
MIDRANGE DYNAMICS

ofreciendo soluciones innovadoras para IBM i



MDCMS 6.0

Completa aplicación de Gestión de Cambios
para IBM i

MIDRANGE DYNAMICS
MDCMS

MDCMS - Completa aplicación de Gestión de Cambios para IBM i

MDCMS ofrece todas las funciones necesarias para manejar los cambios en aplicaciones basadas en IBM i (iSeries, AS/400) .

La última versión de esta poderosa herramienta gestiona a recepción, distribución e instalación de objetos de software en entornos multi-plataforma, por ejemplo, programas Cobol y RPG para instalarse en IBM i y objetos Java para instalarse en un servidor Windows o UNIX.

Los siguientes procesos están incorporados en un producto accesible y de gran flexibilidad:

- Gestión de Proyectos
- Análisis de impacto en las aplicaciones
- Gestión de Fuentes y Objetos
- Gestión de la Instalación
- Distribución de Aplicaciones
- Auditoría completa

Gestión de Proyectos

- Herramienta centralizada para los usuarios de negocio o los responsables de proyectos para entrar un nuevo proyecto o una solicitud de mejora.
- Seguimiento de solicitudes por programador, estado, fecha de vencimiento, etc.
- Indicativo de todos los objetos modificados o comandos ejecutados, por cada proyecto.
- La información del proyecto se sincroniza automáticamente en todos los sistemas.
- Una API permite enlazar fácilmente MDCMS con herramientas externas de gestión de proyectos.
- Informes de trabajo por pantalla, impresos, o en forma electrónica, para el seguimiento y estado de cada proyecto.

Análisis de impacto en las aplicaciones

- MDXREF se incluye sin cargo con MDCMS para que el desarrollador o el usuario de negocio pueda navegar rápidamente a través de los objetos y datos de una aplicación.
- Buscar de campos específicos o atributos de campo en toda la base de datos de la aplicación.

PRODUCTOS DE MIDRANGE DYNAMICS:



MDXREF -
Navegador de Aplicaciones
para IBM i:

Completo sistema de referencias
cruzadas de aplicaciones.



MDSEC -
Sistema de Seguridad de Aplicaciones
para IBM i:

Protege el acceso a las aplicaciones
desarrolladas localmente.

FLOW



STRUCTURE



CONTROL





MDCMS 6.0

Completa aplicación de Gestión de Cambios
para IBM i

- Exhaustivo análisis del Diario para encontrar e informar transacciones de datos.
- Potentes herramientas de comparación para buscar diferencias en una aplicación a nivel de biblioteca, objetos o datos.

Gestión de Fuentes y Objetos

- El sistema reserva los fuente y objetos que desea modificar, sin riesgo de conflictos de versiones en un equipo de trabajo.
- Area de trabajo independiente por programador para sus necesidades de edición, compilación, pruebas e informes.
- Reglas de fácil configuración por el Administrador para que fuentes y objetos sean manejados siempre de manera correcta.
- Todos los tipos de objeto de IBM i, incluyendo archivos del 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 en objetos no nativos de IBM i. También funciona en combinación con productos para sistemas abiertos, como CVS y Subversion.
- Objetos y bibliotecas de proveedores externos pueden ser rápidamente seleccionados y gestionarse con MDCMS.
- Cuando un archivo se va a modificar, todos los archivos dependientes, programas, consultas, etc, también pueden ser seleccionados automáticamente para su modificación o recopilación.,

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.

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.



LOUPREY
INTERNATIONAL



(55) 5543 6515

marketing@louprey.com

www.louprey.com

Kansas #7 Piso 2, Col. Nápoles, C.P. 03810,
Benito Juárez, Ciudad de Mexico