



- Industria líder en conectividad de datos, integración de la unidad principal y productos XML de integración de datos
- 96 de la lista Fortune 100 y 8 de los 10 mejores bancos utilizan nuestros productos
- Fácil escalabilidad, alto rendimiento y productividad del técnico
- Incrustado por más de 300 de los vendedores independientes de software líderes en el mundo

Destacamos en conectividad de datos y en integración SOA de la unidad principal

Los CIO en servicios financieros quieren la oportunidad de estar en la vanguardia de la innovación proporcionando valores empresariales, antes que ver sus objetivos frustrados debido a un bajo rendimiento de los puntos básicos como la conectividad de datos y la complejidad que supone la integración de los sistemas de la unidad principal en arquitectura orientada a servicios (SOA). El acceso e integración de datos es tan fuerte como lo es de débil su enlace de conectividad de datos, es por eso que usted necesita una mejor opción que únicamente DataDirect Technologies le puede ofrecer.

El rendimiento del componente middleware para conectar de una forma segura aplicaciones a datos es crítico, especialmente cuando hay una gran preocupación por la seguridad, fiabilidad y solidez, cuando hay enormes volúmenes y cuando se da un escrutinio generalizado de los reguladores, como ocurre en los servicios financieros.



La escalabilidad, alto rendimiento y fiabilidad de los productos de conectividad de datos de DataDirect proporciona ventajas en toda la industria. Por ejemplo, en conformidad con las normas Sarbanes-Oxley (SOX), Basel II, los Mercados de la Directiva de los Instrumentos Financieros (MiFID), SEPA, etc., se exige una mayor exactitud, claridad; mejor auditoría y especialmente prueba de esfuerzo; prueba de la mejor ejecución y prueba de la competencia primordial. Los productos de conectividad de datos de DataDirect no sólo aseguran la exactitud e integridad de los datos, sino que ayudan a la hora de informar oportunamente, en la privacidad y claridad de los datos, como también a protegerse contra el fallo de seguridad. Las medidas y evaluaciones de riesgos están necesariamente integrándose mucho más en los procesos empresariales del día a día. Una mejor supervisión y evaluación de los riesgos de las actividades empresariales depende de las gestiones de los análisis contra millones de transacciones y en la obtención de datos provenientes de múltiples bases de datos y fuentes para mercados y almacenes.

Bancos de todo el mundo confían en DataDirect a la hora de acceder a datos certeros de una forma rápida. Como resultado, estas prácticas de modelado no se ven afectadas por accidentes de conectividad o de bajo rendimiento, ni aun cuando se distribuyen a través de una red de ordenadores.

Sin duda alguna, el centro de atención está en conseguir la consistencia de la experiencia de los clientes en lo que al mercado se refiere, a través de múltiples vías. Las empresas se están dirigiendo de una forma inevitable a la tecnología para proporcionar una descripción más fuerte, mejores instrumentos de ventas, una integración de vías más estrecha. Cuanta más integración, más se depende de la conexión con los datos.



En lo que respecta a la banca comercial e Internet, las estrategias de detección de fraude y de blanqueo de dinero a tiempo real; la seguridad, especialmente para los clientes que están en línea, y el mejoramiento de satisfacción al cliente, son algunos de los objetivos claves. Se estima que, en los próximos diez años, se van a invertir unos 100.000 millones de euros en la renovación de aplicaciones con el fin de mejorar los niveles de servicio al cliente. Muchas de estas aplicaciones, se van a construir en una arquitectura orientada a servicios, buscando las ventajas de interoperabilidad, reutilización y una mejor alineación de la informática con los negocios. Los servicios tendrán que acceder a numerosas fuentes de datos y, mientras tanto, las aplicaciones del legado, incluidas las de las unidades principales tendrán que coexistir. DataDirect es el líder en proporcionar una solución para la integración de la unidad principal con la arquitectura orientada a servicios.

La industria está continuamente aumentando las exigencias de conexiones de datos que ofrezcan datos de calidad de una forma fiable y a tiempo. Asegúrese de que puede depender de la conexión de esos datos utilizando DataDirect.

Por qué compensa acudir a un líder sin igual

El tema de los impulsores y de la conectividad de bases de datos a menudo se pasa por alto al comienzo de un proyecto, porque se da por hecho que las versiones básicas incrustadas por los vendedores de bases de datos serán suficientes en cualquier condición. Lamentablemente, cuando las aplicaciones se mueven de un banco de pruebas al mundo real y se utilizan en sofisticados entornos múltiples de bases de datos, pueden empezar a desarrollar defectos en el rendimiento, fiabilidad y escalabilidad. Así mismo ocurre con la sobrecarga administrativa de la gestión de las bibliotecas de los clientes que se necesitan para todas las versiones de todas las bases de datos utilizadas.

Funcionalidad, rendimiento y fiabilidad avanzados

Nuestra especialidad es la conectividad de datos. Nuestros impulsores escalan sin esfuerzo alguno y proporcionan la funcionalidad, el rendimiento y la fiabilidad avanzados que piden los técnicos que necesitan entregar con rapidez aplicaciones de bases de datos independientes de alta calidad.

Pioneros y líderes de la industria con mucho

Como líderes durante casi 20 años, DataDirect ha contribuido decisivamente en el desarrollo de las normas de conectividad como ODBC a principios de los años 90 y JDBC en 1996. En 2002, esta innovadora tradición continuó con la emisión de la primera serie de proveedores de ADO.NET con un código completamente gestionado. Los organismos de normativas siguen buscando nuestra experiencia.

Más de 300 vendedores independientes de software líderes en su campo y miles de compañías confían en DataDirect a la hora de simplificar y racionalizar la conectividad de datos. Miles de grandes empresas también confían en DataDirect en lo que respecta a sus aplicaciones empresariales críticas, incluidas 96 de la lista de Fortune 100 y 8 de los 10 mejores bancos. Estos clientes dependen de nosotros en lo que a consistencia, fiabilidad y conectividad se refiere.

Dónde sobresalimos en servicios financieros

Seguridad, localización y conformidad: SSO

Numerosas organizaciones de servicios financieros están utilizando soluciones de autenticación integrada, basadas en inicio de sesión único (single sign-on) (SSO), incluida la aceptación de la gestión de cuentas consolidadas, auditoría de información exhaustiva y transmisión de credenciales del usuario. La familia de impulsores de DataDirect proporciona las necesarias capacidades y la flexibilidad para aplicar una solución de autenticación integrada que acepte el concepto de autenticación de Windows dentro de todos los componentes de la pila de aplicaciones.

El cumplimiento con los requisitos de regulación de exactitud y claridad, exige un número de características clave, incluidas SSO, o una autenticación

integrada y una estrecha auditoría de quién hizo qué, cuándo y con qué resultado.

DataDirect proporciona autenticación en el nivel de conexión de bases de datos, lo que asegura que el usuario que solicita acceso o datos es autorizado a hacerlo y que la petición y los datos accedidos son llevados correctamente al individuo. Toda conexión anónima desde servidores de la Web o de App, es automáticamente eliminada.

DataDirect también ha abordado el tema con el protocolo de autenticación de Kerberos, que es un componente integral del Directorio Activo de Windows. DataDirect también acepta el protocolo de Microsoft NT LAN Manager (NTLM), que es el valor por defecto de la autenticación de la red en Windows 4.0. NTLM representa un subconjunto de la

funcionalidad proporcionada por Kerberos, pero representa una significativa mejora en seguridad si se compara con el mecanismo natural de autenticación de bases de datos.

Todos los componentes de la pila de aplicaciones tienen que aceptar las capacidades SSO con el fin de utilizar una solución de autenticación totalmente integrada. DataDirect proporciona las siguientes capacidades esenciales:

- Autenticación "Pasar por": aceptación de varios diseños en entornos de aplicaciones basados en Java
- Delegación de credenciales: la capacidad de delegar una credencial a través de la pila de aplicaciones
- Aceptación de NTLM/Kerberos
- Aceptación de extensas bases de datos y plataformas

Alto rendimiento: perfecto para análisis y modelado

Existen serias ventajas competitivas, en áreas como la gestión proactiva primordial, que se pueden conseguir por encima de la conformidad. La conectividad subóptima de bases de datos simplemente no estará a la altura de las demandas de análisis de múltiples dimensiones "qué pasa si" o de la creación de modelos primordiales económicos. El modelado complejo a menudo lleva consigo millones de transacciones que provienen de aplicaciones centrales y van hacia un almacén de datos de operaciones para realizar análisis con el fin de evaluar AML, riesgos de mercado, de operaciones y de crédito. DataDirect cumple con la necesidad fundamental de asegurar la procedencia de los datos, anulados y validados, y de funcionar con estos masivos volúmenes de transacciones, de este modo asegurando que se cumplen a tiempo los requisitos reguladores de información. Un rendimiento a alta velocidad también significa que el informe se hace antes de que la dinámica haya cambiado.

- Los clientes han modelado hasta 64 gigabytes de datos de una sola vez empleando la conectividad de DataDirect sin degradación del rendimiento
- Los clientes utilizan DataDirect para análisis Basel II de Teradata, Oracle, DB2, SQL Server de plataformas Unix/Linux/ Windows de 64-bit sin tener que cambiar el código de las aplicaciones.

Informática de red: evitando la obstrucción de la conectividad

Cada vez hay más compañías de servicios financieros que están comenzando a recurrir a la tecnología de red para que les ayude a predecir los resultados con más exactitud y más oportunamente y para que les ayude a conseguir un margen competitivo en el procesamiento de grandes cantidades de datos complejos.

Los obstáculos de la informática de red son a menudo más culturales y organizativos que tecnológicos. No obstante, el primer paso para superarlos es salvar los obstáculos prácticos de la obstrucción de la conectividad de datos, dejando de esta manera vía libre a grandes progresos con el fin de conseguir los auténticos beneficios y ventajas de la tecnología de la red que

las organizaciones de servicios financieros buscan. Con el fin de aplicar la tecnología de red, cada una de las series de aplicaciones empresariales tiene que poder funcionar en cualquier nodo, en cualquier terminal de trabajo y en cualquier servidor, lo que significa que todas las aplicaciones también tienen que poder abordar todas y cada una de las bases de datos.

La única tecnología de protocolo alámbrico sin clientela de DataDirect hace que esto sea posible sin la complejidad asociada a la gestión de múltiples versiones de software de biblioteca de clientes de vendedores de bases de datos. Por ejemplo, si un banco tiene 200 aplicaciones, abordando 22 versiones diferentes de su base de datos, sería imposible, desde el punto de vista de rendimiento y de gestión de sistemas, cargar 22 series diferentes de bibliotecas de clientes en cualquier servidor o nodo dado. Lo que es más, cada vez que se actualiza cualquiera de los muchos impulsores originales, cada una de esas bibliotecas de clientes separadas también tiene que actualizarse, lo que tiene claras implicaciones en el rendimiento, a la vez que supone considerables sobrecargas de gestión en el sistema.



Los productos de conectividad de datos incrementan la productividad y el rendimiento

Protocolo alámbrico: las ventajas de DataDirect para un magnífico rendimiento y superioridad técnica

DataDirect es el único que proporciona un producto que permite el acceso a todas las principales bases de datos, empleando impulsores de protocolo alámbrico. El único diseño de protocolo alámbrico elimina la necesidad de las bibliotecas y software de bases de datos de clientes, haciendo que las aplicaciones se configuren, utilicen y mantengan más fácilmente. El rendimiento también mejora radicalmente, con la velocidad del acceso a los datos tanto como cinco veces más rápido que los otros impulsores ODBC, incluso superando al nativo de las bases de datos API (propietario) en acceso a bases de datos. Esta exclusiva arquitectura sin clientes elimina la necesidad de instalación y mantenimiento de diferentes versiones de bibliotecas de clientes de bases de datos.

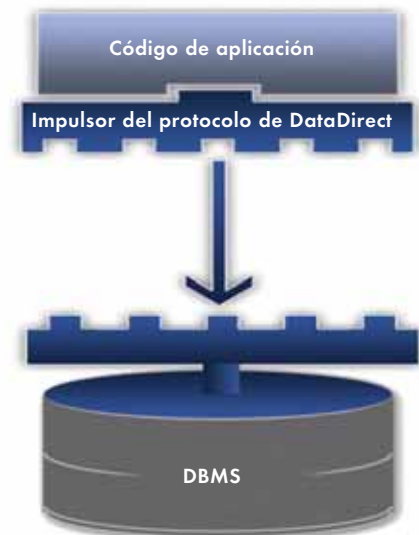
La diferencia muestra:

Desventajas del protocolo inalámbrico



- Componente extra: bibliotecas de clientes
- Dificultades de versiones
- Dificultades de rendimiento y escalabilidad
- Dificultades de fiabilidad y seguridad
- Dificultades de utilización compleja y de mantenimiento en curso

Ventajas del protocolo alámbrico de DataDirect



- Mejor rendimiento, escalabilidad, fiabilidad y seguridad
- Sin bibliotecas de clientes: reduce el costo de utilización y elimina los problemas de las versiones de clientes
- Arquitectura común para todos los productos para interoperabilidad



Productos de conectividad de datos

La línea Connect de DataDirect de impulsores ODBC, de impulsores JDBC y de proveedores de datos ADO.NET simplifican el desarrollo y mejoran radicalmente el rendimiento y la escalabilidad.

DataDirect Connect for JDBC: para SQL Server, DB2, Oracle y más.

DataDirect Connect for JDBC es la serie más rápida y exhaustiva de los impulsores Type 4 JDBC para todas las principales bases de datos. DataDirect Connect for JDBC es el líder en rendimiento y escalabilidad SPECjAppServer/ECPerf, y acepta una funcionalidad avanzada como transacciones distribuidas, compartiendo la puesta en común de conexiones, la actualización de tipos de datos BLOB/CLOB, y Autenticación de Windows para SQL Server de Microsoft y Oracle. DataDirect Connect for JDBC acepta sistemáticamente las últimas características de las bases de datos y cumple totalmente con J2SE 5.0 y JDBC 3.0.

DataDirect Connect for ODBC: Es la serie más rápida y exhaustiva de los impulsores ODBC para todas las principales bases de datos y no necesita bibliotecas de clientes de bases de datos.

DataDirect Connect64 for ODBC es la única serie de impulsores ODBC de la industria

para aplicaciones de 64-bit y proporcionan todas las ventajas de escalabilidad y los beneficios de rendimiento de plataformas de 64-bit con una conectividad de bases de datos igualmente potente y un desarrollo simplificado. DataDirect Connect64 for ODBC, que ha sido probado bajo las condiciones más rigurosas de la industria, acepta sistemáticamente la última y más completa ejecución de las especificaciones de ODBC:

- Acepta todas las bases de datos principales: Oracle, DB2, SQL Server, Sybase ASE, Informix, Teradata
- Acepta todas las plataformas principales: Windows, UNIX, y Linux
- Un impulsor ODBC acepta el acceso a las versiones 7, 2000 y 2005 del SQL Server de Microsoft desde UNIX y Linux
- Un impulsor ODBC acepta el acceso a las versiones 8i, 9i, y 10g de Oracle desde UNIX y Linux
- Un impulsor ODBC acepta el acceso a DB2 UDB y DB2 en OS/390 y AS/400 desde UNIX y Linux

La funcionalidad avanzada incluye:

- Capacidades de depuración incorporadas
- Exhaustivo soporte de Unicode

- Conexión de caída
- Compensación de la carga en el lado del cliente
- Genio del ajuste del rendimiento

DataDirect Connect for ADO.NET es la única serie de proveedores de datos ADO.NET de códigos gestionados al 100%, y proporciona una conectividad de datos segura, con un alto rendimiento para todas las principales bases de datos. DataDirect Connect for ADO.NET proporciona una interoperabilidad incomparable para Oracle.NET y otras aplicaciones de ADO.NET mediante la eliminación de diferencias entre distintas bases de datos y versiones de bases de datos. Los programadores o técnicos pueden emplear Connect para ado.net para escribir y desarrollar aplicaciones que conectan a múltiples bases de datos mientras que reducen la cantidad de código que se necesita al utilizar las características específicas con cada base de datos, debido a que no se requiere clientes de bases de datos. DataDirect Connect para ODBC reduce el riesgo, cerrando fisuras que deja expuestas un código no manejado.



Más productos de DataDirect Technologies

La integración de unidades principales Shadow RTE permite una mayor reutilización de recursos

Numerosas organizaciones de servicios financieros confían en los sistemas de unidad principal pero reconocen la enorme efectividad que se puede conseguir reutilizando inversiones existentes en aplicaciones y bases de datos de unidad principal, bien como un servicio Web en una SOA, o simplemente volviendo a utilizar la lógica de pantalla o los datos ya existentes en una nueva aplicación que sirva mejor al negocio.

DataDirect aborda el problema que supone reducir la complejidad de la integración proporcionando una única plataforma unificada para la integración de la unidad principal.

Shadow RTE es un robusto tiempo de ejecución originario, de tejido múltiple, que proporciona una arquitectura de fundación a tiempo real para una integración de unidad principal basada en estándares. Shadow RTE soporta:

- Servicios Web para la arquitectura orientada a servicios (SOA)

- Eventos a tiempo real para la arquitectura activada por eventos (EDA)
- SQL para acceso directo de datos y aceptación de transacciones
- Generación de capas de presentaciones automáticas para extender a la Web aplicaciones basadas en pantalla

DataDirect XQuery: simplifica el XML y la integración de datos relacionales

DataDirect también ofrece lo último en tecnología de consultas XML con un motor Xquery que se puede incrustar, lo cual simplifica en gran escala el XML y la integración de datos relacionales. Esta aplicación de Xquery puede consultar XML, datos relacionales, mensajes SOAP, EDI, o una combinación de fuentes de datos. Proporciona a todas las principales bases de datos relacionales un apoyo Xquery rápido y fiable, el cual funciona en cualquier plataforma Java.

DataDirect XQuery se puede incrustar fácilmente, se basa en estándares y es independiente de las bases de datos y de los sistemas operativos. DataDirect presenta un centro de recursos XQuery (en la actualidad un estándar del consorcio del World Wide Web) para técnicos en www.xquery.com.

DataDirect OpenAccess SDK: genera más datos de alta calidad

DataDirect OpenAccess™ permite una capa de bases de datos SQL virtuales que acepta JDBC, ODBC, OLE DB ; y ADO.NET para ser implementado sobre cualquier fuente de datos, como archivos, almacenamientos relacionales, almacenamientos de objetos, objetos empresariales, memoria, aplicaciones o servicios Web. Con DataDirect OpenAccess, cientos de herramientas de información, análisis, integración y desarrollo de Windows y Unix pueden acceder inmediatamente a datos de alta calidad, como si fuera una base de datos SQL comercial como Oracle, DB2 o SQL Server.





Sobre DataDirect Technologies

DataDirect Technologies es el líder mundial en conectividad de datos, integración de la unidad principal y tecnología de consultas XML. Simplifica el desarrollo y mejora radicalmente el rendimiento y la escalabilidad gracias a la línea DataDirect Connect de impulsores ODBC, impulsores JDBC y proveedores de datos ADO.NET. Reduce la complejidad de integrar los datos y aplicaciones de la unidad principal en arquitecturas orientadas a servicios gracias a la línea DataDirect Shadow RTE de servicios Web de unidades principales, eventos y productos SQL y de habilitación de la web. Descubra lo último en tecnología de consultas XML gracias a nuestro motor Xquery que se permite incrustar, y que simplifica en gran escala XML y la integración de datos relacionales.

DataDirect[®]
TECHNOLOGIES

**El líder mundial en conectividad de datos y
en integración de la unidad principal**

©2007 DataDirect Technologies Corp. Reservados todos los derechos. DataDirect XQuery y Stylus Studio son marcas comerciales y DataDirect Connect, SequeLink, y Shadow son marcas registradas de DataDirect Technologies. Todas las demás marcas comerciales a las que se hace referencia en ésta, son propiedad de sus respectivos propietarios.

Contacto: DataDirect Technologies, 210 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, Inglaterra T: +44 (0)1753 218930 F: +44 (0)1753 218950
Teléfono gratuito en Francia T: 0800 911 454 Alemania, Austria y Suiza T: +49 62 22 388 101 Benelux T: +32 15 30 77 00
EE UU: 1500 Perimeter Park, Suite 100, Morrisville NC 27560 T: 919-461-4200 Teléfono gratuito: 800-876-3101 F: 919-461-4526
Correo electrónico: enquiries@datadirect.com www.datadirect.com