

---

## MIDRANGE DYNAMICS

ofreciendo soluciones innovadoras para IBM i

---



# MDCMS 6.0

---

Completa aplicación de Gestión de Cambios  
para IBM i

---

[www.bartech.es](http://www.bartech.es)

MIDRANGE DYNAMICS  
MDCMS



MIDRANGE DYNAMICS



**bartech**

software y servicios para system

# MDCMS - Completa aplicación de Gestión de Cambios para IBM i

## 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

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

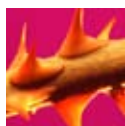
- MDXREF se incluye sin cargo con MDCMS para que el desarrollador o el usuario de negocio pueda navegar rápidamente a través de los objetos y datos de una aplicación.
- Buscar de campos específicos o atributos de campo en toda la base de datos de la aplicación.

## 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.

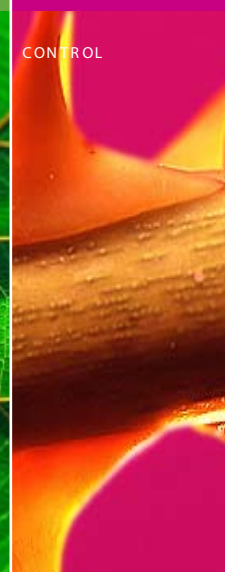
FLOW



STRUCTURE



CONTROL



## 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



# 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.

[www.bartech.es](http://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



MIDRANGE DYNAMICS  
Since 1998



Design: red Gráfica - netz Grafik / Palma de Maiorca - Zürich

# HECHOS

## 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](http://www.bartech.es)

## Productos

- Nuestra línea de productos se centra en el análisis de aplicaciones, el desarrollo y su distribución.
- Ofrecemos configuración de la solución y formación en casa de cliente.

## Servicios

- Contamos con consultores para proyectos de cualquier duración. Todos nuestros consultores tienen muchos años de experiencia y están calificados para trabajar en una amplia variedad de plataformas de hardware y en empresas de todo tipo.
- Además del apoyo y capacitación para los productos de Midrange Dynamics, podemos proporcionar consultores para (lista parcial): IBM i programación / análisis en Cobol, RPG, C, ILE, programación SQL entre UNIX, PC y sistemas IBM i; administración de redes, soporte y formación a usuarios, gestión de proyectos y análisis de negocios para el sector financiero.

# DATOS IMPORTANTES

- Septiembre 2010: Midrange Dynamics anuncia la disponibilidad de MDWorkflow, una extensión del software de gestión de cambios MDCMS. MDWorkflow es una aplicación basada en web muy flexible, para gestionar proyectos, las tareas individuales de cada proyecto, y manejar el flujo de trabajo.
- Julio 2010: Una de las compañías más grandes del mundo de servicios públicos ha licenciado MDCMS para gestionar de forma eficaz y segura los cambios en todas sus aplicaciones IBM i
- Junio 2010: Midrange Dynamics se complace en anunciar la disponibilidad de MDOpen, un conector de MDCMS para gestionar cambios en las aplicaciones y entornos UNIX, Linux, Domino y .net.
- Octubre 2009: Un gran banco suizo con presencia local en Europa, América Latina, Oriente Medio y Asia ha contratado la licencia de MDCMS para administrar y distribuir sus actualizaciones bancarias.
- Febrero 2008: Uno de los mayores bancos de España con fuerte presencia en América Latina utiliza MDCMS para desarrollar y distribuir sus aplicaciones corporativas.

MDCMS - Completa aplicación de Gestión de Cambios para IBM i

© MIDRANGE DYNAMICS 2010



MIDRANGE DYNAMICS

Ofreciendo soluciones innovadoras para IBM i 4