

Contenido

Éxito a través del plan de sucesión

Mediante cuatro estrategias clave, simplificará el plan de sucesión y les permitirá a los nuevos empleados contribuir activamente al equipo

Está aquí: ClearPath OS 2200 edición 18.0 ahora está disponible

OS
2200

Con ClearPath OS 2200 edición 18.0, podrá acceder a una amplia variedad de mejoras que lo ayudarán a modernizar sus aplicaciones, transformar el centro de datos donde residen y hacer que su entorno sea más seguro.

Hay una nueva edición de Enterprise Output Manager en camino

Enterprise Output Manager 14.0 viene con nuevas características que lo ayudan a modernizar, automatizar y asegurar los flujos de trabajo de producción.

Unisys Data Exchange 5.0: Una transformación de datos más fácil

Con Data Exchange 5.0, ofrecemos nuevas capacidades que le facilitan transmitir, transformar y proteger sus datos.

Operations Sentinel 17.0 ya llegó

Mediante las actualizaciones y mejoras incluidas en la última edición de nuestra herramienta de administración de centros de datos, automatizará, consolidará, accederá, monitoreará y administrará múltiples sistemas y aplicaciones con facilidad.

Novedades de Unisys ClearPath Visual IDE

MCP

Las actualizaciones incluidas en la última versión de Unisys ClearPath Visual IDE le brindan más formas de desarrollar rápidamente aplicaciones distribuidas.

Recursos

Brindamos una amplia gama de materiales que le permiten mantenerse al día con todo lo que sucede en el mundo de ClearPath Forward.



Éxito mediante la planificación de sucesión

Por Chuck Lefebvre, director sénior, Administración de productos ClearPath Forward, y Steve Koss, ingeniero destacado y jefe de equipo global, oficina de Soluciones para servicios de productos, Unisys



Chuck Lefebvre



Steve Koss

Al cabo de décadas de disponibilidad comercial y muchos años ofreciendo nuestros servicios como pilares de los negocios y las operaciones de TI de nuestros clientes, el entorno de ClearPath Forward® está atravesando una transición.

La demografía del personal está viviendo un cambio increíble. Y con la aceleración de los cambios, muchos clientes se enfrentan a una realidad en la que las personas en quienes confiaban con conocimientos sobre su entorno de ClearPath Forward pronto dejarán el equipo.

Pero de ninguna manera esta situación le sucede solo a nuestros clientes. Está sucediendo en muchas industrias y repercute en varios negocios, en todo el mundo.

Después de trabajar para resolver este problema e implementar satisfactoriamente los procesos diseñados para incorporar rápidamente nuevos miembros del equipo, descubrimos que un plan de sucesión formalizado y proactivo es fundamental para garantizar que continúe aprovechando al máximo su entorno, incluso aunque una generación de empleados le de paso a la próxima.

En este contexto, mediante un plan de sucesión se deberían alcanzar dos objetivos principales: Limitar el impacto que provocan estas ausencias en las operaciones y facilitar la atracción, contratación e incorporación de nuevos miembros del equipo.

Para respaldar y lograr estos objetivos, hemos desarrollado cuatro estrategias clave que puede usar para simplificar su plan de sucesión, mientras se asegura de que se satisfagan las principales necesidades de los negocios, de TI y del personal.

Mejorar el núcleo

Cuando se trata de crear un entorno de bienvenida y atractivo para los nuevos programadores, la familiaridad es todo. >>

Es por eso que hemos invertido mucho tiempo y esfuerzo en utilizar las tecnologías contemporáneas y las UI siempre que corresponda dentro del entorno de ClearPath Forward. Por ejemplo, debido a que Microsoft® Visual Studio® y Eclipse IDE son los grandes pilares de los planes de estudio en muchas universidades, hicimos que estas herramientas fueran lo principal de las capacidades de desarrollo del entorno. Asimismo, estamos trabajando en incorporar más interfaces de señalar y hacer clic en el entorno y continuamos actualizando las herramientas como ClearPath Forward ePortal para que los nuevos miembros del equipo puedan trabajar de una manera inmediatamente intuitiva.

Enfatizar la familiaridad de esta manera elimina esencialmente los conocimientos profundos del entorno ClearPath Forward como requisito previo para el éxito. En cambio, los nuevos empleados solo tienen que centrarse en los objetivos que desean lograr y en las herramientas que les permitirán alcanzarlos.

Hacerlo por usted

Su negocio es acertadamente el enfoque principal. Sin embargo, para algunos, puede resultar desafiante encontrar el tiempo y los recursos para ayudar a la organización a capitalizar las últimas oportunidades.

Con nuestra ayuda puede centrarse en las estrategias de negocios fundamentales, en lugar de en los asuntos de TI tácticos.

Podemos trabajar con usted para aumentar su personal y ponerlo en contacto con numerosos expertos de ClearPath Forward a los que puede recurrir de ser necesario. O bien, podemos dar un paso más y supervisar algunas partes o todo su entorno de ClearPath Forward para que pueda centrarse más en mejorar sus negocios.

Como resultado, podrá mantener su entorno en un estado de continua optimización, obtener más de sus inversiones y liberar recursos para que se encarguen de las iniciativas de innovación que necesita para ser relevante y diferenciarse del resto.

Capturar los conocimientos antes de que desaparezcan

Cuando un valioso miembro del equipo se retira, el vacío que deja es puramente físico. También se llevará una gran experiencia con él.

Para mitigar cualquier efecto persistente de estas ausencias, trabajaremos con usted para capturar y automatizar procesos y acciones específicos a fin de que

los nuevos integrantes del equipo puedan llevar adelante el trabajo de sus predecesores.

El descubrimiento de la aplicación; es decir, el proceso de extraer y documentar los conocimientos sobre cómo funcionan sus programas, es igual de importante. Debido a que estos conocimientos fundamentales generalmente residen en las mentes de unas pocas personas, capturarlos y documentarlos formalmente ayudará a minimizar las brechas de conocimientos que podrían surgir durante períodos de cambios.

Desarrollo de sus capacidades

Aprendemos mejor haciendo. Entonces, mientras más rápido les permita a sus nuevos empleados usar los sistemas con los que interactuarán todos los días, más rápido se convertirán en miembros productivos del equipo.

Al brindarles acceso a una variedad de cursos de capacitación disponibles en el sitio, en línea y de autoaprendizaje, ayudará al personal a ponerse al día con mayor rapidez. Y aunque el entorno se vuelva cada vez más intuitivo, hacer de estos cursos un componente principal de su proceso de incorporación ayudará a los nuevos empleados a brindar más valor al negocio antes.

Cómo comenzar

Si bien proporcionamos una descripción medianamente prescriptiva de lo que debería incluir, su plan de sucesión debe ser único como su negocio.

Para que refleje sus necesidades específicas, recomendamos comenzar con una evaluación de las capacidades formales. Si comprende lo que tiene actualmente, lo que pierde, lo que le queda y lo que necesitará, la evaluación lo ayudará a gestionar proactivamente estos cambios para estar mejor preparado para absorber el impacto.

Sumado a esto, incluya uno de nuestros talleres de innovación que ayudarán a su organización a identificar los objetivos clave y cualquier obstáculo que se interponga en el camino y se asegurará de que en su plan de sucesión se incorporen las consideraciones estratégicas correctas.

Finalmente, es más que tan solo saber qué personas reemplazar. Se trata de desarrollar una continuidad duradera de habilidades, conocimientos y experiencia para que nada se interponga entre usted y el lugar al que el entorno de ClearPath Forward pueda llevar sus negocios el día de mañana.

Está aquí: La edición 18.0 de ClearPath® OS 2200 ya está disponible

Por Adam Gallagher, gerente de productos ClearPath OS 2200, Unisys



La edición 18.0 de ClearPath® OS 2200 ya está aquí.

La última edición principal del entorno operativo de ClearPath Forward Dorado Systems, OS 2200 18.0, ofrece actualizaciones de nuevas características de numerosos productos. Y debido a que las más de 100 mejoras en esta edición se han diseñado, desarrollado y calificado juntas, puede confiar en que ofrecerán una inigualable operación que sus aplicaciones fundamentales exigen para el negocio.

Con la edición 18.0 de ClearPath OS 2200, obtendrá beneficios considerables en tres áreas importantes:

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

Seguridad

Con OS 2200 18.0, obtendrá seguridad comprobada del entorno ClearPath Forward mediante la utilización de productos de redes, funciones de autenticación del sistema y capacidades de creación de documentos que han recibido considerables actualizaciones centradas en la seguridad.

De esta manera:

- **Interfaz de comunicaciones para las aplicaciones transaccionales (CITA):** Con la capacidad de usar el protocolo de seguridad SSL/TLS en CITA, podrá cifrar los datos de redes, usar resúmenes de mensajes para protegerlos contra modificaciones y realizar autenticaciones con certificados PKI.
- **Plataforma de comunicaciones (CPCComm) y CPCComm para sistemas abiertos (CPCCommOS):** Gracias al asesoramiento de expertos en seguridad, CPCComm y CPCCommOS ahora permiten desactivar el protocolo

de seguridad de la versión 1.0 de TLS de forma predeterminada. Además, CPCCommOS le permite usar los algoritmos criptográficos basados en la curva elíptica para la autenticación y el intercambio de claves. Con esta actualización, aumentará el rendimiento al usar claves más pequeñas que las claves de RSA y DSA, pero igual de eficaces.

- **Biblioteca criptográfica (CryptoLib):** Hemos vuelto a certificar la CryptoLib para cumplir con la norma 140-2, Estándares Federales de Procesamiento de la Información (FIPS). Con esta actualización, podrá usar funciones disponibles que puedan generar números aleatorios aprobados por la norma 140-2 FIPS.
- **Enterprise Output Manager:** Con la capacidad de firmar digitalmente documentos en PDF, podrá proteger eficazmente el contenido del documento, además de la identidad de quien lo creó y aprobó.

Transformación del centro de datos

Con OS 2200 18.0, le resultará más fácil administrar, procesar e interactuar con los datos que fluyen hacia y fuera del sistema ClearPath Forward todos los días.

De esta manera:

- **Apex:** Apex recibe numerosas mejoras importantes en OS 2200 18.0:
 - En un nuevo informe aparece quiénes accedieron a un archivo y cuándo, lo que facilita la detección de actividades sospechosas y la identificación de políticas de seguridad inadecuadas.
 - SECMMGR ahora forma parte de Apex, lo que brinda compatibilidad con las secuencias y flujos de ejecución.
 - Con la capacidad de desactivar un nombre de usuario en una fecha específica, tendrá mejores herramientas para evitar el acceso no autorizado al sistema >>

- Las mejoras en el informe de usuarios le dan más flexibilidad en los criterios de selección y más formas de organizar los resultados.
- Sus administradores ahora pueden usar un campo de búsqueda para encontrar los parámetros de configuración EXEC mediante el uso de los nombres de parámetros dinámicos o estáticos, lo que elimina la necesidad de realizar búsquedas manuales que llevan tiempo.
- En la página de configuración activa de UDS, ahora aparecen los detalles de la fuente de configuración.
- Ahora se pueden seleccionar columnas, índices, límites, vistas, desencadenantes, rutinas y parámetros desde UDS Object Explorer.
- **DBAGENT:** Al hacer de DBAGENT un producto que se instala por separado, obtendrá mayor flexibilidad en términos de cuándo recibe las últimas características y correcciones.
- **Servicios de FTP para ClearPath OS 2200 (cpFTP):** Con la capacidad de traducir archivos entre formatos EBCDIC y ASCII, simplificará las transferencias entre sistemas heterogéneos.
- **Enterprise Output Manager:** Con OS 2200 18.0, [Enterprise Output Manager 14.0](#) incluye:
 - Soporte del Protocolo de impresión de Internet (IPP), que le permite cifrar las transferencias de datos entre Enterprise Output Manager y otras fuentes
 - Un cliente que lo ayuda a monitorear trabajos y colas de administración por la Web
 - Máscaras de archivo y palabras clave mejoradas para una mayor flexibilidad en el momento de redirigir y procesar los datos
 - Nuevos nodos de SNMP
 - Inicio de sesión único en el asistente web en el que se pueden usar las credenciales de Microsoft Windows®
- **ClearPath Forward ePortal Software Edition (SE):** Incluido con el resto de las funcionalidades del ePortal en OS 2200 18.0 está [ePortal SE](#). Con ePortal SE, tendrá una versión basada en software de ePortal que se puede implementar sin inconvenientes en las plataformas de virtualización estándares del sector, incluidas Microsoft Hyper-V® o VMware® ESX™.
- **EXEC:** OS 2200 18.0 incluye muchas actualizaciones importantes para EXEC:
 - La nueva capacidad del paquete de ampliación lo ayuda a utilizar completamente la capacidad de un sistema de almacenamiento recientemente instalado.
 - Los datos recolectados para analizar el rendimiento del sistema ahora incluyen la hora del componente de E/S a una granularidad más fina.
 - Un archivo del sistema refactorizado disminuye las limitaciones de tiempo en la programación de ejecución y elimina las limitaciones relacionadas con los datos almacenados en ese archivo.
 - La autenticación simplificada para los usuarios que lo usan por primera vez elimina la necesidad de recibir ayuda del administrador del sistema.
 - Se agregó a EXEC un método mejorado y más fácil de replicar y migrar VALTAB/VINDEX del sistema.
- **Operations Sentinel:** [Operations Sentinel 17.0](#) está incluido en OS 2200 18.0. La última versión de nuestra herramienta de administración de centros de datos automatizados ofrece muchas mejoras nuevas:
 - Monitoreo centralizado que le permite ver todas las alertas en una sola ventana
 - Capacidad de detectar cuando falla el monitor de recursos UNIX/Linux (ULRM) y enviar una alerta al personal administrativo correspondiente
- **Módulo de control universal de bases de datos (UDSC):** Cuando utiliza el módulo mejorado de UDSC en las implementaciones de ClearPath Forward Dorado eXtended Processing Complex (XPC-L4), tendrá acceso a información adicional que lo ayudará a descubrir cuáles son los programas involucrados en un interbloqueo, lo que permite resolver los problemas con mayor facilidad y rapidez.
- **WebSphere MQ versión 9 para ClearPath Forward Dorado Servers (WMQ2200):** Basado en IBM® MQ 9.0.0, la última versión de WMQ2200 incluye el nuevo QPMonitor. Con él, podrá monitorear los recursos y eventos del sistema, además de generar alertas. Y con la capacidad de monitorear colas agrupadas, puede asegurarse de que se procesen los mensajes y se envíe el tráfico a los destinos correctos. >>

Modernización de aplicaciones

Con OS 2200 18.0, podrá hacer mejor uso de las capacidades del desarrollador disponibles, mientras ejecuta las iniciativas de modernización que hacen que las inversiones en TI concuerden con los objetivos comerciales.

De esta manera:

- **ClearPath Forward ePortal:** [ClearPath Forward ePortal 8.0](#) está incluido en OS 2200 18.0. La última versión del ePortal incluye numerosas características que ayudan a incrementar el alcance y el valor de sus aplicaciones. Por ejemplo, el asistente de importación de COBOL mejorado permite simplificar el proceso de importación y mantener los registros de COBOL usados en los proyectos de fuentes de datos COBOL del ePortal. Y con la característica de conexión de coordinación de fuente de datos de COBOL, puede especificar dinámicamente el nombre de host, el nombre de ventana y el número de puerto del servidor de back-end al que su aplicación apuntará.
- **RDMS:** Las actualizaciones de RDMS mejoran el rendimiento de las evaluaciones de la expresión aritmética, las combinaciones hash híbridas y las búsquedas. También puede usar más nombres de archivo en un subproceso, mencionar una vista en más cláusulas FROM y usar los comandos FETCH en rutinas y desencadenantes.
- **OLTP:** Con los nuevos parámetros de configuración en OLTP, puede utilizar más tiempos de expiración específicos, lo que lo ayuda a detectar aplicaciones con fallas con mayor rapidez.

¿Está preparado para comenzar?

Visite la [página de inicio de OS 2200](#) para obtener información sobre todas las mejoras y capacidades actualizadas que incluimos en la edición 18.0 de OS 2200. Para obtener incluso más información sobre esta edición, lea el anuncio de la versión de software 18.0 de OS 2200, la guía de migración y el catálogo de productos de software. Y asegúrese de mirar los videos en nuestra lista de reproducción de actualizaciones técnicas en [YouTube](#).

Si necesita ayuda para usar estas mejoras a fin de modernizar sus aplicaciones, transformar su centro de datos o mejorar la seguridad, con gusto elaboraremos una propuesta de servicios para ayudarlo. Comuníquese con el representante de ventas de Unisys para comenzar.

Tenga en cuenta que, [como se anunció recientemente](#), OS 2200 18.0 estará disponible para la descarga digital a través del Centro de descargas de Unisys. Si tiene preguntas sobre cómo adquirir OS 2200 18.0 mediante nuestro nuevo modelo de entrega digital, póngase en contacto con el representante de ventas.



Hay una nueva edición de Enterprise Output Manager en camino

Nuestra solución integral de administración de producción ha recibido importantes actualizaciones.

Correcto: Enterprise Output Manager 14.0 ya se encuentra disponible.

Con esta última edición, tendrá más herramientas para distribuir la producción donde, cuando y a quien desee, modernizar sus documentos, automatizar los flujos de trabajo, así como monitorear y asegurar la producción desde un solo punto de control.

Entre las mejoras clave en Enterprise Output Manager 14.0, se incluyen las siguientes:

- **Soporte de IPP:** Con soporte de conexiones entrantes de IPP y HTTPS, puede transferir de manera segura los archivos de transferencia desde fuentes externas a Enterprise Output Manager por LAN o WAN e incluso cifrar las transferencias que se producen en redes públicas.
- **Firmas digitales de PDF:** Mientras usa el Output Manager PDF Writer, ahora tiene la opción de firmar digitalmente documentos en PDF mientras los crea, lo que lo ayuda a proteger el contenido del documento, además de las identidades de quienes los crean y aprueban. El certificado de firma digital de correo electrónico incluido en esta característica captura el motivo de la firma, la ubicación física del usuario que firma y una imagen opcional que se puede usar como parte de la firma.
- **Múltiples direcciones de correo electrónico:** Con una nueva mejora en las opciones de recepción de correos electrónicos, tiene la flexibilidad de configurar Enterprise Output Manager para redirigir correos electrónicos a varias cuentas.
- **EOM WebClient:** Con EOM WebClient, puede monitorear el entorno de Enterprise Output Manager con un explorador web. Tendrá acceso a gran parte de la funcionalidad incluida en la aplicación del cliente de escritorio, lo que incluye acceso a la cola de trabajos y la capacidad de eliminar trabajos, bloquear y desbloquear impresoras específicas, así como habilitar y deshabilitar algunos trabajos.
- **Mejoras de la máscara de archivos:** Con la nueva propiedad de “Páginas” agregada a los atributos de la máscara de archivos, sus administradores pueden elegir qué páginas imprimir cuando ejecuten el trabajo de impresión a través de las instrucciones de enmascaramiento de archivos.
- **Copias de seguridad automáticas de la configuración:** Con esta nueva configuración, puede programar automáticamente la copia de seguridad de los datos de configuración de Enterprise Output Manager, especificar la ubicación objetivo de la copia de seguridad y comprimir el archivo de la copia de seguridad según sea necesario para ahorrar espacio en disco.
- **Cifrado de contraseñas del Asistente Web:** Ahora cualquier contraseña de usuario almacenada en el Asistente Web se cifrará con el algoritmo AES 256 bits lo que elimina las posibilidades de que las contraseñas queden expuestas en forma de texto sin formato. Además, se ha configurado la API web usada a fin de autenticar a los usuarios para aceptar la contraseña como una secuencia cifrada.

Consulte [nuestro sitio web](#) para obtener más información sobre todo lo que Enterprise Output Manager puede hacer por su negocio. Si desea obtener más información sobre las nuevas características incluidas en la edición 14.0 o necesita ayuda para aplicarlas en su organización, póngase en contacto con el representante de ventas de Unisys.



Unisys Data Exchange 5.0: Una transformación de datos más fácil

Cuando utiliza Unisys Data Exchange, puede realizar una replicación selectiva de datos casi en tiempo real y una propagación de un almacén de datos de origen en uno o más almacenes de datos de destino. Mientras tanto, podrá aplicar los cambios que lo ayudan a admitir la integración de los procesos comerciales, la generación de informes, los análisis de macrodatos y las actividades de inteligencia empresarial.

Como resultado, aumentará la eficacia operativa, evitará los costos inherentes al desarrollo y mantenimiento de las herramientas de integración de datos y transformación, así como flexibilizará la TI para que se adapte a las necesidades cambiantes de los negocios.

Y con la edición 5.0 de Data Exchange, ampliamos estos beneficios al ofrecer nuevas capacidades que facilitan la transmisión, transformación y protección de sus datos.

Todo es posible gracias a las siguientes características clave:

- **Integración de Apache Kafka:** Al agregar esta nueva integración, ahora puede propagar datos a Apache Kafka desde las bases de datos de Enterprise Server for ClearPath MCP y desde las de Relational Database Server for ClearPath OS 2200.
- **Control de acceso basado en rol:** Con la ayuda del nuevo Data Exchange Management Studio (DEMS), podrá aumentar la seguridad de los datos al definir y validar los roles de seguridad de los usuarios.
- **Transferencias de datos seguras:** El soporte del protocolo TLS en Data Exchange 5.0 significa que podrá asegurar mejor cualquier dato que envíe a través de una conexión de red.
- **Soporte de varias versiones:** Con la capacidad de ejecutar diferentes versiones del tiempo de ejecución o el banco de trabajo de desarrollo de Data Exchange en el mismo entorno, reducirá los costos del equipo, simplificará las migraciones entre versiones e impulsará a sus equipos a ser más productivos.
- **Creación de transformación:** Al importar las transformaciones existentes como nuevas, y aprovechar varias mejoras en el banco de trabajo de desarrollo, acelerará el proceso de creación de nuevas transformaciones.
- **Mejor gestión de errores:** Ahora tiene la capacidad de ignorar algunos errores de implementación de destino cuando lleve a cabo una transformación sin interrumpirla.
- **Flexibilidad de la transformación:** Con Data Exchange 5.0, puede utilizar propiedades de solo lectura para el origen, el destino o la transformación en las expresiones, lo que amplía los requisitos comerciales en las definiciones de transformación.
- **Mejoras en rendimiento:** Con la ayuda de varias mejoras en rendimiento, podrá ejecutar las transferencias de datos con mayor rapidez.
- **Soporte de Gaiji:** Data Exchange ahora es compatible con cualquier carácter Gaiji que pueda tener en sus almacenes de datos de origen.
- **Dependencias reducidas:** Al eliminar las colas de mensajes y OLEDB como requisitos previos, se simplificarán y se acelerarán las instalaciones.

Asegúrese de [visitar nuestro sitio web](#) para familiarizarse con todos los excelentes resultados que su empresa puede lograr gracias a los valiosos activos de datos de Data Exchange. Y si desea aplicar Data Exchange 5.0 en su organización, comuníquese hoy mismo con el representante de ventas de Unisys.



Operations Sentinel 17.0 ya llegó

Nos complace anunciar la disponibilidad de Operations Sentinel 17.0.

Las actualizaciones y mejoras incluidas en la última edición de nuestra herramienta de administración de datos integral con múltiples características facilita la automatización, la consolidación, el acceso, el monitoreo y la administración de sistemas y aplicaciones heterogéneos. Además, contará con todo lo necesario para realizar operaciones remotas dondequiera que esté, prever y abordar condiciones anormales, así como reducir los recursos dedicados a las operaciones y actividades de soporte.

Operations Sentinel 17.0 hace esto posible con la ayuda de las siguientes características nuevas clave:

- **Filtros de múltiples umbrales:** A veces, basarse en una sola propiedad no es suficiente para saber si se debe emitir o no una alerta. Con esta nueva característica, puede definir los criterios de alerta de varios umbrales y, luego, usarlos para emitir alertas en consecuencia.
 - **Mejoras en la herramienta para reportar problemas:** Se realizaron varias mejoras en la herramienta para reportar problemas en Operation Sentinel 17.0. Las actividades ahora se incluyen en los registros de eventos de la aplicación, lo que le permite detectar fallas durante la recolección de datos. Asimismo, recolectar los volcados de memoria de Windows y los de la aplicación lo ayudan a comprender por qué esta se detuvo. Y con la capacidad de ingresar esos datos, como el nombre de cliente, la fecha y hora en que se produjo el problema y una descripción del problema, mejorará la precisión de los análisis de registros.
 - **Casillas de texto en topología:** Con esta característica, puede usar casillas de texto para mostrar información sobre los objetos administrados, lo que ayuda a los operadores a detectar detalles fundamentales con mayor rapidez.
 - **Consolidación mejorada del registro:** Al crear un conjunto de registros que pertenezca a múltiples objetos administrados y guardarlos para usarlos más adelante, puede reducir el tiempo que toma consolidar los registros.
- Visite la [página de inicio de Operations Sentinel](#) para obtener información sobre las numerosas capacidades incluidas en esta edición. Y si necesita ayuda para implementar estas nuevas características, actualizaciones y mejoras en su centro de datos, no dude en ponerse en contacto con el representante de ventas de Unisys.*

Novedades de Unisys ClearPath Visual IDE

Desarrolladores de ClearPath MCP tomen nota: Se encuentra disponible una nueva edición de Unisys ClearPath Visual IDE.

Con la llegada de ClearPath Visual IDE 3.0, proporcionamos un conjunto de funcionalidades nuevas y completas que puede aprovechar para desarrollar aplicaciones distribuidas con mayor velocidad y eficacia. Y debido a que las últimas adiciones a Visual IDE continúan basándose en la amplia comunidad de Microsoft Visual Studio, tendrá más formas de ayudar a los miembros más nuevos del equipo a convertirse rápidamente en desarrolladores productivos.

Novedades de ClearPath Visual IDE 3.0:

- **Edición sin conexión:** Con esta actualización, puede editar y guardar los cambios en los archivos de proyectos cuando la conexión al host de MCP no se encuentra disponible. No se requiere de una conexión activa, ya que puede continuar trabajando normalmente y tan solo cargar el contenido en el host una vez que se vuelva a conectar.
- **Establecer el número de secuencia y el ID de marca:** Con esta nueva adición a Visual IDE, puede establecer explícitamente el número de secuencia y el ID de marca en el editor de Visual Studio, lo que lo ayuda a acelerar las operaciones y reducir el tiempo que toma encontrar el número de secuencia correcto.
- **Columnas ocultas:** Una nueva opción en Visual IDE le permite ver los números de secuencia, los ID de marca y cualquier otra columna oculta en el editor de Visual Studio.
- **Soporte de lenguaje de programación adicional:** Con esta actualización, Visual IDE incluye todos los lenguajes de programación de MCP y tipos de archivos de datos compatibles. Ahora se brinda compatibilidad con lo siguiente:
 - Pascal
 - Pascal83
 - Binder
 - CC
 - CPP
 - Java
 - Fortran
 - Fortran77
 - XFortran
 - COBOL
 - LCOBOL
 - Modula2
 - Basic
 - RPG
 - ESPOL
 - SANS
 - OHNE
- **Nuevos tipos de archivos:** Visual IDE ahora es compatible con los tipos de archivos CDATA, DCP, NDL, NDLI, PL/I, SORT y WIDE MCP. Además, puede personalizar la longitud del texto en los recientemente compatibles tipos de archivos DATA, SCHEDULEFILE y CSEQDATA.
- **Edición de caracteres que no se pueden mostrar:** Ahora puede editar archivos que contienen caracteres que no se pueden mostrar, incluidos los caracteres personalizados en archivos, en el editor de Visual Studio.
- **Revisión de la sintaxis de WFL:** Con esta característica, puede revisar la sintaxis de un archivo WFL en un proyecto sin ejecutarlo. Al resaltar cualquier sintaxis de código incorrecta, ya no deberá compilar el programa primero antes de encontrar y corregir errores.
- **Guardar como local:** Ahora tiene la flexibilidad de guardar una copia de un archivo de su proyecto en un archivo de Windows en otra ubicación.
- **Soporte de Intellisense:** Con Visual IDE 3.0, puede usar las características de Intellisense, como la definición Go To y Find All para buscar referencias en sus archivos ALGOL y COBOL. >>

- **Comunicaciones seguras:** Al utilizar el nuevo cifrado de conexión de Visual IDE, protegerá todas las comunicaciones entre Visual Studio y el host de MCP, mientras aumenta la capacidad de uso.
- **Importación y exportación de parches:** Ahora puede exportar cambios como parches al host de MCP, además de importar un parche desde un archivo host. Es la misma forma en que se administran los parches en el entorno de ClearPath MCP, de modo que no es necesario que aprenda un nuevo proceso de aplicación de parches específico para Visual IDE.

Para obtener más información sobre las características incluidas en ClearPath Visual IDE 3.0 o para ver los requisitos de configuración, compatibilidad y licencias, [visite nuestro sitio web](#). Si necesita ayuda para implementar cualquiera de estas nuevas características en su organización, póngase en contacto con el representante de ventas de Unisys.



Recursos

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

- [Página de inicio de ClearPath Forward](#)
 - [Página de inicio de los Servicios de ClearPath Forward](#)
 - [Página inicial de Agile Business Suite](#)
 - [Página inicial de Business Information Server \(BIS\)](#)
 - [Blog de ClearPath Forward & Innovation](#)
 - [Videos instructivos de ClearPath Forward en YouTube](#)
 - [Seminarios web de ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
 - [Seminarios web de ClearPath Forward Libra/MCP](#)
 - [Resumen ejecutivo: Talleres de ClearPath Forward Innovation](#)
 - [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de la edición 17.0 del software ClearPath OS 2200 **\(29 videos\)**](#)
 - [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de la edición 18.0 de ClearPath OS 2200 **\(27 videos\)**](#)
 - [Lista de reproducción de videos: Actualización técnica de la edición 18.0 del software ClearPath MCP **\(21 videos\)**](#)
 - [Página de inicio de capacitaciones para clientes de ClearPath Forward](#)
 - [Boletín informativo: Developing Agility, diciembre de 2017](#)
 - [Boletín informativo: ClearPath Forward Connection, junio de 2018](#)
- Lo último:
- [Folleto: Servicios de integración de aplicaciones ClearPath: simplificación del desarrollo entre plataformas](#)
 - [Hoja de información del producto: Integración de la aplicación ClearPath: MCP](#)
 - [Hoja de información del producto: Integración de la aplicación ClearPath: OS 2200](#)
 - [Informe técnico: ClearPath Forward Systems: introducción](#)
 - [Informe técnico: Entrega de valor: La economía de ClearPath Forward Systems](#)
 - [Informe técnico: Actualización de ClearPath OS 2200 QProcessor, ClearPath OS 2200 Interconnect y WebSphere MQ para ClearPath OS 2200](#)
 - [Folleto: Unisys Business Information Server: Su motor para convertir datos sin procesar en información procesable](#)
 - [Resumen ejecutivo: Sus datos, transformados: Unisys Business Information Server](#)
 - [Resumen ejecutivo: Libertad, potencia, flexibilidad: Productos de la serie de software de ClearPath MCP](#)