


# ClearPath Connection

**UNISYS**  
imagine it. done.

Junio de 2010

*Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath*

## Contenido

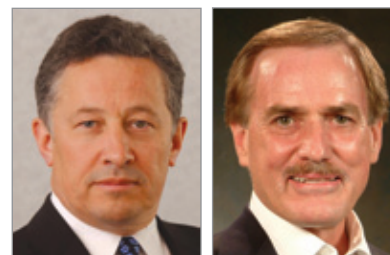
- 2 Soluciones verticales Unisys para ClearPath: un estudio sobre el enriquecimiento de las aplicaciones
- 4 ClearPath Cloud toma forma
- 5 Adopte una perspectiva externa
- 6 Una nueva investigación demuestra el caso de negocios para sistemas ClearPath
- 7 Informe detalla el caso de ClearPath como un sistema abierto
- 8 ClearPath ePortal Pronto para entornos OS 2200 
- 10 Tech Corner: aplicaciones ClearPath disponibles para dispositivos móviles
- 14 Partner Corner: Software & Management Associates

*¿Aún no está suscrito a ClearPath Connection?*

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

## Soluciones verticales Unisys para ClearPath: estudio sobre el enriquecimiento de las aplicaciones

Por *Bob Tillotson, Vicepresidente y Gerente General de ClearPath Worldwide, Unisys TCIS* y *Bill Maclean, Vicepresidente de Programas ClearPath, Unisys TCIS*



Bob Tillotson

Bill Maclean

Unisys posee una amplia cartera de soluciones verticales de industria que se ejecutan en sistemas ClearPath, incluidos correo de voz y mensajería, reservas de pasajes aéreos, administración de logística de carga, procesamiento de hipotecas y otras soluciones específicas de la ubicación geográfica.

Nuestros equipos de desarrollo están identificando nuevas maneras de ofrecer más valor con menos riesgo en nuestras aplicaciones verticales comprobadas en hosts ClearPath. El enfoque consiste en ampliar de manera incremental el entorno de la solución al desarrollar, enriquecer y complementar las plataformas de aplicaciones actuales para satisfacer las necesidades del mercado.

Lo que es aún más importante es que nuestros equipos de la industria vertical tienen intenciones de utilizar los avances en tecnología Unisys ClearPath para impulsar estas soluciones de clase empresarial a gran escala y, como cliente de ClearPath, usted tiene la oportunidad de hacer lo mismo con sus aplicaciones.

### Capacidades de modernización de aplicaciones contemporáneas

En las conversaciones con clientes pertenecientes a múltiples segmentos de la industria, están surgiendo algunos temas comunes que se ven confirmados por los analistas y comentaristas de la industria:

- Las organizaciones enfrentan una competencia creciente que fomenta la necesidad de ofrecer servicios nuevos y mejorados, incluidas las capacidades Web y basadas en dispositivos móviles. También es crucial que estos servicios se presten con rapidez para satisfacer las demandas del mercado que cambian con celeridad.
- Las organizaciones deben mejorar la eficiencia en todos los frentes, desde el desarrollo de aplicaciones y la capacitación de empleados nuevos hasta la atención al cliente y el autoservicio. Ellas desean aprovechar las inversiones existentes en aplicaciones para lograrlo al proporcionar funciones nuevas específicas que utilicen las herramientas de desarrollo contemporáneas, según corresponda, y servicios previamente creados disponibles, donde sea necesario.

Además, las empresas deben hacer todo esto sin comprometer ningún aspecto de la seguridad, la escalabilidad y la confiabilidad.

Gracias a nuestras inversiones constantes, las soluciones de hardware y software ClearPath permanecen a la vanguardia y en excelente posición para respaldar la prestación rápida de nuevos servicios y mejorar la eficiencia del desarrollo.

De hecho, las tecnologías ClearPath están liderando la industria y proporcionan la base para una nueva generación de soluciones innovadoras. Actualmente, estas capacidades incluyen:

- *Integración de teléfonos inteligentes y tablets* con aplicaciones ClearPath, lo que permite una interfaz humana innovadora para trabajadores y clientes que se mueven de un lugar a otro, utilizando los dispositivos más recientes (Apple® iPhone® y otros que funcionan de acuerdo con los estándares de desarrollo WebKit)
- *Tecnologías de desarrollo abiertas*, como Java y PHP, que permiten a las aplicaciones y a las extensiones de aplicaciones de código abierto el soporte de sistemas ClearPath en forma transparente, al contemplar la velocidad de desarrollo de aplicaciones y controlar los costos

- *Capacidades de desarrollo de Servicios Web* que se pueden aplicar con facilidad a aplicaciones ClearPath existentes, ampliando así su alcance
- *Atributos de base ClearPath* que garantizan la escalabilidad, confiabilidad, seguridad y soporte de administración para soluciones de misión crítica

Estas funciones están disponibles para que los desarrolladores de ClearPath las aprovechen ahora y ofrezcan una vía a mejores servicios para los clientes y el personal y una eficiencia mejorada de la organización, en forma rápida y a bajo costo.

## Integración rápida y eficiente con dispositivos móviles

Considere el valor de la integración de Servicios Web con dispositivos móviles al conocer una solución para líneas aéreas. ClearPath ePortal brinda la oportunidad para que los dispositivos móviles funcionen con una aplicación ClearPath, lo que permitirá a los supervisores acceder a información desde cualquier lugar y en cualquier momento y permitirá a los viajeros realizar una amplia gama de funciones de autoservicio. Existen muchas tecnologías para presentar aplicaciones y transacciones basadas en ClearPath, como Servicios Web, o invocar servicios externos que ofrezcan la funcionalidad necesaria.

El enfoque de Unisys de la integración con dispositivos móviles es generar aplicaciones que cumplan con WebKit (un estándar emergente de la industria para aplicaciones móviles). Este enfoque significa que podemos admitir con rapidez nuevos dispositivos que aprovechen WebKit, puesto que la iniciativa implica una nueva calificación y no un nuevo desarrollo. Por lo tanto, nuestros clientes pueden usar esta tecnología con la tranquilidad de que admitirá nuevos dispositivos a medida que estén disponibles.

## Un “Estilo ClearPath” para optimizar las aplicaciones existentes con Java y Servicios Web

La mayoría de las aplicaciones ClearPath representan años de esfuerzos de desarrollo y una propiedad intelectual importante. Aun así, existe un requisito continuo de añadir funcionalidad para satisfacer las exigencias comerciales nuevas o emergentes. A menudo, es posible satisfacer dichas exigencias al comprar o construir una solución basada en Java para mejorar la aplicación vertical existente.

Las inversiones de Unisys en ClearPath OS 2200 JProcessor y MCP JProcessor respaldan la decisión de comprar o construir aplicaciones y servicios basados en Java o soluciones de código abierto basadas en Java. Estos motores especializados ofrecen una plataforma de implementación rentable que se integra en forma estrecha con, y está bajo el control de, los entornos operativos ClearPath OS 2200 o MCP. El resultado es la capacidad de incorporar Java a su cartera de aplicaciones ClearPath con la tranquilidad de que el sistema implementado encaja de manera perfecta en el entorno ClearPath confiable, seguro y escalable.

## El enriquecimiento de las aplicaciones nunca fue tan sencillo

El entorno de hardware y software ClearPath está al día con las tendencias de la industria y Unisys está aprovechando de manera óptima estas inversiones. Ahora es su turno. Usted ha efectuado una inversión considerable en sus aplicaciones ClearPath y es probable que esté enfrentando las mismas exigencias de ofrecer servicios nuevos y mejores con la mayor rapidez y eficiencia posibles. La nueva tecnología, servicios y soluciones ClearPath están a su disposición para ayudarle.

*Si desea obtener más información sobre ClearPath ePortal, ClearPath OS 2200 JProcessor, ClearPath MCP Jprocessor y otras innovaciones de ClearPath, consulte a su ejecutivo de ventas de Unisys o visite la [eCommunity](#).*

## ClearPath Cloud toma forma



Estamos seguros de que usted ha escuchado bastante sobre el concepto de computación en nube. La computación en nube se ha convertido en un elemento muy visible de nuestra industria; encabeza la lista de las 10 principales tecnologías estratégicas para 2010 de Gartner, Inc.

Unisys tiene el compromiso de ayudar a organizaciones como la suya a maximizar el valor de la computación en nube en todas nuestras ofertas. Este compromiso de mantenernos al día con las tecnologías nuevas fue el génesis de la estrategia de ClearPath Cloud, una solución de nube diseñada en forma específica para el entorno ClearPath.

A fin de determinar la entrega óptima de ClearPath Cloud, recurrimos a nuestra base de clientes de ClearPath, teniendo en cuenta sus requerimientos constantes y las mejores maneras en que una solución de nube puede satisfacerlos. Lo que supimos es que la mayoría de los usuarios de ClearPath no está buscando hacer negocios cruciales en nube, sino que se concentra en aprovechar una nube para complementar las actividades actuales.

En vista de estos hechos, nuestra meta es ofrecer una solución de nube personalizada que satisfaga sus necesidades cambiantes y complejas y que proporcione un entorno computacional complementario que sea rentable y que, a la vez, aplique los altos niveles de disponibilidad, seguridad y rendimiento que espera de sus servidores ClearPath. ClearPath Cloud se une a la ya extensa gama de modelos de negocios ClearPath disponibles para su organización y añade nuevos niveles de flexibilidad para optimizar las contribuciones de valor comercial de sus inversiones en TI.

### Creación de ClearPath Cloud

ClearPath Cloud, mucho más que una solución genérica y multipropósito, está diseñada para satisfacer los requerimientos únicos de organizaciones que dependen de la tecnología ClearPath. La oferta le permitirá seleccionar las capacidades de nube más relevantes según sus necesidades, en tanto que, por lo general, le permitirá conservar su propio entorno ClearPath local para la mayoría de sus operaciones constantes.

Buscaremos desarrollar gran variedad de ofertas complementarias de Plataforma como un servicio (PaaS) y Software como un servicio (SaaS) para ClearPath Cloud, incluidos desarrollo y pruebas, recuperación ante desastres y producción.

Por ejemplo, cuando se aprovecha para desarrollo y pruebas, ClearPath Cloud puede ayudarle a acceder a los recursos necesarios para evaluar una actualización de software importante sin correr el riesgo de que afecte en forma negativa a su entorno de producción. O bien, puede permitir a dos o más grupos de desarrollo trabajar en forma paralela en distintas áreas de un proyecto, acelerando así la realización del mismo y el tiempo de salida al mercado. >>

### Desarrollo y pruebas encabezan la lista de entornos a incluir en la nube

46%

En una encuesta reciente que realizó Unisys, el 46% de los encuestados mencionó los entornos de desarrollo y pruebas como las primeras cargas de trabajo que trasladarían a la nube.

Además, ClearPath Cloud puede complementar un entorno de producción existente y proporcionar un entorno de servidor ClearPath independiente y completamente operativo para aislar determinadas aplicaciones, u otras actividades específicas.

## Quizás se pregunta...

Mientras trabajamos para convertir ClearPath Cloud en una realidad, comprendemos que es posible que tenga preguntas sobre la solución, como por ejemplo:

- **¿Cuándo estará disponible ClearPath Cloud?** Tenemos planificado presentar algunas soluciones ClearPath Cloud durante el año 2010, comenzando por áreas específicas, como desarrollo y pruebas.
- **¿Cuán grandes pueden ser los entornos de producción ClearPath Cloud?** Nuestro propósito inicial es abarcar entornos de aplicaciones relativamente pequeños para complementar nuestras capacidades de producción primarias.
- **¿Qué precio tendrá ClearPath Cloud?** El precio se fijará de acuerdo con las capacidades que la oferta proporcione, así como también la duración de la licencia, el rendimiento, la capacidad, los SLA y otros factores.

*Será un gran placer saber cómo piensa usar ClearPath Cloud. Para contarnos, comuníquese con Stuart Smith a [stuart.m.smith@unisys.com](mailto:stuart.m.smith@unisys.com).*

## Adopte una perspectiva externa

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



### Situación:

Con su sistema actual al máximo rendimiento, una importante empresa de prestación de servicios médicos necesitaba añadir capacidad, pero carecía del capital para hacerlo.

### Solución:

Una solución de facturación basada en uso arrendada por 60 meses que contempla hardware, software, instalación y mantenimiento permitió a la organización registrar la “compra” como un gasto operativo, en lugar de un gasto de capital.

### Resultado:

El cliente consiguió el rendimiento computacional que necesitaba, mantuvo los gastos dentro de lo proyectado y obtuvo la flexibilidad para añadir MIPS y así satisfacer las alzas en la demanda.

*Para crear su propia historia de éxito de arrendamiento, comuníquese con su representante de ventas de Unisys o con [Unisys Leasing Worldwide](#).*

## Una nueva investigación demuestra el caso de negocios para sistemas ClearPath

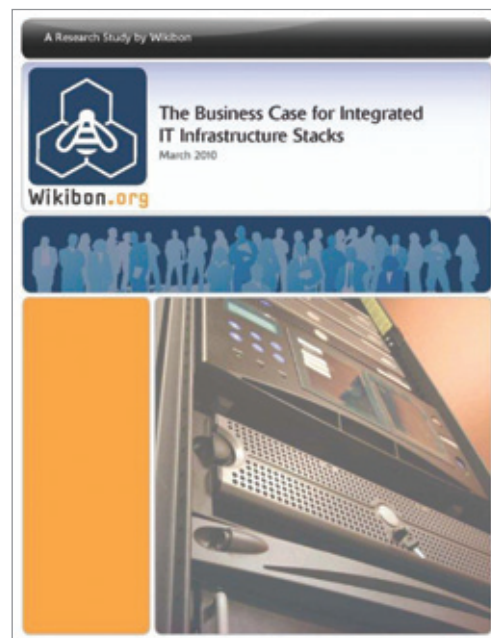
La nueva investigación de Wikibon, titulada “[The Business Case for Integrated IT Infrastructure Stacks](#)” (El caso de negocios de grupos de infraestructura de TI integrados) detalla el valor comercial de los grupos integrados Unisys ClearPath: los entornos operativos MCP y OS 2200. Los grupos integrados son un hito de los sistemas ClearPath y una ventaja, con frecuencia subestimada, en comparación con soluciones de sistemas abiertos y sistemas virtuales.

Basándose en una encuesta que efectuó Wikibon a personal de TI de nivel superior que usa servidores ClearPath en entornos OLTP, los descubrimientos clave del informe incluyen:

- **Costos operativos bajos:** la ejecución de los servidores ClearPath cuesta un 19% menos, aproximadamente \$2.383/OLTP cupo/año, que los sistemas abiertos equivalentes.
- **La capacidad de adaptación es una ventaja sólida:** los participantes mencionan la capacidad de efectuar, probar y llevar cambios al mercado con rapidez como un beneficio clave de sus sistemas ClearPath.
- **Excelente disponibilidad y resiliencia:** los encuestados informaron de muy pocas interrupciones y afirmaron que los escasos problemas son fáciles de resolver.
- **El ajuste estratégico para mainframes ClearPath:** el mainframe ClearPath de cada encuestado está implementado en un entorno operativo de misión crítica y gran cantidad de transacciones.

A partir de estas respuestas, Wikibon concluyó que los servidores ClearPath ofrecen la mejor y más rentable combinación de rendimiento, seguridad y disponibilidad en entornos OLTP de misión crítica.

*Para obtener más información sobre el valor comercial de los sistemas ClearPath, lea el informe completo en el [sitio Web de Wikibon](#).*



## Informe detalla el caso de ClearPath como un sistema abierto

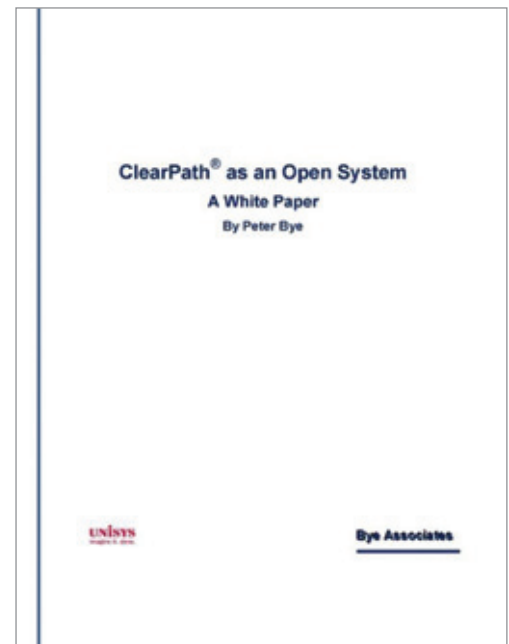
Organizaciones como The Open Group y World Wide Web Consortium (W3C) definen un sistema abierto como uno que muestra interfaces internas y externas estándar de la industria. “[ClearPath as an Open System](#)” (ClearPath como un sistema abierto), un nuevo informe de Peter Bye, analiza los sistemas ClearPath desde nuestras perspectivas clave para demostrar de qué forma caben en esta definición.

Las cuatro perspectivas son las siguientes:

- **Interfaces internas:** a los desarrolladores se les ofrecen entornos de aplicaciones e interfaces estándar de la industria que reducen la necesidad de contar con conocimientos especializados. El software y aplicaciones escritos en otros sistemas, pero que cumplen con los mismos estándares, pueden implementarse en hosts de sistemas ClearPath.
- **Desarrollo de aplicaciones:** entornos de desarrollo gráficos e integrados, como ClearPath [OS 2200](#) y ClearPath [MCP IDE para Eclipse™](#) y [Agile Business Suite](#) ayudan a los desarrolladores a aprovechar herramientas y lenguajes conocidos y fáciles de usar.
- **Interfaces externas:** los sistemas ClearPath facilitan la participación en entornos distribuidos, incluida la arquitectura orientada al servicio (SOA).
- **Administración de sistemas** Las herramientas de administración ClearPath contemplan los sistemas incluidos en entornos distribuidos y de SOA y se integran con otros productos de administración.

Además, a diferencia de muchos otros sistemas abiertos, los sistemas ClearPath también poseen atributos de misión crítica, particularmente confiabilidad y seguridad. Como señala este informe, la combinación de atributos abiertos y de misión crítica hace de los sistemas ClearPath la plataforma ideal para procesamiento de transacciones empresariales.

*Para averiguar exactamente lo que convierte a ClearPath en un sistema abierto, lea el informe completo en [Unisys.com](http://Unisys.com).*



## ¿Ya leyó *Developing Agility*?

Las ediciones de *Developing Agility*, un boletín trimestral para clientes de Unisys Agile Business Suite y Enterprise Application Environment, están disponibles para descarga en la sección [Publicaciones](#) del sitio Web de Unisys.



## ClearPath ePortal Pronto para entornos OS 2200

**OS  
2200**

La innovadora familia de motores especializados de Unisys tiene dos miembros nuevos: ClearPath ePortal Business y ClearPath ePortal Enterprise para entornos operativos OS 2200. ClearPath ePortal es una solución de “extremo a extremo”, integrada y altamente automatizada para ampliar las aplicaciones Unisys ClearPath a nuevas tecnologías comerciales. Esta permite a los desarrolladores de OS 2200 capitalizar la actual megatendencia de dispositivos móviles, que consiste en lograr que las aplicaciones se puedan usar en iPhones Apple y otros teléfonos inteligentes (consulte la [Tech Corner](#) de esta edición para conocer más detalles). ClearPath ePortal, además, facilita la implementación de aplicaciones OS 2200 en Web y las lleva a participar en entornos de arquitectura orientada al servicio (SOA).

ClearPath ePortal utiliza una arquitectura modular y extensible para abarcar una amplia gama de tipos de aplicaciones y le permite:

- Utilizar sus aplicaciones ClearPath existentes sin necesidad de cambiar ni crear otras nuevas
- Modernizar las aplicaciones sin necesidad de desarrollo detallado ni habilidades especiales asociadas con el desarrollo e implementación en Web, dispositivos móviles y Servicios Web
- Implementar sin afectar a su aplicación o plataforma ClearPath existente
- Administrar sus aplicaciones utilizando configuración, implementación y capacidades de tiempo de ejecución altamente automatizadas

Además, actualmente, las versiones de ClearPath ePortal Business y ClearPath ePortal Enterprise estarán disponibles y **personalizadas** para funcionar en el entorno OS 2200.

### Modernización de aplicaciones rápida y rentable

Con esta primera versión de motores especializados ClearPath ePortal para entornos operativos OS 2200, las organizaciones pueden potenciar al máximo las iniciativas de desarrollo, logrando así que transacciones existentes de OLTP y TIP/HVTIP estén disponibles mediante la Web y en dispositivos móviles en forma fácil y rápida.

¿Con qué rapidez? Uno de los primeros socios en adoptar OS 2200 implementó y comenzó a usar ePortal (y la primera transacción habilitada para Web) en sólo unas pocas horas. ClearPath ePortal verdaderamente pone en marcha los proyectos de modernización de aplicaciones con mucha rapidez.

ClearPath ePortal tiene tres componentes principales:

- **ePortal Developer**, un plug-in de Microsoft® Visual Studio® que ofrece un entorno visual, sin programación, para desarrollar sus soluciones e incluye todas las funciones avanzadas y capacidades enriquecidas del entorno Visual Studio.
- **Motores especializados ePortal**, que son plataformas de tiempo de ejecución diseñadas en forma específica para albergar en host soluciones ePortal. Estas incluyen hardware abierto estándar de clase empresarial que viene en dos formatos:
  - ClearPath ePortal Enterprise ofrece un enfoque de servidores agrupados para favorecer la escalabilidad, así como también componentes de hardware redundantes que garantizan que su entorno de tiempo de ejecución no tenga un solo punto de falla y escale para satisfacer su carga de trabajo.
  - ClearPath ePortal Business es una solución para servidores simple y montada en consola que ofrece las mismas características de software, seguridad y facilidad de uso que la plataforma Enterprise, pero sin la escalabilidad de clase empresarial ni la redundancia de hardware.
- **ePortal Manager**, una solución basada en explorador de sólo “apuntar y hacer clic” que administra todos los aspectos de los motores especializados ePortal, incluido el abastecimiento de hardware, la implementación automatizada de aplicaciones, las actualizaciones de software, la configuración de seguridad y la administración del rendimiento. >>



Como lo demuestra el ejemplo siguiente, ePortal aprovecha muchas de las capacidades avanzadas del entorno de desarrollo Visual Studio de Microsoft. Los controles de página Web se pueden generar en forma automática a partir de tipos comunes de datos de aplicaciones, como los campos de pantalla de terminal y campos de registro de origen COBOL. Todo el contenido generado se puede personalizar, integrado con otros tipos de contenido de sitios Web, o ampliar con controles Web de terceros, secuencias de comandos de cliente u otras tecnologías Web. Puede usar características como páginas ASP.Net Master, Temas ASP.Net, código subyacente y un conjunto enriquecido de funciones de desarrollo de Visual Studio para desarrollo de presentación.

The image shows a COBOL program on the left and a web browser window on the right. The COBOL program contains several data items highlighted with red boxes: FROM-ACCOUNT (PIC 9(1)), TO-ACCOUNT (PIC 9(1)), AMOUNT (PIC X(15)), and EMAIL-CONFIRMATION (PIC X(1)). Red arrows point from these highlighted items to the corresponding fields in the 'Transfer Funds' web form: 'From:' (radio buttons for Interest Checking, Money Market, Visa Credit Card), 'To:' (radio buttons for Interest Checking, Money Market, Visa Credit Card), 'Amount' (text input), and 'Email Confirmation' (checkbox).

La modernización de aplicaciones OS 2200 sólo se simplificó bastante, con ClearPath ePortal Business y ClearPath ePortal Enterprise para entornos operativos OS 2200.

*Para conocer más sobre cómo ClearPath ePortal puede funcionar en su entorno, consulte a su ejecutivo de ventas o vea la grabación de un seminario Web reciente en la eCommunity.*

## Tech Corner: aplicaciones ClearPath disponibles para dispositivos móviles

Por Ralph Deyoreo, Gerente de Ingeniería/Arquitecto, ClearPath ePortal, Unisys TCIS

La era del teléfono inteligente ya está aquí. Con la capacidad de navegar en Web, acceder al correo electrónico, administrar agendas personales y profesionales y mucho, mucho más, estos pequeños colosos han reemplazado de muchas maneras a la computadora portátil como el medio por el que las personas se mantienen conectadas con el mundo que las rodea.

Además, a medida que crezca la adopción y las capacidades de los dispositivos, también lo hará la demanda de sus clientes y colegas por una gama más extensa de funcionalidades móviles. A fin de ayudarle a responder ante esta demanda, ClearPath ePortal ahora le permite habilitar sus transacciones y aplicaciones ClearPath MCP y OS 2200 para dispositivos móviles con seguridad y así facilitar el acceso mediante un iPhone Apple u otros dispositivos móviles.

Con esta nueva capacidad, usted podrá aprovechar ClearPath ePortal para habilitar aplicaciones para dispositivos móviles y así satisfacer las necesidades comerciales internas y externas. Por ejemplo, esto puede ayudar a las instituciones financieras a ofrecer una aplicación de banca móvil que sus clientes pueden utilizar para revisar saldos de cuenta, transferir fondos y más, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Asimismo, las organizaciones pueden usar esta funcionalidad para proporcionar a sus equipos de ventas acceso a una aplicación que les permita actualizar información de cuentas mientras van de un lugar a otro.

### Movilidad simplificada

ClearPath ePortal ofrece un acceso sencillo a aplicaciones ClearPath desde el iPhone, usando el mismo enfoque de desarrollo e implementación de aplicaciones que ya conoce para desarrollar aplicaciones Web y de Servicios Web de ClearPath ePortal. Al igual que con la modernización de Web y Servicios Web de ClearPath ePortal, le presentamos un método simple para desarrollar aplicaciones móviles. Al aplicar este enfoque optimizado y sin programación, la aplicación completa o partes seleccionadas de la misma se pueden crear desde una sola aplicación ClearPath y estar disponibles mediante el iPhone. >>

### ¿Qué es ClearPath ePortal?

ClearPath ePortal, una solución integrada, “de extremo a extremo” para ampliar aplicaciones ClearPath MCP y OS 2200 a la Web, a dispositivos móviles y a una arquitectura orientada al servicio (SOA), ofrece generación y administración de aplicaciones altamente automatizadas con implementación y administración basadas en motores especializados.

Con ClearPath ePortal, usted tiene la libertad de aprovechar aplicaciones y transacciones ClearPath existentes para diversas oportunidades nuevas, sin necesidad de habilidades especializadas ni impacto en la versión original de la aplicación que reside en su sistema ClearPath.

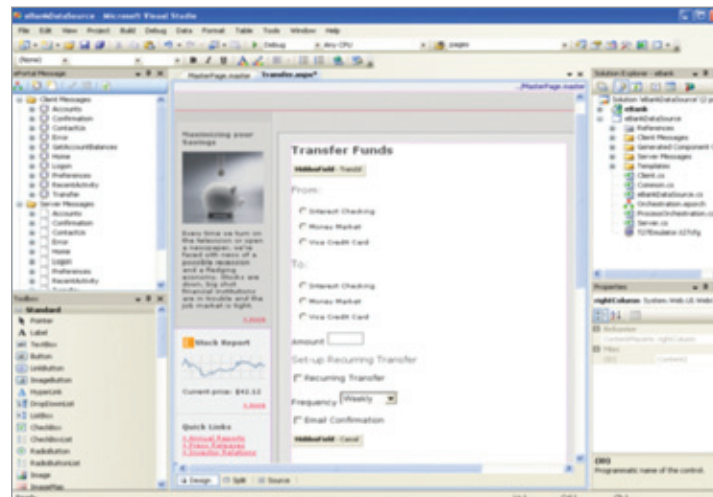
Visite la eCommunity para obtener más información sobre ClearPath ePortal para entornos [MCP](#) y [OS 2200](#).



**ClearPath ePortal le permite habilitar aplicaciones para dispositivos móviles y así poder usarlas en el iPhone.**

El proceso de habilitación para dispositivos móviles de una aplicación ClearPath para uso en un iPhone comienza cuando importa pantallas, formularios, datos de origen COBOL y otros activos de una aplicación directamente a Microsoft Visual Studio, utilizando ClearPath ePortal Developer, un complemento de Visual Studio.

Desde allí, ClearPath ePortal Developer le permite escoger si desea conservar el flujo de aplicación original o crear visualmente un método totalmente nuevo para que los usuarios finales naveguen y ejecuten transacciones. Esta herramienta también ofrece una manera fácil de probar la presentación generada en Visual Studio antes de colocarla en producción y así garantizar que se hayan cumplido a cabalidad los requisitos de la aplicación.



**ClearPath ePortal Developer crea interfaces Web, de Servicios Web o de usuarios móviles para aplicaciones ClearPath nuevas o existentes.**

Para ayudar a optimizar el proceso de habilitar para dispositivos móviles sus aplicaciones ClearPath, ClearPath ePortal aprovecha muchas de las capacidades avanzadas incluidas en el entorno de desarrollo Visual Studio. Por ejemplo, los controles de página Web se generan automáticamente a partir de tipos comunes de datos de aplicaciones, como los campos de pantalla de terminal y campos de registro de origen COBOL. >>

Además, todo el contenido generado se puede personalizar, integrado con otros tipos de contenido de sitios Web, o ampliar usando controles Web de terceros, secuencias de comandos de cliente u otras tecnologías Web. También es posible utilizar un conjunto enriquecido de funciones de desarrollo de Visual Studio para ayudar en el desarrollo de aplicaciones móviles ClearPath.

Cuando desarrolla para el iPhone, ClearPath ePortal proporciona controles ASP.Net que imitan la apariencia y funcionalidad de los controles nativos que Apple implementa para el dispositivo. No necesita escribir ningún código en el lenguaje de programación Objective C del teléfono iPhone.



*En este ejemplo, los campos del formulario de la pantalla verde se convirtieron a los controles de interfaz de usuario al estilo del iPhone.*

Se usa un asistente de Visual Studio fácil de usar, de “apuntar y hacer clic”, para implementar la solución completa en la plataforma de tiempo de ejecución ClearPath ePortal. Después, un procedimiento administrativo guiado por asistente implementa la aplicación en el entorno ClearPath ePortal de producción, al que los clientes pueden acceder.

Además, una vez que la aplicación está en funcionamiento, los iconos de inicio de la pantalla del iPhone se pueden mostrar igual que en aplicaciones instaladas en forma nativa en el iPhone. Gran parte de la funcionalidad principal del iPhone que utiliza la nueva aplicación móvil, como captar una dirección o número de teléfono para mostrar más información sobre la ubicación, es administrada por el dispositivo mismo. >>



*La funcionalidad principal del iPhone se puede aprovechar en la aplicación ClearPath móvil.*

## Existe una aplicación para ello

El proceso de lograr que las aplicaciones ClearPath sean accesibles desde dispositivos móviles es sólo una muestra inicial de las capacidades disponibles en ClearPath ePortal. Además, ofrece la posibilidad de acceder a una aplicación nativa del iPhone (y, por lo tanto, a su funcionalidad) desde una aplicación ClearPath y lograr que una aplicación del iPhone acceda a un servicio/aplicación ClearPath vía SOA. También, con mucho más de 100.000 aplicaciones de iPhone disponibles en la actualidad, existe un mundo de posibilidades para integrar sus aplicaciones mediante ClearPath ePortal.

Sin importar si desea poner disponibles aplicaciones sencillas de ingreso de formularios en dispositivos móviles, o bien ofrecer una experiencia nativa más sólida usando SOA y Servicios Web, ClearPath ePortal le brinda las capacidades que satisfacen las necesidades móviles de clientes y usuarios empresariales sin distinción.

Entonces ahora, cuando sus clientes o usuarios empresariales le pregunten si existe alguna manera de acceder a un aspecto específico de su sistema ClearPath desde sus dispositivos móviles, puede responderles con pleno conocimiento: sí, existe una aplicación para ello.

*Esta función actualmente está vigente para sistemas basados en MCP y en poco tiempo más estará disponible para plataformas OS 2200. Para obtener más información, visite las secciones [ClearPath ePortal para MCP](#) o [ClearPath ePortal para OS 2200](#) de la eCommunity.*

*Si tiene consultas, comuníquese con Ralph Deyoreo: [Ralph.Deyoreo@unisys.com](mailto:Ralph.Deyoreo@unisys.com)*

## Partner Corner: Software & Management Associates

Por Michael W. Taylor, Presidente y Director Ejecutivo de Software & Management Associates



Software & Management Associates (SMA), que actualmente celebra su aniversario número 30, posee una amplia trayectoria en el suministro de tecnologías complementarias a la base de usuarios de ClearPath. Desde el principio, SMA ha proporcionado soluciones innovadoras de automatización de centros de datos a clientes de ClearPath y más de un cuarto de nuestra base de clientes actual ejecuta mainframes ClearPath.

SMA, fundada por un grupo de visionarios expertos en automatización de Unisys, colabora con esta última para desarrollar herramientas y tecnologías que complementen las capacidades nativas de los entornos ClearPath OS 2200 y MCP y ayuda a los administradores de centros de datos a responder ante los dinámicos requerimientos comerciales de la actualidad.

### Probablemente ha escuchado sobre SMA pero, ¿realmente NOS CONOCE?

Probablemente ha escuchado sobre SMA, pero “programación por lotes” representa sólo una parte de la funcionalidad de amplio alcance de nuestra tecnología. Actualmente, la solución de automatización empresarial impulsada por eventos OpCon/xps de SMA constituye eso y mucho más.

En entornos de centros de datos donde un solo error de programación o mala administración de un recurso del sistema generan consecuencias costosas, la necesidad de una automatización que reduzca al mínimo el riesgo y, a la vez, fomente la agilidad y la capacidad de respuesta es fundamental. OpCon/xps de SMA es un “control remoto universal” de automatización de TI, una verdadera solución impulsada por eventos y para varias plataformas, que ofrece control integral y flexible de muchos de los procesos de TI y comerciales que antes requerían intervención manual.

SMA diseñó OpCon/xps para **conocer** y, en última instancia, **comprender** cómo funcionan las empresas. De esta manera, la solución puede anticiparse a determinadas situaciones y ejecutar procesos de acuerdo con ello. Por ejemplo, el procesamiento se puede programar para que comience en forma automática en un horario fijo, como en la semana o a fines de mes o activar una respuesta para un evento específico, como la recepción de un archivo o la pérdida de conectividad. OpCon/xps ejecuta todas las tareas en una secuencia lógica definida por el usuario y le brinda la flexibilidad necesaria para modificar dinámicamente los flujos de trabajo y las alertas, basándose en los cambios de las condiciones **específicas** de su entorno. >>

*“OpCon/xps de SMA nos ayuda a mantener la calidad, la consistencia y la velocidad de producción en un entorno heterogéneo. La solución ha mejorado cinco veces nuestra eficiencia; no hemos tenido que añadir operadores nuevos ni hardware para trabajar a la par del crecimiento. SMA OpCon/xps permite a nuestro personal existente administrar la carga de trabajo”.*

– Doug Eney, Vicepresidente, Ingeniería de Sistemas Informáticos, Carnival Cruise Lines

Una de las tantas innovaciones de OpCon/xps es su capacidad de capturar y aprovechar la experiencia de su personal experimentado, lo que brinda capacidades de automatización de procesos que reflejan las maneras únicas en que su organización administra los recursos de TI. Al hacerlo, OpCon/xps optimiza las operaciones de los centros de datos y, al mismo tiempo, libera al personal de TI de nivel superior para que se dedique a proyectos más importantes y satisfactorios en términos profesionales.

OpCon/xps hace el trabajo de muchos y así elimina la necesidad de comprar, capacitar al personal en el uso y dar soporte a múltiples productos en todo su entorno ClearPath. Además, OpCon/xps es compatible con otros sistemas operativos, incluidos Microsoft Windows®, Linux®, UNIX® e IBM. Esta flexibilidad le permite implementar un conjunto común de herramientas en toda su infraestructura de TI, lo que facilita la incorporación sencilla y eficaz de la administración de sus servidores ClearPath en la operación de un centro de datos más grande.

Lo que es aún más importante es que OpCon/xps elimina el retraso que normalmente se aplica como un amortiguador de seguridad entre tareas con dependencias de distintas plataformas y acorta las brechas de minutos a milisegundos. Estas funciones han tenido como resultado una increíble reducción del 25 al 45% en gastos para muchos clientes de ClearPath y, en determinadas circunstancias, han ofrecido “perfección repetible” de la que se puede depender, lo que ha eliminado la necesidad del tercer turno.

*Para obtener más información sobre SMA y sus productos, soluciones y servicios, visite [smausa.com](http://smausa.com). Si tiene consultas sobre cómo OpCon/xps puede ayudar a su organización, comuníquese con SMA a [sales@smausa.com](mailto:sales@smausa.com).*

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. Apple e iPhone son marcas comerciales registradas de Apple, Inc. tanto en Estados Unidos como en otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos, otros países o ambos. Microsoft, Windows y Visual Studio son marcas registradas de Microsoft Corporation. UNIX es una marca registrada de The Open Group. 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.