



Servicios de Datos Distribuidos de IBM para Windows NT y dispositivo de conmutación automática

Características

Proporciona la fiabilidad crítica en el establecimiento

- *Ofrece una distribución y duplicación de datos en tiempo real*
- *Protege los datos de la aplicación contra posibles pérdidas*
- *Aumenta al máximo la disponibilidad de los datos de la aplicación*
- *Precisa una intervención mínima*

Diseñado para el sector minorista

- *Precisa una administración mínima del sistema*
- *Reduce el coste total de propiedad*
- *Reduce la complejidad*
- *Ofrece una disponibilidad máxima para el exigente horario de apertura de los establecimientos*
- *Admite variedad de hardware*
- *Proporciona una API para el acceso a archivos con clave*

Liderazgo de IBM en el sector minorista

- *Desde 1986 ofrecemos una duplicación de datos para establecimientos minoristas*

Seguridad de información en su establecimiento

Si lleva un negocio minorista, IBM es consciente de la importancia de tener la información de los productos y clientes fácilmente accesible en todo momento. Independientemente de que su empresa necesite distribuir datos entre dos servidores para realizar copias de seguridad, o distribuir datos a todos los terminales para permitir una consulta local de precios, los Servicios de Datos Distribuidos de IBM para Windows NT® (DDS para Windows NT) pueden ayudarle a gestionar sus necesidades de distribución de datos.

La duplicación automática de archivos contribuye a asegurar que los cambios realizados en los archivos de un servidor principal se realicen asimismo en los archivos del servidor secundario para evitar la pérdida de datos. Con DDS para Windows NT, la información de ventas siempre es exacta y está actualizada. La incorporación del dispositivo de conmutación automática permite obtener los datos rápidamente, incluso desde las copias de seguridad.

Como se mencionó anteriormente, DDS para Windows NT también puede distribuir archivos a un grupo de

registros de Windows NT, permitiendo que éstos sigan funcionando independientemente del servidor. Si un registro se encuentra fuera de línea cuando ocurren las actualizaciones de los archivos, DDS para Windows NT asegura que reciba las actualizaciones de los archivos la próxima vez que se vuelva a situar en línea.

Diseñado para el comercio

¿Tiene un administrador de LAN en su establecimiento? Con DDS para Windows NT tal vez no le haga falta. Se han desarrollado numerosos productos de duplicación de datos para el entorno de oficina, que dan por sentado que hay presente un administrador de LAN. El tratamiento y la recuperación de errores se gestionan de manera distinta si hay disponible un técnico. DDS para Windows NT se esfuerza por recuperar los errores sin intervención humana alguna. Y cuando ésta es necesaria, DDS para Windows NT simplifica el proceso. La eliminación de la complejidad empieza con la instalación y continúa a través del proceso de recuperación de datos desde las copias de seguridad. Cabe citar los siguientes ejemplos:

Información general sobre los Servicios de Datos Distribuidos de IBM para Windows NT

Hardware soportado	Cualquier terminal o servidor monoprocesador basado en Intel® capaz de ejecutar Windows NT 4.0
Sistemas operativos	MS Windows NT Workstation o Server 4.0, Service Pack 3
Redes soportadas	LAN Ethernet LAN Token-Ring
Componentes	<ul style="list-style-type: none">• Servicios de Datos Distribuidos de IBM para Windows NT (nº de producto 5639-C71)• Dispositivo de distribución de datos de los Servicios de Datos Distribuidos de IBM para Windows NT• Dispositivo de conmutación automática a sistema alternativo de los Servicios de Datos Distribuidos de IBM para Windows NT

- El dispositivo de conmutación automática a sistema alternativo permite al servidor de copias de seguridad asumir el control automáticamente transcurrido un período especificado por el usuario durante el cual no se haya establecido ninguna comunicación entre los servidores.
- Cuando el “servidor principal configurado” está preparado para volver a integrarse en la LAN, el sistema DDS para Windows NT detecta el “servidor principal interino” y asigna al “servidor principal configurado” la función de “servidor principal interino”. Como “servidor principal interino”, recibirá actualizaciones para conciliar sus archivos.

Máxima disponibilidad de los datos de la aplicación

Numerosas aplicaciones desarrolladas para Windows NT utilizan el protocolo de transferencia de archivos (FTP) o NET USE para permitir el acceso a los datos de otras estaciones de trabajo de la red. En un entorno de duplicación de datos, las aplicaciones sólo pueden escribir en la copia del archivo distribuido contenida en el servidor principal. El dispositivo de conmutación automática de DDS para Windows NT ofrece la capacidad para añadir una dirección IP (protocolo Internet) y/o un nombre de ordenador en la red a la estación de trabajo que se activa como servidor principal. Cuando la

función de servidor principal se traslada de una estación de trabajo a otra como consecuencia de una activación principal automática o iniciada por el usuario, la dirección IP y/o el nombre del ordenador en la red se traslada a la nueva estación de trabajo. Al utilizar este nombre de ordenador en la red y/o dirección IP flotante, las aplicaciones no necesariamente han de conocer qué servidor actúa en cada momento como servidor primario activo. La utilización combinada del nombre de ordenador en la red y/o dirección IP flotante con el dispositivo de conmutación automática a sistema alternativo de DDS para Windows NT permite a las aplicaciones evitar las interrupciones en el acceso a los datos.

Acceso a archivos con clave

Las consultas de precios son el núcleo de cualquier aplicación minorista para punto de venta, y por ello un acceso rápido a los archivos es fundamental para asegurar el rendimiento de la aplicación. La solución DDS para Windows NT ofrece un método de acceso a archivos con clave que proporciona el acceso rápido a los datos que necesitan este tipo de aplicaciones. Estos archivos con clave son muy similares a los archivos con clave que ofrece el sistema operativo 4690. Para simplificar la gestión del programa, la utilización de estas interfaces de

programación de aplicaciones (APIs) permiten un acceso transparente a los datos locales y remotos, por lo que los archivos se pueden trasladar a otros lugares sin necesidad de actualizar ni modificar la aplicación. También se facilitan APIs para archivos secuenciales.

El liderazgo de IBM en el sector minorista

Gracias al liderazgo de IBM en el sector minorista, DDS para Windows NT de IBM y sus características ofrecen una alta fiabilidad y disponibilidad de los datos del sistema. Si utiliza esta solución hoy, podrá aprovechar las tecnologías actuales y futuras desarrolladas para el entorno minorista, y mantener al mismo tiempo la integridad y disponibilidad de los datos de su negocio.

IBM lleva ofreciendo desde 1986 soluciones de duplicación de datos para el sector minorista con sus sistemas operativos 4680 y 4690. Durante todos estos años hemos aprendido que los establecimientos minoristas necesitan soluciones que se recuperen por sí mismas y que precisen el mínimo de intervención humana. Estos conocimientos se han aplicado al desarrollo de DDS para Windows NT, su dispositivo de Distribución de Datos y su nuevo dispositivo de conmutación automática a sistema alternativo.

Para obtener más información

Si desea más información acerca de los dispositivos de conmutación automática a sistema alternativo de IBM DDS para Windows NT:

- Póngase en contacto con su representante de IBM o con un Business Partner autorizado.
- Para obtener asistencia de ventas en Europa, Oriente Medio y África, llame al número 33 1 41 88 60 00.
- También puede visitar la página Web de Soluciones para el Comercio IBM en www.ibm.com/solutions/retail.



© International Business Machines Corporation 1999

IBM España
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid

IBM es una marca registrada de International Business Machines Corporation.

Todos los derechos reservados

Las referencias que aparecen en esta publicación sobre productos o servicios de IBM no presuponen que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que está presente.

IBM continuará mejorando sus productos y servicios a medida que vayan surgiendo nuevas tecnologías. Por consiguiente, IBM se reserva el derecho de modificar las especificaciones y otra información de sus productos sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de marketing de IBM o con un distribuidor autorizado para obtener información sobre las configuraciones de serie específicas y las opciones.

En la presente publicación, las referencias a productos, programas o servicios de IBM no implican necesariamente que IBM piense comercializarlos en todos los países en que está presente. Asimismo, la referencia a cualquier producto, programa o servicio de IBM no está destinada a suponer que dicho producto, programa o servicio pueda ser utilizado. En su lugar, podrá emplearse cualquier funcionalidad equivalente.

IBM es una marca comercial de International Business Machines en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de otras empresas.



Impreso en papel reciclado