de modelos, vistas y controladores MVC basados en fuentes de datos ClearPath ePortal nuevos o existentes, lo que brinda soporte para validaciones automáticas y vinculantes de dos vías y el manejo de errores para tipos populares de datos, como direcciones de correos electrónicos, direcciones URL, moneda y números telefónicos, así como de tipos de datos específicos de ClearPath.

- Acceso sencillo a herramientas populares, como LESS para diseño CSS, minimización automática y agrupamiento de secuencias de clientes, lo que permite modificaciones sencillas y eficientes.
- Unisys brindó asistentes y plantillas MVC diseñados específicamente para permitir los esfuerzos de modernización de aplicaciones ClearPath.

## Web API para servicios Web RESTful basados en MVC

ClearPath ePortal es compatible con SOA, ya que muestra automáticamente sus aplicaciones ClearPath como servicios Web Microsoft WCF (SOAP) y RESTful. En ClearPath ePortal 6.0, puede mostrar sus aplicaciones ClearPath usando ASP.NET Web API, un servicio Web RESTful construido según el marco MVC, el que brinda una forma potente y sencilla de hacer que sus aplicaciones ClearPath estén disponibles a un rango amplio de clientes HTTP, lo que incluye navegadores y dispositivos móviles.

## Actualizaciones a proyectos de formularios Web móviles Unisys ASP.NET

Los proyectos de formularios Web móviles Unisys ASP.NET se han mejorado y ahora incluyen:

- Nuevos temas para Apple® iOS 7, Android™ y Windows Phone 8, lo que permite que sus aplicaciones móviles reciban las más recientes interfaces para usuarios móviles (UI).
- Integración con el administrador de paquetes NuGet para recibir actualizaciones sencillas y continuas que hagan un seguimiento de la evolución de interfaces móviles.

## Nueva función: Servicio de construcción de aplicaciones híbridas Unisys

Con ClearPath ePortal 6.0, los desarrolladores tendrán acceso al Servicio de construcción de aplicaciones híbridas Unisys. Este nuevo servicio de construcción de aplicaciones móviles en la nube, basado en el proyecto de código abierto Apache Cordova, le permite enviar sus activos de proyecto HTML, CSS y JavaScript al servicio de construcción albergado por Unisys y recibir aplicaciones que se pueden instalar para sus dispositivos meta, todo desde el interior de Microsoft Visual Studio. >>



Esto le puede ayudar a minimizar la necesidad de dominar el lenguaje exclusivo, el SDK y el juego de herramientas de cada plataforma. El Servicio de construcción de aplicaciones híbridas le permite a sus desarrolladores construir fácilmente aplicaciones móviles híbridas que:

- Son compatibles y se instalan de forma nativa en dispositivos Android, iOS y Windows Phone 8.
- Aumentan las capacidades nativas de dispositivos móviles que eran anteriormente inaccesibles para aplicaciones Web en diferentes plataformas.
- Se escriben una sola vez para todos los dispositivos, usando tecnologías familiares de desarrollo de aplicaciones Web, como HTML5, CSS3 y JavaScript.
- Brindan JavaScript APIs comunes para acceder a funciones nativas en las plataformas de todos los dispositivos.
- Publican aplicaciones en el Apple App Store, Google Play Store, Windows Phone Store o en repositorios de aplicaciones locales de empresa.

## Nueva función: Compatibilidad con Agile Business Suite en Windows

ClearPath ePortal se encuentra ahora disponible para servidores de ejecución AB Suite Windows. Las aplicaciones AB Suite que se ejecutan en el entorno Windows ahora pueden aprovechar las capacidades de modernización de ClearPath ePortal y disfrutar de las ventajas que antes estaban disponibles únicamente en plataformas ClearPath.

## Plataformas ClearPath ePortal Enterprise y ClearPath ePortal Business

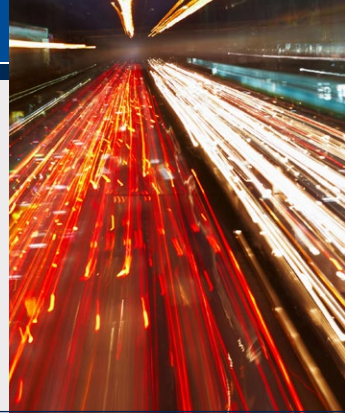
ClearPath ePortal 6.0 también incluye nuevas y numerosas funciones de tiempo de ejecución para plataformas:

- Una nueva plataforma ClearPath ePortal Business basada en nuestra tecnología de particionamiento seguro (s-Par®) y las más recientes tecnologías de procesamiento de Intel®, la misma infraestructura que alimenta la plataforma para computación empresarial *Forward!* by Unisys™.
- Es compatible con el más reciente Microsoft .NET Framework en todas las plataformas.
- Una interfaz de administración moderna y mejorada compatible con los más recientes navegadores para computadoras y tabletas.
- La capacidad de automatizar muchas tareas de administración nuevas por medio de una interfaz de servicios Web.
- Compatibilidad para credenciales de administrador administrados de forma separada, lo que brinda una mayor compatibilidad con las exigencias de seguridad estándares de la industria.

*Comuníquese con su representante de ventas de Unisys si necesita ayuda para empezar con ClearPath ePortal 6.0. Ofrecemos una gama de servicios que le pueden ayudar a implementar rápidamente la nueva versión, comprender sus funciones y capacidades clave y aprender la mejor manera de ponerlos a funcionar en su organización.*

# Modernización de sus aplicaciones ClearPath de misión crítica

Por Isaac Levy, Director Global, Servicios ClearPath



Como muchas compañías, es muy probable que los objetivos de negocios más importantes de su organización de TI sean el control de costos, la aceleración de los procesos de negocios y la optimización de las inversiones existentes. Pero también es muy probable que se enfrente a muchos retos cuando trabaje para alcanzar dichas metas.



Si desea controlar los costos, entonces necesita comprender los costos totales, no solo aquellos relacionados con la adquisición y las licencias de hardware. De otra manera, no puede tomar buenas decisiones sobre los gastos en TI.

La idea de migrar a nuevas aplicaciones y plataformas puede preocuparlo debido al riesgo que implica todo gran cambio. Es posible que haya escuchado muchos casos de proyectos de migración fallidos, que superan lo presupuestado y cuya implementación demora demasiado. Y al final del proyecto, nada garantiza que usted tendrá una mejor funcionalidad que con la que empezó.

La modernización de las aplicaciones críticas de su negocio usando tecnologías de habilitación, como movilidad, SOA, administración de procesos de negocios, integración de aplicaciones y habilitación Web, en contraste con actividades de “quitar y reemplazar” costosas y riesgosas, mejoran de forma considerable los índices de éxito del proyecto y al mismo tiempo brindan un mayor retorno sobre la inversión. Y todo a una fracción del riesgo de implementación.

Para acelerar sus procesos de negocio, necesita desarrollar nuevas funcionalidades que aprovechen sus aplicaciones y datos existentes. En su calidad de usuario ClearPath, ha invertido de manera significativa en sus aplicaciones de negocios indispensables y la lógica de negocios dentro de ellas es lo que marca la diferencia entre usted y la competencia.

Pero es probable que dos cosas le preocupen:

1. Preservar el valor de estas aplicaciones a largo plazo, lo que a menudo quiere decir reemplazar habilidades a medida que sus expertos se van o se jubilan.
2. Maximizar el uso de las tecnologías y las herramientas por las que ya pagó.

Es posible que ni siquiera sepa el valor de su inversión. ¿Está pagando por herramientas y tecnologías que no necesita realmente?

Entonces, ¿cuáles son las mejores formas de vencer el reto de la modernización? Le recomendamos que:

- Maximice el retorno de sus inversiones en tecnología actuales y al mismo tiempo adquiera capacidades nuevas y modernas, en lugar de adoptar el enfoque “quitar y reemplazar”.
- Documente y comprenda por completo sus aplicaciones ClearPath.
- Priorice estratégicamente y ejecute iniciativas de modernización de aplicaciones que protejan inversiones actuales y al mismo tiempo impulsen tendencias clave en TI.
- Promueva la modernización progresiva al ejecutar proyectos cortos y enfocados que brinden valor empresarial concreto en cada etapa del camino.
- Mantenga la complejidad de las soluciones bajo control al monitorear muy de cerca el costo y el riesgo durante todo el proyecto de modernización de sus aplicaciones. >>

## Los Servicios de modernización de aplicaciones ClearPath pueden ayudar

Los Servicios de modernización de aplicaciones ClearPath pueden ayudarle a ejecutar iniciativas de modernización que eviten iniciativas costosas de quitar y reemplazar, protejan las inversiones realizadas en aplicaciones ClearPath y conserven los activos intelectuales incorporados que ayudan a diferenciar su negocio de la competencia. Entre las técnicas y las herramientas que usamos para ayudarle a modernizar sus aplicaciones ClearPath tenemos:

- Habilitación de servicios
- Habilitación para entornos Web y móviles
- Refactorización de aplicaciones
- Colas de mensajes
- Conectores de transacciones
- Conectores de bases de datos
- Extracción de reglas de negocios
- Administración y automatización de procesos de negocios

Los Servicios de modernización de aplicaciones ClearPath son un componente central del portafolio de servicios para aplicaciones Unisys. En esta época de recursos limitados y presiones económicas globales, nuestras capacidades le ayudan a maximizar el valor de sus activos actuales y mejoran la productividad y la posición competitiva de su organización de TI al modernizar, impulsar y, donde sea adecuado, externalizar responsabilidades de aplicaciones críticas. Todo para que usted pueda volver a tener el control de la suite de las aplicaciones de su empresa.

*[Visite la página de inicio de Servicios ClearPath para obtener más información.](#)*

# ¡Llegó Enterprise Output Manager 11.0!



Enterprise Output Manager procesa y envía automáticamente archivos impresos y otros archivos de salida de aplicaciones desde cualquier plataforma compatible a cualquier destino de salida compatible. Enterprise Output Manager versión 11.0, la versión más reciente de nuestra solución vanguardista de administración de resultados, está llena de funciones y capacidades nuevas y actualizadas.

El aspecto más sobresaliente es que esta versión presenta la nueva XML Template Utility, la que le permite generar plantillas XML que definen las reglas para convertir un archivo texto en XML. Ya sea que recién empieza con XML o que sea un usuario experimentado, esta utilidad potente y fácil de usar le permite:

- Abrir un archivo de entrada XML
- Crear y modificar plantillas XML
- Previsualizar resultados XML y editar nodos XML para agregar o retirar atributos

Después de crear estos archivos de plantilla XML, estos se usan para convertir un archivo texto o XML en formatos PDF, TIFF y HTML usando las hojas de estilo XSLT adecuadas. Como resultado, esta función simplifica y optimiza el proceso de creación de archivos XML y reduce el nivel de conocimientos necesarios para codificar trabajos de transformación XML.

Además, la nueva versión de Enterprise Output Manager incluye las siguientes funciones:

- **Monitoreo de un directorio de archivos basado en una hora de inicio, hora de término y día de la semana:** Agrega flexibilidad para búsquedas monitoreadas al emplear la opción “escaneo programado”, la cual le permite monitorear archivos de entrada en un directorio basado en una variedad de criterios.
- **Validación de referencias con palabras clave del usuario:** Le brinda la opción de inhabilitar la validación de referencias de palabras clave al guardar una configuración o borrar una operación, lo que le ayuda a ahorrar tiempo y aumentar el rendimiento.

- **Búsqueda con palabras clave del usuario mediante el Asistente Web:** Le permite buscar la base de datos del Asistente Web usando palabras clave autodefinidas, lo que le permite ahorrar tiempo y aumentar la eficiencia.
- **Nuevos atributos de compresión y encriptación:** Le ayuda a ahorrar espacio al comprimir los atributos Email, Print y Back-up en archivos .ZIP y le permite proteger estos archivos con encriptación de 128 o 256 bits.
- **Comando Convert Variable DDA mejorado:** Elimina el complejo análisis gramatical de cadenas que era necesario para poner en mayúscula la primera letra de una oración, ya que le permite usar el nuevo tipo de conversión “colocar mayúsculas como una oración”.
- **Comando Draw Rectangle DDA mejorado:** Le da mayor flexibilidad cuando especifica el ancho del borde de un rectángulo, ya que le permite usar una variable además de un número.

*Si desea saber más sobre Enterprise Output Manager y las ventanas que le puede dar a su organización, comuníquese con su representante de ventas de Unisys. Y asegúrese de consultar el [video con la descripción general de Enterprise Output Manager](#) y de [inscribirse en el grupo LinkedIn de Enterprise Output Manager](#).*

# Ha llegado Operations Sentinel 14.0



Operations Sentinel va más allá de la administración de servidores, también automatiza, consolida, accede, monitorea y administra varias aplicaciones y sistemas heterogéneos y todo mediante un solo punto de operación, lo que le ayuda a simplificar operaciones complejas en todo su centro de datos.

Operations Sentinel versión 14.0, la versión más reciente de nuestra herramienta automatizada de administración de sistemas, presenta varias funciones importantes, lo que incluye:

- **Nuevos informes muy visuales para sistemas monitoreados:** Le permite crear informes de recursos con gráficos (consulte la ilustración 1) usando cuadrantes e indicadores fáciles de usar, lo que le brinda una representación visual intuitiva e instantánea del estado de los sistemas y de la utilización del CPU, de la memoria y del disco duro para cualquier sistema monitoreado.

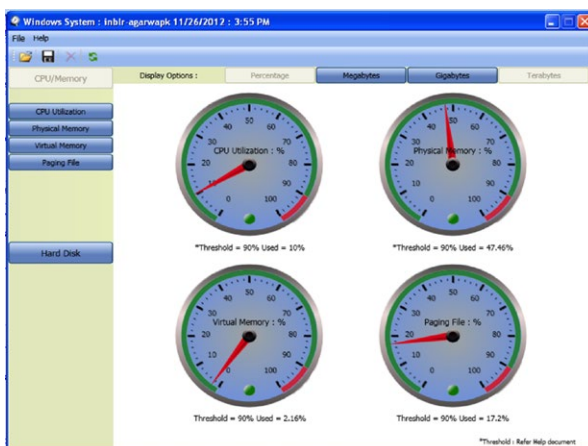


Ilustración 1: Muestra de un informe gráfico de uso de recursos.

- **Compatibilidad con DSI VTLs, CentOS y Red Hat Enterprise Linux®:** Mayor compatibilidad con Community Enterprise Operating System (CentOS) y Red Hat Enterprise Linux para el agente ULRM, lo que ahora le permite monitorear bibliotecas de cinta virtuales (VTL) Dynamic Solutions International (DSI) directamente desde Operations Sentinel.

- **Compatibilidad para Microsoft Windows 8 y Windows Server® 2012:** Operations Sentinel es compatible con los sistemas operativos Microsoft más recientes, lo que le brinda la libertad de alinear las capacidades de administración y de operación de sus sistemas con las más recientes versiones que ofrece Microsoft.
- **Compatibilidad con la nueva función OS 2200 DSTA:** Operations Sentinel es compatible con la nueva función Daylight Saving Time Adjust (DSTA) que apareció en ClearPath OS 2200 15.0, la que le ayuda a reducir el tiempo de inactividad y permite cambios dinámicos de la hora sin interrupción de las aplicaciones.
- **Envío de correos con .NET:** Aumenta la facilidad de uso y la flexibilidad al aprovechar una aplicación .Net (Mail\_Alert.exe) para activar la política de alertas para enviar correos electrónicos. Este cambio reemplaza la secuencia Microsoft Visual Basic® (Mail\_Alert.vbs) y al mismo tiempo conserva toda su funcionalidad.
- **Mejoras a Log Viewer:** Le permite reactualizar los archivos de registro de todos los sistemas monitoreados y ver registros recientemente filtrados, aun cuando los resultados mostrados en Log Viewer ya están filtrados.
- **Nuevas personalizaciones de fuentes:** Le permite personalizar el tipo, estilo y tamaño de la fuente a sus preferencias en las pantallas Managed Objects Grid View, External Applications, Zone View y Alert.

*Si desea saber más sobre cómo Operations Sentinel puede ayudar a su organización, comuníquese con su representante de ventas de Unisys. Y si desea información adicional, consulte el [video con la descripción general de Operations Sentinel](#).*

# Recursos y calendario



La siguiente lista contiene vínculos rápidos que le permitirán mantenerse informado sobre todos los temas relacionados con ClearPath.

- [Página de inicio de ClearPath Libra](#)
- [Página de inicio de ClearPath Dorado](#)
- [Página de inicio de ClearPath OS 2200](#)
- [Página de inicio de ClearPath MCP](#)
- [Página de inicio de Agile Business Suite](#)
- [Página de inicio de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath e innovación](#)
- [Videos instructivos de ClearPath en YouTube](#)
- [Webinars de ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars de ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [Libro electrónico: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation \(Cómo cambiar su enfoque de TI de la administración a la innovación\)](#)
- [Libro electrónico: ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation \(Estudios de caso de ClearPath MCP: éxito a través de la automatización de procesos de negocios\)](#)
- [Libro electrónico: Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems \(Construido para hoy, listo para mañana: sistemas ClearPath de Unisys\)](#)
- [Guía: Catálogo de curso de ClearPath OS 2200](#)
- [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath MCP](#)
- [Guía: Catálogo de cursos de ClearPath OS 2200 y particiones de especialidad de MCP](#)
- [Guía: Catálogo de cursos de Agile Business Suite](#)
- [Comunicado de prensa: Unisys Boosts Mobility, Openness, Security, and Availability of ClearPath Dorado Servers \(Unisys impulsa la movilidad, la accesibilidad, la seguridad y la disponibilidad de servidores ClearPath Dorado\)](#)
- [Comunicado de prensa: Unisys Enhances Mission-Critical Capabilities of ClearPath Libra Systems \(Unisys mejora las capacidades indispensables de los sistemas ClearPath Libra\)](#)
- [Comunicado de prensa: New Top-of-the-Line Unisys ClearPath Libra System Boosts Performance for Mission-Critical Applications by Up to 20 Percent \(El nuevo sistema de avanzada ClearPath Libra impulsa el rendimiento de aplicaciones esenciales hasta 20 por ciento\)](#)
- [Boletín: Developing Agility, diciembre del 2013](#)
- [Boletín: ClearPath Connection, diciembre del 2013](#)
- [Todos los informes](#)

| QUÉ                         | LUGAR         | FECHA                        |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|
| Conferencia Universe        | Dallas, Texas | 13 al 15 de octubre del 2014 |
| Simposio sobre EAE/AB Suite | Dallas, Texas | 13 al 15 de octubre del 2014 |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2014 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logo Unisys, ClearPath, Forward! by Unisys y s-Par son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Unisys Corporation. Android es una marca comercial de Google Inc. Apple es una marca comercial registrada de Apple Inc. en los EE. UU. y otros países. Eclipse es una marca comercial de Eclipse Foundation. Intel es una marca comercial registrada de Intel Corporation tanto en Estados Unidos como en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds. Microsoft, Windows, Windows Server, Visual Basic y Visual Studio son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. UNIX es una marca comercial registrada de Open Group. Todas las demás marcas y productos a los que se hace referencia en este documento se reconocen como marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.