

# UNISYS

## ClearPath Connection

Boletín trimestral para clientes de Unisys ClearPath



### Contenidos

#### 1 ClearPath 2015: estamos preparados para hacer un impacto real en el negocio

Estamos mejorando el entorno ClearPath con innovaciones que ayudan a que los CIO realicen impactos significativos en los negocios que sostienen.

#### 4 Hola y bienvenido, ClearPath OS 2200 versión 16.0



La versión 16.0 de ClearPath OS 2200 incluye actualizaciones que facilitan la transformación del centro de datos, la modernización de las aplicaciones críticas y la seguridad del entorno.

#### 7 Conozca más sobre MCP, un día a la vez



Este artículo presenta los recursos y programas que Devon Beckett, un nuevo miembro del equipo ClearPath MCP, utilizó para familiarizarse con el entorno MCP.

#### 9 ClearPath ePortal: brindando valor al negocio todos los días

Gracias a su capacidad para aumentar la productividad, reducir los costos, minimizar los riesgos e incrementar los ingresos, la partición especializada de ClearPath ePortal es adecuada para potenciar el inmenso valor del negocio.

#### 11 Herramientas del oficio: cómo conocí el entorno OS 2200



Grant Elbert, un ingeniero asociado de ClearPath OS 2200, presenta las herramientas y prácticas que lo ayudaron a convertirse rápidamente en un miembro productivo de su equipo.

#### 13 Presentamos el sistema ClearPath Libra 470



Con un rendimiento superior y capacidades de avanzada, el nuevo sistema ClearPath Libra 470 redefine lo que puede hacer un sistema ClearPath de nivel básico.

#### 14 XPC-L3 se encuentra disponible para los sistemas Dorado basados en fabric



Unisys eXtended Processing Complex Locking (XPC-L3), una solución de bloqueo de registro de bases de datos, se encuentra ahora disponible para los sistemas ClearPath Dorado 4380, 4390, 6380 y 6390 basados en fabric.

#### 15 Recursos

Brindamos una amplia gama de material informativo que le permite mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo ClearPath.

## ClearPath 2015: estamos preparados para hacer un impacto real en el negocio

Por Ann Thureen, Vicepresidente, Desarrollo de transporte y ClearPath, Unisys



Como indica nuestra investigación del mercado, los jefes ejecutivos de inversiones (CIO, Chief Investment Officer) buscan cómo hacer mayores diferencias en el momento y a largo plazo en los negocios que sostienen. Quieren demostrar que las inversiones que hicieron en TI permiten realmente obtener resultados significativos para el negocio.

Y esta es la buena noticia: Estamos preparados para ayudarle a obtener resultados reales para el negocio en 2015 y en el futuro.

Este año planificamos extender los valores esenciales que han hecho que ClearPath® sea el estándar del procesamiento fundamental para la misión, es decir, del rendimiento, la estabilidad y la seguridad del entorno, en formas que hacen que un cambio significativo sea una posibilidad real.

Lo hemos logrado al intensificar el enfoque en tres estrategias esenciales:

- ayudarlo a utilizar mejor las capacidades ampliamente disponibles en su entorno ClearPath;
- simplificar la administración y el mantenimiento del sistema;
- extender el alcance de la infraestructura basada en fabric de ClearPath. >>

Canal de ClearPath  
¡Más de 120 videos en línea!



## Cerrar la brecha de capacidades

En muchas industrias, la brecha entre las capacidades que necesitan las organizaciones para que los negocios avancen y las capacidades disponibles en el mercado sigue siendo un problema. Es por eso que seguimos comprometidos con la provisión de interfaces modernas e intuitivas que ayudan a que los nuevos miembros del equipo, incluso los recién graduados, puedan hacer contribuciones valiosas para la organización.

Veamos las IDE de ClearPath OS 2200 y MCP *para Eclipse™*, por ejemplo. Muchos programadores utilizan Eclipse a diario en la universidad. Así, la integración entre Eclipse y los entornos OS 2200 y MCP resulta una forma clave para ayudar a que los nuevos empleados se sientan cómodos inmediatamente al trabajar en proyectos que benefician al negocio.

Hemos mejorado el rendimiento y la escalabilidad de la integración de Eclipse en ClearPath OS 2200 versión 16.0, e introdujimos mejoras similares en la versión MCP de IDE. Ahora es posible aprovechar el IDE para el desarrollo de aplicaciones de gran escala y los proyectos de modernización. Esto facilita el uso de los conjuntos de capacidades disponibles para lograr objetivos impresionantes.

## Simplificar, simplificar, simplificar

Además de establecer los mejores modos de conectar con una generación más joven de profesionales de TI, reconocemos que la actividad diaria y concreta de administrar y mantener un entorno complejo de TI también puede demandar mucho tiempo y energía. Si podemos simplificar estas actividades, usted podrá dedicar más recursos a la definición y ejecución de estrategias que ayuden a que su organización se destaque.

La seguridad es una de las áreas en la que buscamos que la simplificación realmente se note. Las actualizaciones de nuestro producto

Apex en OS 2200 versión 16.0 facilitan la configuración de seguridad, el rastreo de incidentes y la visualización de informes, incluso para los administradores menos experimentados. Y en el entorno MCP, el Centro de seguridad utiliza una interfaz gráfica de usuario (GUI, graphical user interface) y ayuda incorporada para simplificar muchas tareas asociadas con la administración de la seguridad del sistema. Asimismo, nuestro concepto de “seguridad de forma predeterminada” le ofrece un conjunto de parámetros no convencionales que se alinea con las mejores prácticas de seguridad reconocidas. Incluso aunque no modifique la configuración predeterminada del sistema de seguridad, puede confiar que será uno de los más protegidos de la industria.

Además, planificamos utilizar las redes sociales y realizar interacciones más íntimas y a menor escala para forjar conexiones más estrechas con la comunidad de usuarios de ClearPath. Queremos comprender mejor cómo administra sus sistemas y utiliza estas perspectivas para brindarle versiones y capacitaciones que correspondan coherentemente con el modo en que usted opera.

## Más fabric, más innovación

Cuando se lanzó el año pasado, sabíamos que la infraestructura basada en fabric de ClearPath era un concepto revolucionario. Lo que no sabíamos en aquel momento, y ahora estamos emocionados de ver, es cómo nuestros clientes reconocerían esto y se lanzarían a la oportunidad de traer los beneficios de fabric a sus organizaciones. Valida los objetivos que nos propusimos lograr cuando desarrollamos fabric. Esto es, que el entorno de ClearPath sea tan flexible como la nube y a su vez continúe brindando seguridad, rendimiento y disponibilidad probada y de misión crítica. Esta aceptación nos motiva a seguir innovando, a esforzarnos para que fabric pueda lograr mucho más. >>

En ese sentido, este año todos los componentes basados en Microsoft® Windows® y Linux® que complementen los entornos operativos de OS 2200 y MCP se ejecutarán en sistemas habilitados para fabric. Nuestro objetivo es ayudar al personal de sistemas a administrar estos entornos de un modo similar al que administran las particiones existentes de Dorado o Libra.

Algunos ejemplos excelentes de software que se puede mover a una partición en fabric son Enterprise Output Manager, SMA OpCon y la partición especializada de QProcessor. Lo mismo rige para la ejecución de Open BIS en particiones de Windows, la cual proporciona la interfaz que habilita Internet en las aplicaciones de Business Information Server (BIS).

Solo imagine el aumento del rendimiento de red que habrá cuando varias instancias de BIS y bases de datos externas puedan interactuar a través de las interconexiones de alta velocidad dentro del entorno fabric.

Pero ese es solo el comienzo. En el horizonte también hay sistemas basados en fabric más novedosos, más grandes y más poderosos. Y traen mayores beneficios, capacidades adicionales de avanzada y más oportunidades para que su negocio avance. Si tomamos estas tres estrategias en conjunto, ¿cómo lo ayudarán a lograr resultados reales para el negocio?

Ahora puede contratar nuevos empleados y convertirlos rápidamente en miembros eficaces del centro de datos y de los equipos de desarrollo, al mismo tiempo que aumenta la productividad del personal existente. Y el avance de la infraestructura de ClearPath basada en fabric proporciona una nueva y espectacular flexibilidad a su entorno. Esto permite que se ajuste sin problemas a las necesidades cambiantes de su negocio.

Si suma todo, resulta evidente que es perfecto para ayudarlo a realizar una gran diferencia en su organización.

**¿Está preparado para hacerlo realidad?**

## Actualización importante: Cambios en el proceso de suscripción

Hemos combinado las suscripciones de nuestro boletín y nuestra lista de correo electrónico. Así, le resultará más fácil conectarse con nosotros y mantenerse informado sobre las últimas novedades e innovaciones de Unisys.

**Regístrese aquí** para suscribirse a ClearPath Connection y recibir las últimas noticias de ClearPath.

**Regístrese aquí** para el boletín y las novedades de *Developing Agility* sobre todos los productos de Agile Business Suite.

# Hola y bienvenido, ClearPath OS 2200 versión 16.0



¡ClearPath OS 2200 versión 16.0 ya está aquí! Este gran lanzamiento del entorno operativo para los sistemas ClearPath Dorado brinda 110 productos de software, 135 actualizaciones de funciones y 27 mejoras de estabilidad. Además, incorpora 23 sugerencias de nuevas funciones solicitadas por la comunidad de usuarios de OS 2200.

Al igual que hacemos con cada nueva versión de OS 2200, todos los productos y funciones de este lanzamiento se diseñaron, desarrollaron y probaron como una unidad, para que se puedan implementar de manera rápida y rentable. Además, brindan el rendimiento y la confiabilidad que requieren las aplicaciones de misión crítica.

Las nuevas funciones, actualizaciones y mejoras que hemos agregado a ClearPath OS 2200 versión 16.0 trabajan en conjunto para brindar considerables beneficios en tres áreas importantes:

- Transformación del centro de datos
- Modernización de aplicaciones
- Seguridad

## Transformación del centro de datos

ClearPath OS 2200 versión 16.0 incluye varias características que mejoran el modo de interactuar con la información y procesarla:

**RDMS:** OS 2200 16.0 mejora de manera significativa el rendimiento de nuestra popular base de datos RDMS, lo que lo ayuda a acceder más rápidamente a la información que necesita. Esta versión, por ejemplo, incluye mejoras para la sintaxis de consultas que sostienen consultas SQL más complejas. Esto permite que las aplicaciones puedan recuperar la información necesaria con mayor rapidez. Con estas actualizaciones también

podrá soportar mejor los requisitos emergentes del negocio, especialmente los relacionados con el almacenamiento de datos y el procesamiento analítico en línea (OLAP, online analytical processing).

**cpFTP:** Las mejoras de cpFTP de esta versión incrementan el rendimiento de la transferencia de archivos, ya que aprovechan la innovadora infraestructura basada en fabric de los sistemas ClearPath Dorado 4300 y 6300 y los NIC de Ethernet de 10 GB, para transferir más información a mayor velocidad.

**Operations Sentinel:** Operations Sentinel 15.0 está incluido en OS 2200 versión 16.0. La última versión de nuestra herramienta de administración automatizada de sistema cuenta con el nuevo Autoaction Database Scanner, que facilita la migración de una versión de OS 2200 a la siguiente mediante la detección de patrones de mensaje cambiados dentro de la base de datos de Autoaction Message System. Además, Operations Sentinel 15.0 brinda varias mejoras destacables:

- Capacidades avanzadas de edición y una experiencia más rica de GUI en el Editor de Autoaction Database Manager (ADBM) que le permiten automatizar acciones rápidamente basado en alertas del sistema.
- Capacidades de programación flexibles que le permiten deshabilitar la acción de la Política de alertas según sea necesario. >>

- Capacidad de instalación remota de agentes de Operations Sentinel Windows Resource Monitor (WRM) y Unix/Linux Resource Monitor (ULRM) en varios sistemas.
- Soporte de SNMP v2
- Calificación del agente ULRM y soporte para Red Hat v5 y v6.

**Enterprise Output Manager:** Enterprise Output Manager 12.0 se ofrece junto con OS 2200 16.0 y le permite insertar contenido de archivos, imágenes y logotipos en correos electrónicos, además de personalizar sus mensajes con opciones nuevas de fuentes y colores. Asimismo, Enterprise Output Manager ahora permite transferencias de archivos grandes de más de 262.143 registros de los sistemas OS 2200. Enterprise Output Manager 12.0 incluye las siguientes nuevas funciones:

- Capacidad de ocultar las URL de los archivos de la página de resultados de búsqueda de File Finder
- Mejoras en los comandos condicionales “establecer variable” y “convertir variable” de los atributos dependientes de datos (DDA, Data Dependent Attribute)
- Función “buscar y reemplazar” en el Explorador de configuraciones que lo ayuda a localizar rápidamente un atributo o parte de un texto y reemplazarlo con el valor deseado

## Modernización de aplicaciones

Gracias a las siguientes mejoras en ClearPath OS 2200 versión 16.0, puede utilizar de manera más eficaz las capacidades de desarrollador ampliamente disponibles y ejecutar nuevas iniciativas que alineen de mejor manera las inversiones de IT con los objetivos del negocio:

**ClearPath ePortal para OS 2200:** El [ClearPath ePortal para OS 2200](#) se ha actualizado en OS 2200 versión 16.0 para incluir soporte para la última versión de Microsoft Visual Studio® 2013.

Además, con el Servicio de construcción de aplicaciones híbridas de Unisys, nuestra nueva oferta de construcción de aplicaciones móviles basada en la nube, puede crear fácilmente aplicaciones móviles híbridas que aprovechen las capacidades nativas de los teléfonos inteligentes, como mapas de GPS y lectores de códigos de barra, sin necesidad de dominar el lenguaje exclusivo, el kit de desarrollo de software (SDK, Software Development Kit) y el conjunto de herramientas de cada plataforma.

**ClearPath OS 2200 IDE para Eclipse:** ClearPath OS 2200 versión 16.0 es compatible con la versión 4.3.2 de Eclipse e incluye actualizaciones que ayudan a los desarrolladores a mejorar la productividad cuando trabajan en proyectos grandes, guardar macros de pulsaciones de teclas para las tareas frecuentes y usar el asistente de contenidos para los comandos de DMS, RDMS y ECL.

**Java:** Las actualizaciones de OS 2200 versión 16.0 le permiten aprovechar los últimos avances en la productividad, la facilidad de uso, la seguridad y el rendimiento del entorno de desarrollo Java.

## Seguridad

ClearPath OS 2200 versión 16.0 desarrolla aún más la seguridad probada del entorno de OS 2200, al agregar nuevas características a varias capacidades esenciales:

**Apex:** Introducida originalmente en ClearPath OS 2200 versión 15.0, Apex proporciona una interfaz de usuario fácil de usar, intuitiva y basada en la web para administrar el entorno operativo de OS 2200. La versión inicial de Apex se centró en simplificar la administración de seguridad de OS 2200. OS 2200 versión 16.0 mejora la configuración de seguridad y las capacidades de creación de informes del producto, lo que facilita que el personal menos experimentado pueda administrar eficazmente la seguridad de OS 2200. >>

**Seguridad predeterminada:** Presentada por primera vez en ClearPath OS 2200 versión 15.0, la “seguridad predeterminada” se refiere a un conjunto de capacidades que alinean las configuraciones predeterminadas de seguridad del entorno con las mejores prácticas de la industria. Hemos mejorado esta capacidad en OS 2200 versión 16.0 al hacer que la configuración de los parámetros de seguridad sea más sencilla y rápida en los sistemas ClearPath OS 2200. Además, lo ayudamos a permanecer seguro desde el comienzo.

Las mejoras adicionales relacionadas con la seguridad en OS 2200 versión 16.0 incluyen:

- actualizaciones cifradas para CIFS ZIPUT, Enterprise Output Manager y el servidor de transacciones web para ClearPath OS 2200 (WebTS);
- soporte de CPCommOS para las versiones 1.1 y 1.2 del protocolo TLS y FIPS 140-2-validado SSL/TLS;
- soporte Siman para el módulo de autenticación del usuario 19 (perfiles de contraseña configurados)
- transacciones DPS habilitadas por web con applets escritos con WebTS JavaClient.

### Obtenga más información sobre ClearPath OS 2200 16.0

Visite la [página inicial de OS 2200](#) para saber más sobre las actualizaciones y las mejoras incluidas en OS 2200 versión 16.0. Y asegúrese de revisar el Anuncio de versión de software de OS 2200 16.0, la Descripción general de planificación y migración y el Catálogo de producto de software para obtener más información sobre los nuevos productos, software y mejoras presentadas en este anuncio.

Y no dude en comunicarse con nosotros si necesita ayuda para la migración a OS 2200 16.0 o para la implementación de cualquiera de las nuevas funciones de la versión. Ofrecemos una gama de servicios que lo pueden ayudar a aprovechar rápidamente todo lo que la nueva versión tiene para ofrecerle. Comuníquese con su representante de ventas de Unisys para obtener más información.

# Conozca más sobre MCP, un día a la vez

Por Devon Beckett, ingeniero asociado, Unisys



Los cambios demográficos llevan a muchos clientes de MCP a buscar nuevas formas para que los nuevos miembros del equipo se pongan al día lo más rápido posible. En este artículo, un estudiante universitario que se graduó recientemente habla de las herramientas y los programas que le ayudaron a comprender el mundo de ClearPath MCP.



Me uní a Unisys en junio de 2014, casi inmediatamente después de mi graduación de la universidad, y ese fue un momento muy emocionante de mi vida. Estudié en profundidad el proceso del desarrollo de software en la

universidad, enfocándome en la documentación, diseño e implementación, y estaba ansioso por aplicar mis conocimientos.

Por supuesto que también sabía que cada día traería desafíos únicos, así como nuevas oportunidades para aprender cómo funciona todo en Unisys. Por suerte, tuve acceso a una cantidad de herramientas y programas que me ayudaron a utilizar las habilidades que adquirí en la universidad y obtener efectos importantes en el entorno MCP.

Por ejemplo, estaba acostumbrado a usar Programmer's Workbench, un entorno integrado de desarrollo (IDE, Integrated Development Environment) que se incluye en todos los sistemas ClearPath MCP, en muchos de mis proyectos de desarrollo de software. Una de las áreas fundamentales bajo mi responsabilidad es la de Servicios de acceso para el cliente (NX/Services), una función de red que permite las comunicaciones de archivos entre los entornos de MCP y Windows. Mi trabajo en NX/Services suele consistir en revisar códigos, decidir cómo

incorporar actualizaciones, realizar pruebas reiterativas y garantizar que las especificaciones de la red mantengan los niveles adecuados de cumplimiento normativo.

Programmer's Workbench me facilitó estas tareas porque mostraba todo con la apariencia accesible de Windows, igual a las herramientas de desarrollo que usaba en la universidad. Entonces, cuando debía escribir un parche pequeño y aplicarlo en una parte original del código, por ejemplo, sabía que podía ingresar en el proceso de un modo que conocía perfectamente. Esto me permitió poder trabajar fácilmente de manera independiente y con gran nivel de eficacia.

Mi puesto requiere que lea una gran cantidad de documentación, y descubrí que los extensos recursos técnicos que ofrecemos en el [sitio de soporte de Unisys](#) eran realmente útiles. Por ejemplo, uno de los grandes desafíos que tuve cuando comencé a trabajar aquí fue aprender a programar en ALGOL. Si bien esto podría haber sido un obstáculo en mi desarrollo, lo pude superar fácilmente gracias a la disponibilidad de la documentación.

Y, ¿cuál es la mejor parte de la documentación? Está disponible para todos los clientes de ClearPath a través del sitio de soporte, así que todos se podrán beneficiar tanto como yo. >>

## Una perspectiva desde adentro

Antes de graduarme de la universidad y sumarme al equipo como empleado de tiempo completo, tuve la suerte de pasar dos períodos de seis meses en Unisys, como parte del programa de cooperación de mi universidad. Tuve entrevistas con varios socios de cooperación potenciales, pero inmediatamente después de mi primera visita a Unisys, supe que era allí donde quería estar.

Me encantó la historia de la compañía y la gente que conocí era muy amigable; parecía que serían guías fenomenales a lo largo del programa. Todo eso satisfacía mis intereses de tal manera que no dudé en sumarme cuando aceptaron mi solicitud.

Fue mucho más que una simple pasantía. El programa de cooperación me dio la oportunidad de comprobar cómo podía aplicar los contenidos que estudié al mundo real. Lo mejor de todo es que me dio la oportunidad de aplicar algunos de estos contenidos en los proyectos que la compañía estaba ejecutando en aquel momento. Específicamente, en los dos períodos de cooperación utilicé mucho Work Flow Language (WFL) en MCP, y también Batch y JScript en Windows para codificar y ejecutar pruebas automatizadas para el equipo de redes de MCP.

El énfasis en desarrollar un trabajo real tuvo un gran valor para mi experiencia de cooperación, ya que me dio la posibilidad de comprobar cómo era verdaderamente el proceso de desarrollo de software, y también si era lo que realmente quería hacer después de mi graduación.

Entonces, una vez que finalicé mis estudios, no dudé en aceptar el ofrecimiento que me hizo Unisys de convertirme en un miembro de tiempo completo del equipo. Y lo mejor de unirme a la compañía en la que hice la cooperación, además de poder pasar más tiempo con gente tan cálida y alentadora, es que siento que traigo una perspectiva desde adentro al trabajo que realizo todos los días.

Ya que lo que hago ahora es en muchas formas una extensión de lo que hacía durante el programa de cooperación, puedo trabajar con confianza y saber que estoy haciendo contribuciones positivas a la compañía. En particular, es muy gratificante saber que los proyectos en los que estoy trabajando serán finalmente un componente clave de una versión futura de software MCP.

Le pedimos al gerente de Devon, Paul Dowell, que hablara sobre las contribuciones que ha hecho Devon en el poco tiempo que lleva en Unisys. Esto es lo que dijo Paul:

**“El trabajo que Devon desarrolló durante su período de cooperación tuvo un impacto positivo e inmediato en el equipo de MCP. Y continuó desde allí. Gracias a su conocimiento sobre nuestros procesos y su impulso por lograr grandes cosas, Devon ha sido un miembro productivo de nuestro equipo desde el primer día”.**

# ClearPath ePortal: Brindar valor al negocio todos los días



La partición especializada de ClearPath ePortal está cargada con innovaciones tecnológicas impresionantes.

Sus capacidades de modernización de aplicaciones de avanzada permiten que los desarrolladores puedan extender las aplicaciones de ClearPath de manera rápida y automática a nuevos socios, canales y mercados a través de tecnologías Web, móviles o de servicios Web.

Pero, ¿qué significa esto desde una perspectiva de negocios? ¿Qué hace que ePortal resuene en la gente que tiene como tarea impulsar el crecimiento y lanzar al mercado nuevos productos y servicios más rápidamente que la competencia?

Para decirlo simplemente, bastante.

Como evidencia, observemos las cuatro formas clave en que ePortal proporciona valor al negocio.

## **Aumento de la productividad**

La velocidad de lanzamiento al mercado es uno de los principios fundamentales de ePortal. Imagine que quiere extender una aplicación al equipo de ventas en el campo, para que pueda brindar una valoración en tiempo real a los clientes. Generalmente, debería dedicar una cantidad importante de tiempo y dinero en analizar, obtener e integrar los activos para que esto suceda. Pero como ePortal está equipado con todos los elementos necesarios para ejecutar un proyecto, y no es necesario adquirir nuevas habilidades ni tecnologías especializadas, tomar esa aplicación de ClearPath existente y habilitarla para usarla en dispositivos móviles del sitio resulta un proceso rápido y eficiente. En definitiva, llegará al mercado más rápidamente y además minimizará

el ciclo de adquisición, prototipo, escalabilidad e implementación que suele costar mucho tiempo y dinero.

## **Reducción de costos**

Con ePortal, es fácil proporcionar las capacidades que el negocio demanda sin pagar de más para que se hagan realidad. Al ser una solución completa e integral, ePortal elimina la necesidad de comprar e integrar tecnologías adicionales. No es necesario invertir tiempo y dinero en capacitación para que los programadores dominen un método específico de desarrollo o un ecosistema móvil, ya que ePortal ofrece una interfaz moderna de “apuntar y hacer clic”, y también plantillas para todas las plataformas móviles más populares. Solo elija el entorno móvil objetivo, y listo. Debido a que incorporamos de forma periódica las últimas tecnologías en los lanzamientos de ePortal, y se los enviamos automáticamente, podrá dedicar menos presupuesto al mantenimiento y más a la creación de nuevos servicios que solucionen los problemas del negocio.

## **Minimizar el riesgo**

Puede resultar difícil calcular el riesgo financiero de una iniciativa de TI que avance muy lentamente o brinde una funcionalidad limitada. Pero con ePortal, no será necesario hacerlo. Al ser tan fácil de usar, no hay necesidad de preocuparse si no cuenta con un experto especializado en desarrollo de aplicaciones móviles en la empresa. Tampoco será necesario invertir una gran cantidad de capital en la implementación inicial de un >>

servicio nuevo. Como ePortal se desarrolló teniendo en cuenta la elasticidad, usted tiene la libertad de comenzar con algo pequeño y aumentarlo según la demanda. Y, al igual que los demás aspectos del entorno ClearPath, la seguridad es el principio fundamental de ePortal. De este modo, tiene la confianza de que los servicios que distribuye a empleados y clientes son tan seguros como el entorno en el que fueron creados.

## **Aumentar los ingresos**

Los requisitos del negocio pueden cambiar de la noche a la mañana, y aun así, TI debe brindar las capacidades que contribuyan directamente con su resolución. Con ePortal, puede implementar una solución en cuestión de semanas en lugar de meses, lo que posibilita la provisión de las funciones que el negocio necesita, en el momento en que las necesita. Y al brindar rápidamente lo que los empleados y clientes requieren, podrá obtener ingresos más rápidamente de los servicios de TI, y así contribuir a diferenciar su organización de la competencia.

*¿Quiere saber más acerca de lo que puede hacer ePortal por su negocio? Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre los beneficios para los entornos MCP y OS 2200. Y para obtener más información, vea los siguientes videos: “Project Dragon: Unisys ClearPath ePortal” y “ClearPath y teléfonosinteligentes”.*

# Herramientas del oficio: cómo conocí el entorno OS 2200

Por Grant Elbert, ingeniero asociado, Unisys



Reconocemos que los cambios en la demografía provocan que muchas tiendas de OS 2200 busquen formas de acelerar la incorporación de los miembros más nuevos del equipo. En este artículo, un estudiante universitario que se graduó recientemente habla de los recursos, las prácticas, las herramientas y las técnicas que utilizó para familiarizarse con el mundo de OS 2200.



Comencé en Unisys como miembro del equipo de OS 2200 en junio de 2014. Como recién graduado, sabía que podía confiar en mis estudios de ingeniería de software, además de

todo lo que había aprendido en mis estudios de computación, para informar mi trabajo en el controlador Relational JDBC Driver para ClearPath OS 2200 (RDMS-JDBC) y Enterprise Relational Database Server para ClearPath OS 2200.

Pero, al igual que con cualquier trabajo nuevo, siempre hay algo desconocido que enfrentar.

Sin embargo, pronto descubrí que el entorno ClearPath tiene muchas herramientas y recursos que un empleado nuevo como yo puede utilizar para aprender rápidamente todos los detalles del mundo de OS 2200.

Aquí hay algunas cosas en las que confiaba con frecuencia para acelerar mi desarrollo:

- **Entorno de desarrollo integrado (IDE) de Eclipse:** Conocía el IDE de Eclipse por mis estudios en la universidad, de modo que esa fue una forma excelente de aprender sobre los códigos en el entorno de OS 2200. El componente de cliente de RDMS-JDBC y el componente de servidor son dos de mis áreas principales, y como ambos se pueden

editar en Eclipse, desde el primer día me sentí cómodo trabajando en los proyectos de JDBC, probando características y haciendo actividades similares. La característica “autocompletar” de Eclipse también fue de gran ayuda. Una cantidad impresionante de clases interactúan entre sí en la API de JDBC, pero la función “autocompletar” mantenía claro el panorama al mostrarme qué se relaciona con qué, reconocer lo que escribo y proporcionar opciones para lo que se puede hacer con cada clase. Eliminó muchas conjeturas de un concepto que, de otro modo, hubiera sido complicado.

- **Emuladores de Terminales Telnet:** Constantemente confío en estos emuladores para facilitar la comunicación y el acceso al anfitrión de OS 2200 y la ejecución de flujos de ejecución de OS 2200.
- **CIFS para ClearPath OS 2200:** CIFS me permitió visualizar los archivos ubicados en un sistema OS 2200 desde un explorador de archivos de Windows tradicional. Por eso, navegar el panorama me resultó familiar inmediatamente. No había razón para preocuparme por no conocer la estructura subyacente de la línea de comandos del entorno OS 2200: todo se veía de forma clara, intuitiva y gráfica, y esa era toda la ayuda que necesitaba. >>

- **Lenguaje de control ejecutivo (ECL) de OS 2200:** He usado ECL para crear flujos de ejecución en el entorno de OS 2200 que compilan, inician, detienen y verifican el servidor de RDMS-JDBC. También he combinado estos flujos con pruebas de JUnit para saber cuántas solicitudes ha procesado el servidor desde el inicio, cuántos clientes reciben servicio, si hay un estado de error y mucho más. En una instancia, la combinación de información me ayudó a ver que la prueba de JUnit falló porque el servidor se atascó en un bucle infinito. Saber esto me ayudó a localizar con más eficacia el error en el código.

Además de estos recursos, cada vez que necesitaba información adicional sobre un producto o proceso específico, consultaba la Base de conocimientos OS 2200, nuestro repositorio interno de Microsoft SharePoint®. La Base de conocimientos contiene una gran cantidad de presentaciones informativas, documentos de diseño y otros contenidos similares. Esto lo convierte en un activo increíblemente valioso para un empleado nuevo como yo.

También utilicé nuestra documentación de grupo para comprender cómo se construyen, prueban y lanzan los productos. Es un gran complemento para la documentación técnica que ofrecen el [Master Glossary de ClearPath OS 2200](#) y Unisys CDLib Manager, que puede encontrar fácilmente en el [sitio de soporte de Unisys](#).

## Una ayuda invaluable

Herramientas como CIFS y el IDE de Eclipse fueron partes realmente importantes para mi crecimiento. Pero si tuviera que elegir una sola cosa que tuvo el mayor impacto en los primeros días de trabajo, definitivamente fue la orientación.

Hubiera sido muy fácil para mí entrar a la oficina el primer día y sentirme abrumado por todo. Pero gracias a la orientación de mi mentor, eso nunca sucedió.

Mi mentor siempre se tomó el tiempo para responder mis preguntas, delinear qué hacer en ciertas situaciones y ayudarme a comprender varias ideas específicas, como el concepto del flujo de ejecución de OS 2200, por ejemplo. El acceso directo a un experto en una amplia variedad de temas realmente me ayudó a aumentar mi nivel de comodidad.

Otra cosa que valoré sobre la relación de orientación fue el énfasis que se hizo en aprender de manera práctica. Por ejemplo, mi mentor me alentó a desarrollar programas de prueba dentro del entorno de la base de datos de OS 2200, y eso me ayudó a percibir cómo funcionan las cosas sin la presión de desarrollar una función real del producto. También experimenté con las herramientas que usamos para descubrir, analizar y solucionar cualquier problema que surge.

En ambos casos, recibir exposición práctica e inmediata a los funcionamientos internos del entorno OS 2200 me ayudó a sentir que podía contribuir con confianza al equipo a un mes de mi incorporación. Y, aunque reconozco que mi desarrollo es un proceso constante, el apoyo de mi mentor, además de las herramientas y recursos que tengo a disposición, me han puesto definitivamente en el camino del éxito.

# Presentamos el sistema ClearPath Libra 470



Nos complace anunciar que se encuentra disponible el nuevo sistema ClearPath Libra 470. Esta última adición a la familia ClearPath Libra expande la definición de un sistema ClearPath de nivel básico basado en Intel®, ya que ofrece mayor rendimiento y mejores capacidades de administración y de E/S.

En términos de rendimiento, el sistema Libra 470 pasa de 40 a 450 MIPS, con un rendimiento 225 MIPS en una hilada. El rendimiento de una imagen aumenta a 450 MIPS, que representa un 50 %, o 150 MIPS, con respecto al sistema Libra 460.

Estas mejoras de rendimiento están respaldadas por una nueva y avanzada arquitectura de E/S que antes solo se encontraba disponible en los modelos de nivel medio y alto. Con ella, el sistema Libra 470 puede soportar conexiones de canal de fibra de 8 y 16 Gb y conexiones Ethernet de 1 y 10 Gb. Y con una memoria interna de 19.2 TB, además de soporte para unidades de disco autocifradas, el sistema puede almacenar y proteger una cantidad importante de datos.

Además, este modelo incluye la popular función Call Home, que ha estado disponible durante años en sistemas más grandes. Con esta función, el sistema Libra 470 puede monitorear automáticamente registros de eventos y notificar a una lista designada de contactos y al Centro de Atención de Clientes (CSC, Customer Support Center) de Unisys, en cualquier momento que surja un evento de alerta.

También ofrece cuatro opciones distintas de licencia de software:

- Basada en el usuario
- Propósito general
- Agile Business Suite
- Software Development Kit (SDK)

*Le sugerimos que [visite nuestro sitio web](#) para [obtener más información](#) acerca del sistema [Libra 470](#). [Asegúrese de consultar la página de inicio de Libra](#) para obtener información sobre los demás miembros de la familia ClearPath Libra.*

## XPC-L3 se encuentra disponible para los sistemas Dorado basados en fabric



Nos complace anunciar que Unisys eXtended Processing Complex Locking (XPC-L3) se encuentra ahora disponible para los últimos sistemas ClearPath Dorado 4380, 4390, 6380 y 6390 basados en fabric.

XPC-L3 es una solución de bloqueo de registro de bases de datos diseñada para permitir que los sistemas OS 2200 participen en clústeres de anfitriones múltiples y permite el acceso en simultáneo al mismo registro en la misma base de datos. Con ella, un máximo de seis sistemas Dorado heterogéneos se pueden unir a un único clúster. Esto abre nuevas posibilidades de capacidad, crecimiento y escalabilidad horizontal.

XPC-L3 también permite que los sistemas Dorado logren una mejor migración por errores y redistribuyan el rendimiento en los anfitriones según sea necesario, lo que enriquece aún más los niveles ya elevados de disponibilidad y estabilidad para la misión crítica inherentes al entorno OS 2200. Desde una perspectiva de continuidad del negocio, lo puede ayudar a acercar operaciones prácticamente ininterrumpidas si uno de los sistemas del clúster experimenta un error.

*Visite [nuestro sitio web](#) para obtener más información sobre los beneficios que XPC-L3 puede traerle a su negocio.*

# Recursos



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

- [Página inicial de ClearPath](#)
- [Página inicial de ClearPath Libra](#)
- [Página inicial de ClearPath Dorado](#)
- [Página inicial de ClearPath OS 2200](#)
- [Página inicial de ClearPath MCP](#)
- [Página inicial de Servicios de ClearPath](#)
- [Página inicial de Agile Business Suite](#)
- [Página inicial de Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog de ClearPath e innovación](#)
- [Videos instructivos de ClearPath en YouTube](#)
- [Webinars de ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars de ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- [eBook: Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [eBook: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [eBook: ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation](#)
- [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath](#)
- [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](#)
- [Boletín: Developing Agility, diciembre de 2014](#)
- [Boletín: ClearPath Connection, diciembre de 2014](#)
- [Informe técnico: Understanding IT Cost \*\*\(NUEVO\)\*\*](#)
- [Informe técnico: Delivering Value: The Economics of ClearPath Systems \*\*\(ACTUALIZADO\)\*\*](#)
- [Informe técnico: Unisys ClearPath Systems: Integrated Hardware/Software Stacks \*\*\(ACTUALIZADO\)\*\*](#)
- [Informe técnico: ClearPath as an Open System \*\*\(ACTUALIZADO\)\*\*](#)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2015 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logotipo de Unisys y ClearPath son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Unisys Corporation. 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, SharePoint, y Visual Studio 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.