

MIDOpen

MIDRANGE DYNAMICS

ofreciendo soluciones innovadoras para IBM i



MDOpen

Gestión de Cambios en Entornos
Multiplataforma

www.bartech.es

BARTECH
 Gran Vía de les Corts Catalanes, 583
 5ª Planta
 08011 Barcelona
 Teléfono: +34 933 063 523
 Fax: +34 933 063 499
 info@bartech.es
 www.bartech.es



MDOpen

MIDRANGE DYNAMICS
SOFTWARE

El conector MDOpen para MDCMS ofrece todas las funciones necesarias para gestionar cambios en las aplicaciones de IBM i y entornos de desarrollo multiplataforma, incluyendo sistemas UNIX, LINUX, Domino y. Net

Información General

MDOpen trabaja con la misma metodología de gestión de cambios que utiliza MDCMS en las aplicaciones de IBM i. MDOpen fue específicamente diseñado para manejar el comercio electrónico y aplicaciones cliente / servidor con la misma eficiencia y confiabilidad con que MDCMS maneja objetos nativos de IBM i.

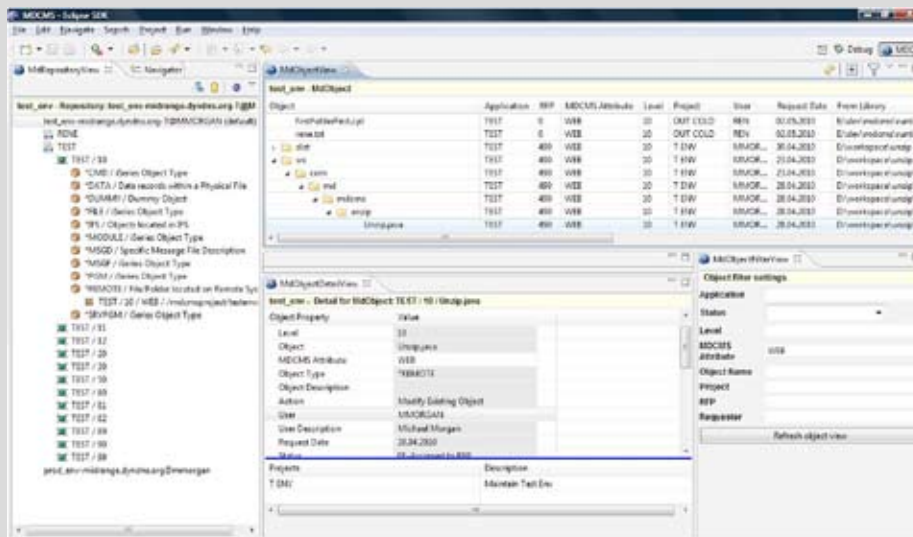
MDOpen junto a MDCMS ayuda a los clientes a racionalizar las tareas durante el ciclo de vida de las aplicaciones , incluyendo toda la gestión de fuentes y objetos RPG, COBOL y Java, hasta la distribución e instalación automática de objetos en los distintos sistemas de Producción. MDCMS maneja la recepción, distribución

e instalación simultánea de los objetos en múltiples plataformas.

El conector MDOpen puede ser utilizado con cualquier plataforma de desarrollo basada en Eclipse, incluyendo Rational Developer para Power System (anteriormente RDI).

A través de MDOpen, un paquete de instalación de objetos nativos IBM i y objetos no nativos se crea en MDCMS. MDCMS luego transmite simultáneamente el paquete de instalación a todos los sistemas de destino.

Por ejemplo: archivos y programas que se han instalados en IBM i junto con objetos Java, C++ o Visual Basic a instalar en un servidor Windows, UNIX, o Domino, se puede colocar juntos en un mismo paquete de instalación. Si alguna parte del paquete no se puede instalar, todo el paquete da la vuelta atrás automáticamente, asegurando la integridad de las aplicaciones.



1 IBM i, antes AS/400 o iSeries

Gestión de Cambios en Entorno Multiplataforma

BARTECH

Gran Vía de les Corts Catalanes, 583

5ª Planta

08011 Barcelona

Teléfono: +34 933 063 523

Fax: +34 933 063 499

info@bartech.es

www.bartech.es



MDOpen

MIDRANGE DYNAMICS
SOFTWARE

El conector MDOpen ofrece una perspectiva de MDCMS basada en Eclipse de amplia cobertura, centralizando en una interfaz gráfica toda la configuración de proyectos, paquetes de instalación y objetos instalados en todos los sistemas. Todos los objetos MDCMS relacionados, incluyendo los fuentes (nativos o no nativos), se pueden editar y gestionar desde la perspectiva de MDCMS.

Además, los objetos en el espacio de trabajo del programador pueden ser solicitados para la implementación y comprometidos en el repositorio de MDCMS desde cualquier perspectiva de Eclipse.

Los servicios de instalación de MDCMS permiten a los usuarios planificar la instalación desatendida de objetos en función de su zona horaria.

Lo mejor de todo es que con MDCMS y el conector MDOpen, todas las características de MDCMS disponibles en el entorno IBM i también lo están en el resto de sistemas multiplataforma: el desarrollo y la funcionalidad de archivar versiones, la vuelta atrás en caso de incidencias, la gestión de proyectos, la capacidad de auditoría y los informes de cumplimiento de normativas. Si algo se vuelve erróneo en cualquier momento, la aplicación regresa a su estado original, sin importar de cuándo es una versión anterior.

La instalación y el proceso de puesta en marcha de MDCMS y MDOpen se pueden realizar rápidamente, en cuestión de unos días. MDCMS y MDOpen son muy fáciles de usar, por lo que la formación dura muy poco tiempo.

Varias empresas en todo el mundo están utilizando con éxito MDCMS y MDOpen para la gestión, auditoría y distribución de paquetes de terceros, así como para las aplicaciones desarrolladas internamente.

Funciones de MDOpen

MDOpen es completo portal gráfico muy fácil de usar, con multitud de características adquiridas de MDCMS, tales como el análisis y la gestión de proyectos, la gestión de fuentes y objetos, la distribución e instalación de aplicaciones, y capacidades de auditoría.

Gestión de Proyectos

- Herramienta centralizada disponible para el usuario avanzado o el líder de proyectos, para introducir solicitudes de proyectos o mejoras.
- Seguimiento de solicitudes por programador, estado, fecha de vencimiento, etc
- Referencias de todos los objetos modificados, o mandatos ejecutados, para cada proyecto.
- La información de cada proyecto se sincroniza automáticamente en todos los sistemas.
- Una API permite enlazar fácilmente MDCMS con herramientas externas de gestión de proyectos
- El Generador de Informes proporciona varios informes en línea, en papel, o en formato electrónico

Análisis de impacto en las aplicaciones

- MDXREF se incluye gratuitamente con MDCMS para que el desarrollador o el usuario avanzado pueda navegar rápidamente a través de los objetos y los datos de una aplicación.
- Buscar en toda la base de datos de campos específicos o atributos de campo.
- Completo análisis de diario para encontrar e informar determinadas transacciones de datos.
- Potentes herramientas de comparación para buscar diferencias en una biblioteca, en objetos o en datos, al nivel de una aplicación.

Gestión de Fuentes y Objetos

- El sistema hace la reserva del fuente y los objetos que desea modificar.
- No hay riesgo de conflictos de versiones entre varios usuarios (programadores) de un grupo de trabajo.
- Desarrollo de un área de trabajo única por programador para todas las necesidades de edición, compilación, pruebas e informes necesarios con MDCMS.

Gestión de Cambios en Entorno Multiplataforma

© MIDRANGE DYNAMICS 2010

BARTECH
 Gran Vía de les Corts Catalanes, 583
 5ª Planta
 08011 Barcelona
 Teléfono: +34 933 063 523
 Fax: +34 933 063 499
 info@bartech.es
 www.bartech.es



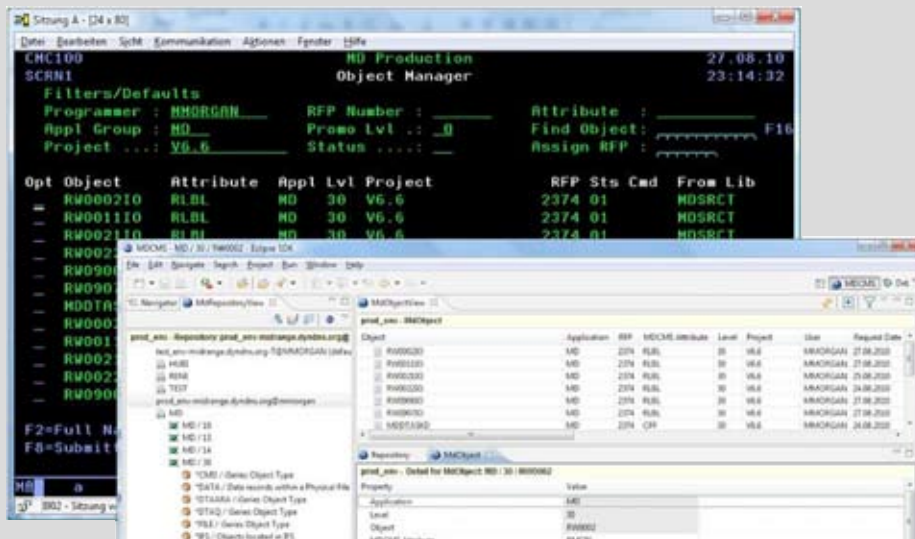
MDOpen

MIDRANGE DYNAMICS
 SOFTWARE

- Reglas, se configuran fácilmente por el Administrador para manejar los fuentes y objetos de forma correcta.
- Todos los tipos de objeto de IBM i, incluyendo archivos IFS, archivos de mensajes, y registros de datos son manejados por MDCMS.
- MDCMS puede actuar como un producto independiente para el control de versiones y gestión de proyectos que no forman parte de IBM i. También trabaja en combinación con sistemas de control de versiones en sistemas abiertos, tales como CVS y Subversion.
- Los objetos recibidos por aplicaciones de terceros pueden integrarse rápidamente en el esquema de promoción de MDCMS.
- Cuando se va a modificar un archivo, todos los archivos, programas, consultas, etc. que son dependientes de él se pueden seleccionar automáticamente para su modificación o recompilación.
- Mantenga las relaciones de directorios Java, ASP, Visual Basic, C++, etc.

Gestión de la Instalación

- La verificación antes de cada instalación advierte de los conflictos, objetos perdidos, etc.
- Archivado de las versiones anteriores de objetos de origen (hasta 99 versiones por objeto). Si es necesario, una parte o todo un paquete completo de instalación se puede revertir en cualquier momento en el futuro.
- Los datos en los archivos que sufren modificaciones son convertidos al nuevo formato.
- Todas las autorizaciones sobre objetos se aplican según lo indicado.
- Se pueden definir comandos propios para ser ejecutados antes o después del proceso de instalación.
- Si una instalación no puede completarse, se ejecuta una vuelta atrás automática y se informa detenidamente de los errores, por email y/o SMS.
- Se pueden planificar las instalaciones para que se ejecuten en modo desatendido.
- Se puede solicitar la aprobación de un usuario autorizado antes de dar comienzo a una instalación, para un mejor control.



Gestión de Cambios en Entorno Multiplataforma

BARTECH

Gran Vía de les Corts Catalanes, 583

5ª Planta

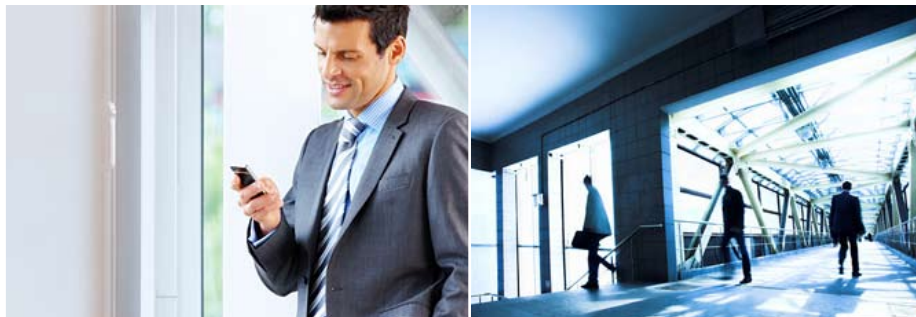
08011 Barcelona

Teléfono: +34 933 063 523

Fax: +34 933 063 499

info@bartech.es

www.bartech.es



MDOpen

MIDRANGE DYNAMICS
SOFTWARE

Distribución de Aplicaciones

- Distribución simultánea de paquetes de instalación a un número ilimitado de servidores o particiones IBM i, a través de FTP, SNA o cinta.
- Permite instalaciones con diferentes versiones de sistema operativo.
- Permite enviar selectivamente un programa fuente, un programa objeto, ambos o ninguno.

Auditoría completa

- Todas las funciones en MDCMS están individualmente controladas por MDSEC para evitar el acceso no autorizado.
- Registro detallado y completo de todos los pasos de cada instalación. La información detallada puede verse en línea o en un informe personalizado, creado por el generador de informes automático.
- Informes de auditoría detallados de las modificaciones a objetos hechas fuera de MDCMS, que notifican todos los cambios hechos en las aplicaciones, sin importar su origen.
- MDCMS ha sido validado por auditores externos en el cumplimiento de la ley Sarbanes-Oxley.
- Si su departamento de IT necesita cumplir rápidamente con los requerimientos de la ley Sarbanes-Oxley, MDCMS le simplificará el trabajo enormemente.

Acerca de Midrange Dynamics

Midrange Dynamics ha integrado en una misma línea de productos la gestión de cambios, el análisis de aplicaciones, la instalación, y la distribución de software. La empresa ofrece el software de desarrollo de aplicaciones más servicios de consultoría en IBM i desde su sede en Suiza desde el año 1998. Reconocido por su facilidad de uso y confiabilidad, MDCMS reduce drásticamente el tiempo y el riesgo que implica la comprensión, el cambio y la migración de objetos de una aplicación.

www.bartech.es

Gestión de Cambios en Entorno Multiplataforma

© MIDRANGE DYNAMICS 2010