



- **Acceso directo a Bases de Datos**
(Base de Datos de Producción o DataWarehouse)

- **Para su entorno**
(EIS, Reportes, DBMS, Aplicaciones Windows ...
Transferencia directa a herramientas de oficinas.)

**LA HERRAMIENTA DE BUSINESS INTELLIGENCE DE
"FACIL USO Y DE RAPIDA PUESTA EN PRODUCCION...!!!".**



Familia de productos DataSelect

La solución global para Business Intelligence. Mucho más por su dinero!

DataSelect es la herramienta de decisión integrada IDEAL para todos los usuarios: consultas, editar informes, extracción o exportación de datos. Esto garantiza la satisfacción completa de los requerimientos de un amplio rango de usuarios en cualquier compañía.

El éxito de cualquier herramienta de ayuda en la toma de decisiones, depende del balance logrado entre lo que necesita el usuario para tener autonomía en el acceso a la información, y lo que el personal de sistemas necesita para asegurarse la confiabilidad de los datos, controlar el uso de los recursos, optimizar su implementación, y garantizar los tiempos de respuesta más rápidos. DataSelect provee una arquitectura integrada innovadora que cumple con todos estos criterios en una manera extremadamente eficiente y sofisticada.

• **Integrado:**

La arquitectura integrada asegura al usuario final un aprendizaje rápido, obteniendo en un corto plazo su autonomía, reduciendo, así, el costo de instalación y del servicio de soporte técnico.

• **Potente:**

DataSelect es una poderosa herramienta de procesamiento, ideal para consultas, edición de reportes y extracción de datos. Accede y analiza toda la información de las bases de datos y Datawarehouses de la Compañía .

• **Entorno abierto:**

DataSelect soporta un amplio rango de plataformas y de Database Management Systems (DBMS) con Acceso Nativo y arquitectura de base de datos.

• **Implementación sencilla:**

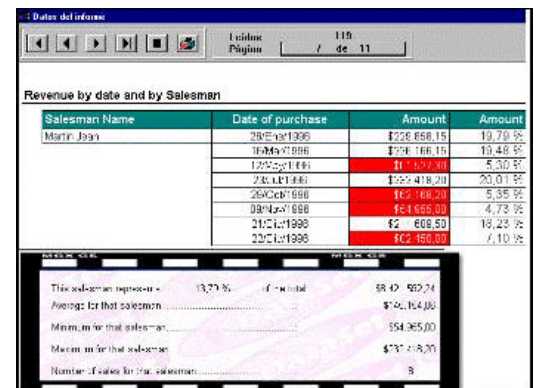
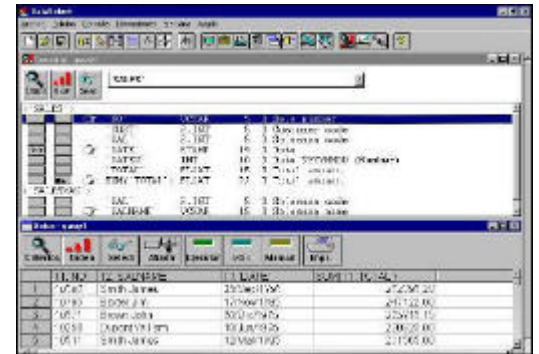
Su ambiente completamente gráfico facilitará la rápida implementación para toda su compañía. Con un banco centralizado de dominios por rol o departamento, DataSelect Model provee un rápido acceso a la información, haciendo esta implementación rápida y fácil. El uso de un login unificado facilita enormemente el acceso a la base de datos.

• **Optimizando sus recursos:**

Para asegurar el uso óptimo de sus recursos de bases de datos, DataSelect permite configurar la cantidad de accesos simultáneos permitidos para una determinada fuente de datos.

• **Su propio Vocabulario:**

DataSelect opera aplicando un diccionario global que cubre los distintos dominios de los usuarios. Estos modelos transforman los datos técnicos disponibles en las bases de datos de modo tal que sean significativos en el vocabulario del usuario. Usted puede así consultar toda la información disponible sin necesidad de entender el lenguaje SQL , ni la arquitectura relacional ni estructura de bases de datos. Gracias a una interfaz intuitiva de consultas usted puede formular sus preguntas en una manera muy simple. Usted puede fácilmente visualizar toda la definición de sus consultas, y crear o modificar consultas en consecuencia. Esto asegura sus analisis.





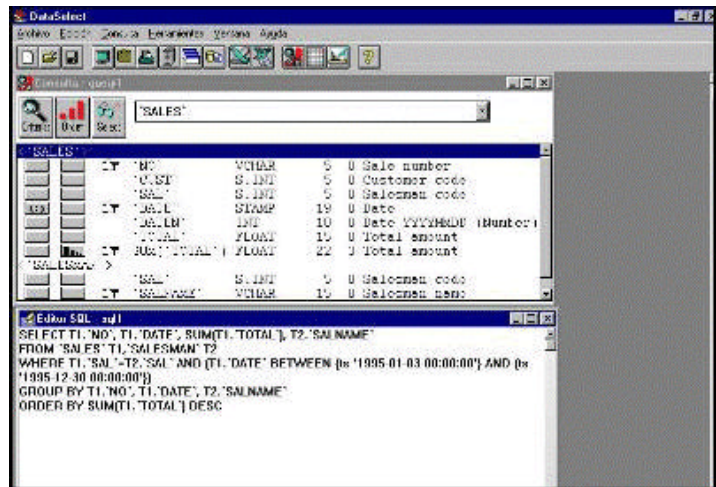
Ahora todo es más Fácil...!!!

• **Entorno Amigable**

Con su interfaz simple y amigable, DataSelect es intuitivo y fácil de usar. Puede ser configurado para adecuarse a las necesidades de cualquier usuario, ya sea usuarios de consultas pre-armadas o analistas avanzados. Puede ser fácilmente integrado con el resto de sus servicios de automatización de oficina (spreadsheet, word procesor, etc.), asegurando que su trabajo continúe realizandose en su ambiente estándar habitual.

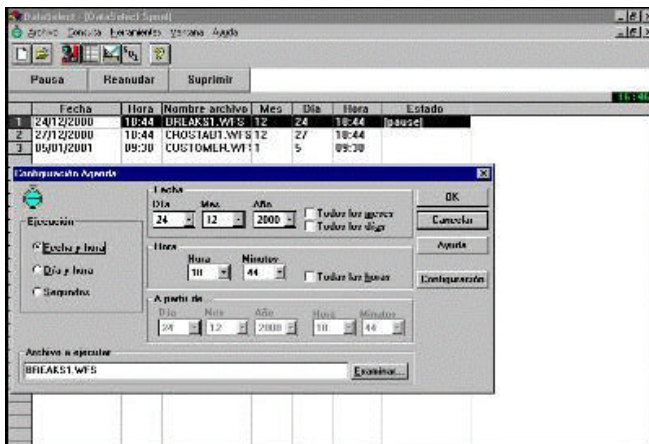
• **Autonomía:**

Los usuarios frecuentemente necesitan llevar adelante distintos análisis sobre una población determinada. DataSelect, por medio de su base de datos local integrada, extrae los datos requeridos y lleva adelante estos análisis en una forma autónoma, produciendo resultados más rápidamente y reduciendo el uso de los recursos del servidor de bases de datos.



• **Seguridad**

Se puede realizar una sofisticada administración de los permisos para acceder a la información de la compañía mediante una cuidadosa autorización de accesos a tablas y/o por medio de la definición de roles en los dominios de DataSelect model.



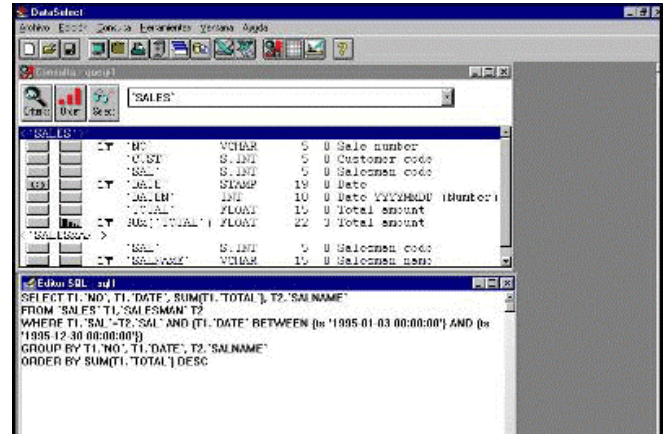
• **Agenda:**
DataSelect le permite automatizar las consultas, informes y macros de acuerdo a las necesidades del usuarios o del área de sistemas, puede programar su ejecución cuando a usted le convenga.



Dddd

• **Motor Local SQL:**

DataSelect tiene su propio motor SQL. Esto permite al usuario agregar comandos SQL que son complementarios con los motores relacionales, y también reemplazar alguno o todos ellos por comandos locales. Los usuarios pueden así, aplicar exactamente la misma funcionalidad para todas las fuentes de datos. Gracias a esta característica única, DataSelect permite la distribución transparente de operaciones, además del manejo de datos distribuidos.



• **Generador de informes:**

Una parte integral de DataSelect, es el poderoso Generador de Informes. Esta herramienta permite la producción de informes, ya sea en forma directa o realizando los cálculos que se requieran sin importar su complejidad. Esta habilidad para definir cálculos, incluyendo nivel de detalle y cortes de control, utilizando la tecnología "Double Pass", da un rango interesante de nuevas posibilidades.

• **Ambiente de Desarrollo:**

DataSelect brinda, como un estándar, un ambiente de desarrollo para crear aplicaciones "Llave en mano" para usuarios finales que no tienen conocimientos de las herramientas de análisis. Este ambiente comprende distintas herramientas:

- Macros de comandos DataSelect
- DataSelect Menu
- DataSelect EBIS

• **DataSelect Macro-command:**

DataSelect tiene un poderoso lenguaje de Macros. Una Macro corre automáticamente varios trabajos, en cualquier momento del día. El uso del planificador (agenda) DataSelect permite al usuario la definición de un plan y horarios para la realización de complejas series de operaciones. Esta funcionalidad puede ser usada, por ejemplo, para actualizar el "Datawarehouse".

• **Características especiales para el ambiente AS/400**

Función batch: una función de administración que define los accesos para los usuarios junto con sus derechos y propiedades. El usuario puede así poner sus consultas dentro del "Batch" correspondiente, visualizar la situación de los distintos trabajos, y recuperar los resultados.

Query 400: el usuario puede, por simple pedido, incorporar una consulta existente (construido en AS/400 utilizando "Query") dentro del editor SQL de DataSelect.

TCP/IP 400: el servidor TCP/IP 400 incluido en el producto DataSelect Server permite un acceso nativo para AS/400 utilizando TCP/IP.

• **Acceso Directo:**

DataSelect hace el mejor uso de toda la potencia de los distintos DBMS del mercado.

DataSelect tiene un acceso nativo optimizado a los principales motores de bases de datos relacionales. Esto lo hace tan eficiente en el manejo de fuente de datos como lo es en producir formatos de salida.

• **Automatización de oficina integrada**

DataSelect hace que los datos sean fácilmente accedidos desde las principales aplicaciones de automatización de oficina del mercado utilizando DDE (Dynamic Data Exchange) o un archivo con el formato correspondiente. Los vínculos DDE pueden también ser usados entre aplicaciones de oficina y DataSelect, permitiendo, por ejemplo, la definición de criterios de selección en una celda de una planilla de cálculos que puede ser usada en una consulta de DataSelect.

• **Base de datos local:**

Se puede utilizar una base de datos local a modo de "DataWarehouse" personal. Esta base puede ser actualizada regularmente o por demanda, evitando así que el servidor sea innecesariamente sobrecargado.



• **GENERALIDADES**

INTELIGENCIA Y PRODUCTIVIDAD:

- DataSelect ofrece un amplio rango de herramientas altamente productivas para hacer que las tareas diarias rutinarias sean más simples:
- Una serie de opciones que facilitan al usuario exportar los resultados de consultas en un formato determinado.
 - Los límites en la búsqueda y extracción de datos validan, por medio de muestras, los procesos que se están llevando a cabo, como por ejemplo consultas.
 - La creación de campos virtuales evita cálculos adicionales innecesarios y permite la construcción de tablas dinámicas que cubran la totalidad de los datos.
 - El Generador de Informes integral produce y despacha, a cualquier impresora que funcione bajo Windows, informes bien presentados.
 - La agenda/timer permite realizar tareas en forma automática todos los días en un momento dado o con una frecuencia determinada.
 - Un poderoso lenguaje de "Macro" le facilita crear aplicaciones para su uso personal o para uso grupal.
 - Una herramienta "EBIS" da las facilidades de creación de aplicaciones gráficas muy simples.
 - La creación de un DataWareHouse personal da a los usuarios gran autonomía y productividad.
 - Aplicar criterios en campos virtuales calculados por DataSelect.
 - La herramienta para la construcción de menús DataSelect le ayuda a producir y operar menues personalizados usando elementos de DataSelect.

Resumen de la funcionalidad de DataSelect:

- Instalación fácil
- Manual en línea
- Formato de salida sofisticado
- Límites en la extracción y búsqueda de datos.
- Un poderoso Timer
- Creación de campos virtuales
- Producción de informes con tecnología Double Pass
- Poderoso lenguaje de Macros
- Generador de informes
- Reutilización de consultas. "Query400's"
- Generador de aplicaciones "EBIS"
- Motor local SQL
- Procesador dinámico de consultas y macros
- Integración de funciones DDE.
- Vínculos multi tablas.
- Transferencias entre bases de datos
- Generador dinámico de lenguaje SQL

Resumen de Características de DataSelect

- Herramienta de ayuda para la toma de decisiones
- Generador de aplicaciones E.I.S
- Generador de Informes
- Base de datos local
- Automatización usando macro-comandos
- Timer
- Acceso Nativo para:
- AS/400
- DB2-SQL/DS (HLLAPI o DRDA)
- CAE-DB2/2
- Oracle
- Sybase & SQL Server
- ODBC
- Progress
- SQL Base Gupta
- Ingress
- S/36

DataSelect Servidor

- DataSelect Administrador
- Un módulo servidor en Windows NT o 95/98 con TCP/IP
- Conectividad de 32 bits para AS/400- DRDA-ORACLE-CAE-ODBC, SQL Server, Sybase, Progress, etc.
- Sólo un módulo cliente o router para ser configurado en el servidor
- Un módulo PC instalado en cada workstation conectado a la dirección TCP/IP del servidor.
- No se requiere módulo cliente, ni router required en las estaciones de trabajo.
- No requiere configuración local en los puestos de trabajo.
- DataSelect Model
- Definición de modelos por dominio de actividad
- Creación de vistas con "Joins" ocultos
- Uso de Alias para renombrar tablas y campos
- Agregado de campos virtuales y criterios ocultos
- Uso estos dominios desde el cliente DataSelect
- Acceso nativo para AS/400 a través de TCP/IP
- Herramientas de Administración adicionales:
- Administración de Login management
- Administración de Carga de Trabajo
- Timer

• **REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE Y HARDWARE**

Requerimientos de Software:

- Windows V3.1, V3.11, 95, 98, NT
- RAM 8 Mb mínimo
- 20 Mb mínimo de espacio en disco

Vínculos DDE (Dynamic Data Exchange):

- Excel
- Word
- Lotus
- Quatro Pro
- Ami Pro
- WordPerfect

Entornos DBMS:

- OS400 (todas las versiones)
- DB2, DB2/6, DB2/2
- SQL/DS

- Microsoft SQL-Server
- Sybase
- SQL Base Gupta
- Oracle
- Progress
- Ingres
- Dbase
- ODBC

Idiomas disponibles:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Español
- Italiano