

SEQUEL

La llave a los Datos del System i



SEQUEL

La llave a los Datos del System i

Imagine que necesita presentar la información de los datos del System i en una pantalla de PC, en una pizarra ejecutiva gráfica, en una página Web, o simplemente ejecutar una consulta o informe desde Windows. **SEQUEL** le permite entregar la información de la manera que usted imagine.

Miles de empresas en todo el mundo utilizan SEQUEL para liberar la información almacenada en los ficheros del System i. SEQUEL está siendo utilizado desde compañías incluidas en el Fortune 100 hasta pequeñas y medianas empresas. Se utiliza en todo tipo de industrias: Financieras, Producción, Transporte, Seguros, Agrícolas, Centros Asistenciales, Organismos públicos, Artes Gráficas, Educativas y entidades sin fines de lucro. Todos estos sitios han encontrado que SEQUEL les permite acceder a la información de manera fácil y al instante. SEQUEL va mucho más allá de las capacidades del Query/400, SQL/400 o productos similares. Es mucho más que un generador de consultas e informes, es un sistema de inteligencia de negocio que permite ejecutar cualquier tipo de acceso a los datos del System i.

SEQUEL le ofrece una interfaz gráfica bajo Windows para lograr el más rápido y fácil acceso a los datos del System i, incluyendo:

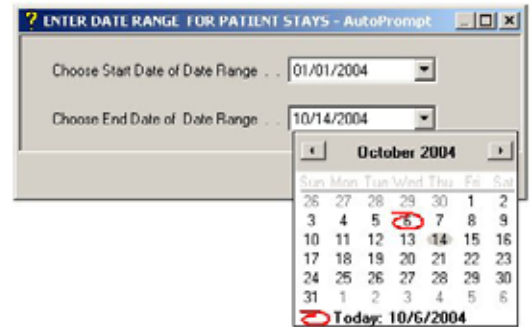
- **Consultas** – SEQUEL es ideal tanto para informes puntuales como para consultas muy complejas.
- **Reporting** – Los informes pueden diseñarse para ser impresos tanto en el System i como en impresoras PC.
- **Acceso al usuario final** – Las consultas generadas con SEQUEL pueden ejecutarse con solo hacer un clic y llenando parámetros al momento de la ejecución, facilitando la tarea del usuario.
- **Recuperación de datos del System i** – Un proceso muy simple permite recuperar información del System i para ser tratada en Excel o cualquier otro formato de PC.
- **Sumarización de datos** – Los grandes volúmenes de datos pueden ser agrupados y sumarizados en segundos, permitiendo un desglose posterior.
- **Envío por E-mail y FTP** - Los archivos recuperados del System i y los archivos de impresión pueden distribuirse por email o FTP.
- **Análisis Drill-Down** – SEQUEL ofrece opciones automáticas y predefinidas de drill-down para ayudarle a analizar sus datos más fácilmente.
- **Pizarra ejecutiva** – Los resultados de negocio más importantes pueden visualizarse en una sola pizarra, incluyendo datos de consultas, objetos del sistema, páginas web, etc.
- **Acceso web seguro** - La interfaz web de SEQUEL también permite su ejecución desde un navegador web.
- **Acceso multiplataforma** – Desde un System i central, SEQUEL permite acceder en tiempo real a otras bases de datos, como DB2®, ORACLE®, MySQL®, SQL Server®, etc.

SEQUEL es *la llave a los datos del System i*. No importa cómo usted luego utilice los datos, SEQUEL es la única solución que permite ejecutar cualquier tipo de acceso a los datos del System i.

Para el Usuario Final

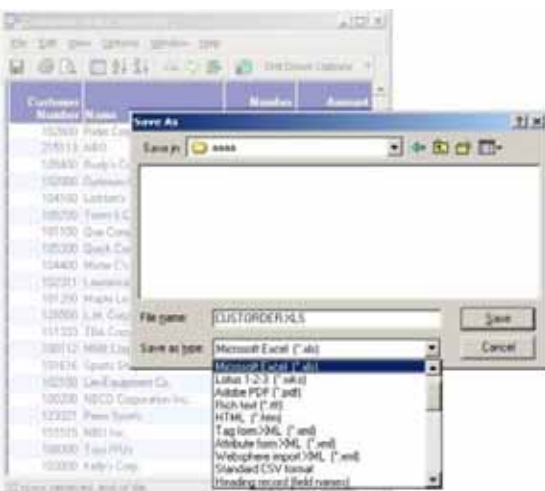
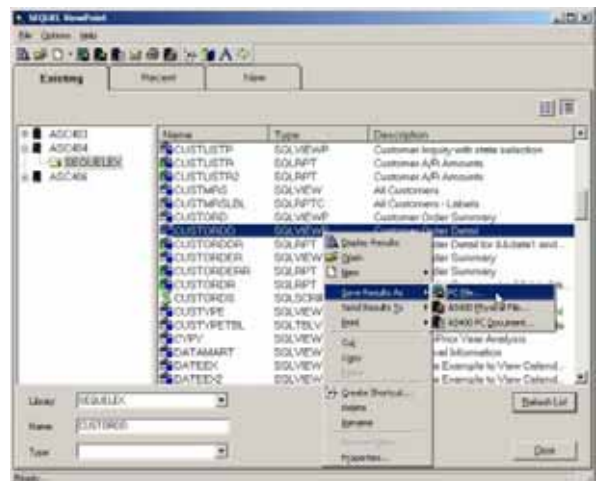
SEQUEL se adapta a usuarios con **cualquier nivel de experiencia**. Los Directores o el personal no técnico pueden visualizar, enviar por email o descargar los resultados de SEQUEL desde el System i, con solo hacer un clic en un icono de su escritorio. Para una mayor flexibilidad, SEQUEL brinda distintas formas de acceder a la información que ud. necesita.

Pantallas en tiempo de ejecución pueden incluirse en cualquier consulta de SEQUEL para que los usuarios seleccionen solo un conjunto de datos. Por ejemplo, un director puede hacer un clic en un icono del escritorio para introducir las fechas o regiones de un informe SEQUEL de análisis de ventas.



La **Pizarra Ejecutiva** es una utilidad muy fácil de configurar, incluso para personal no técnico, que permite incluir consultas de SEQUEL, aplicaciones Windows, páginas Web, gráficos, acciones ejecutables y texto. Un Gerente puede tener todos los datos de negocio que necesita con pulsar solo un clic.

El **Explorador ViewPoint** muestra la lista de objetos SEQUEL existentes en todos sus System i y permite acceder a todas las funciones de SEQUEL con un solo clic.



La descarga de datos del System i con SEQUEL es instantánea. Haga un clic en un acceso directo o primero vea los resultados en pantalla y luego elija el formato de PC preferido. SEQUEL puede utilizarse para descargas puntuales o en operaciones automáticas de distribución de ficheros a un equipo de ventas, clientes o miembros de su equipo de dirección.

Vista de Diseño

Una consulta SEQUEL se identifica como una **vista** (“view”). Además de las vistas estándar, existen otros dos tipos de vistas en SEQUEL:

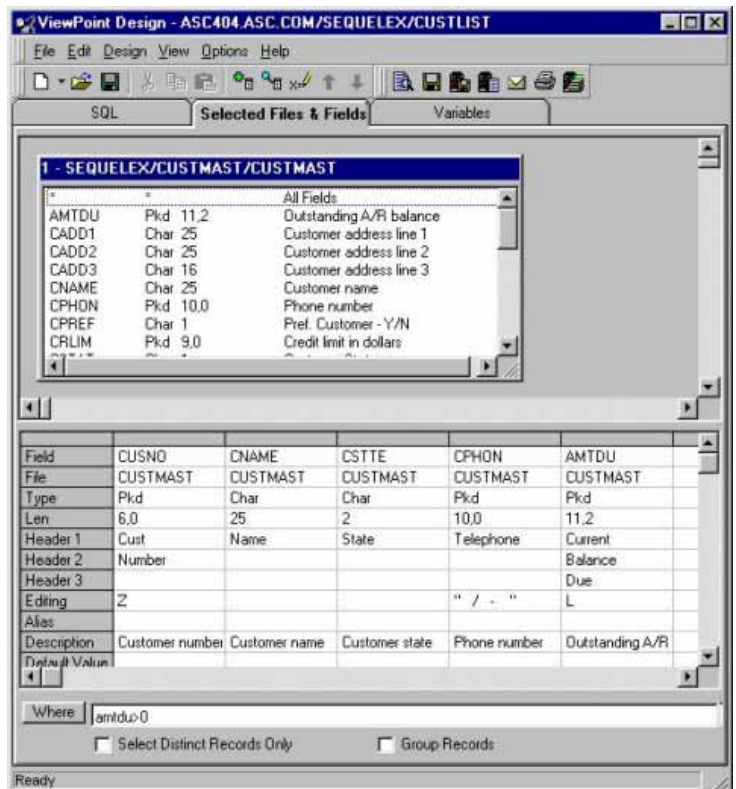
- **Plantillas** (“templates”) son vistas predefinidas de SEQUEL que contienen campos de selección y criterios de unión listos para ser usados por usuarios finales o para ser adaptados según sus necesidades. También existen pantallas de ayuda que van guiando a los usuarios finales durante el proceso de creación de vistas.
- **Tablas** permiten sumarizar datos en “cubos” por regiones, periodos de fechas o cualquier categoría disponible en sus ficheros. Una tabla SEQUEL permite totalizar datos muy rápidamente, en cuestión de segundos.

SEQUEL ViewPoint brinda una intuitiva interfaz gráfica que hace que los usuarios puedan diseñar vistas muy fácilmente. El personal no técnico puede crear sus propias vistas con la ayuda de plantillas, guías de diseño y numerosas pantallas de ayuda. Los usuarios experimentados y el personal de desarrollo estarán encantados al descubrir que SEQUEL puede utilizarse para diseñar soluciones rápidamente, sin necesidad de programar y a donde Query/400 no llega.

La **Vista de Diseño** (“ViewPoint Design”) permite elegir bibliotecas, ficheros y campos de selección. En los paneles adjuntos se muestra la definición de cada fichero. Cuando es necesario incluir más de un fichero en una vista, solo deberá arrastrar el campo de unión de un panel a otro. Los campos se incluyen en la vista haciendo un doble clic en el nombre de campo.

La lista de campos al final de la Vista de Diseño muestra los campos que se han seleccionado en la vista. También se pueden agregar campos derivados y expresiones. El orden, suma y formato de los datos es instantáneo. La Vista de Diseño también brinda ayuda al definir campos calculados, cláusulas condicionales y otras expresiones.

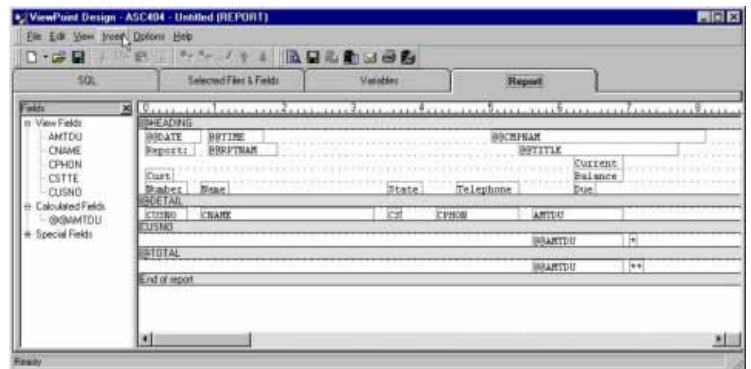
SEQUEL Vista de Diseño tiene también una función de **AutoUnion** que incluye automáticamente los criterios de unión en una nueva vista SEQUEL. Está pensada para los usuarios finales que no conocen la estructura de los ficheros y que con esta utilidad pueden enlazarlos fácilmente. Los usuarios esporádicos de SEQUEL también se benefician de esta función para crear rápidamente las uniones de los ficheros más utilizados.



Generador de Informes

El **Generador de Informes nativo** se incluye con el paquete base de SEQUEL y permite diseñar gráficamente la salida impresa en su System i. El generador de informes de SEQUEL permite crear informes precisos en una fracción del tiempo requerido en programación. Sus potentes capacidades de diseño incluyen:

- Múltiples niveles de subtotales
- Expresiones condicionales del tipo IF-THEN-ELSE) a nivel de detalle, subtotales y totales finales
- Líneas de más de una fila en cualquier nivel del informe
- Control de salto y espaciado en todas las líneas del informe
- Formatos predefinidos
- Entrada de parámetros en tiempo de ejecución



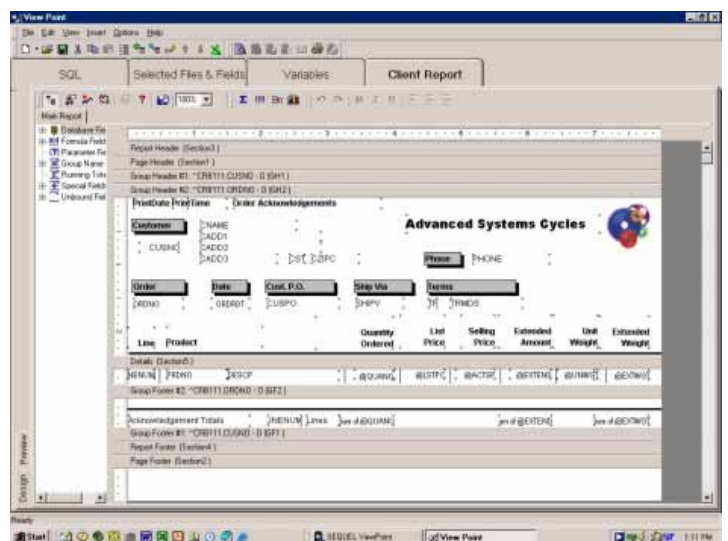
El Generador de Informes de SEQUEL ofrece una guía de ayuda para la rápida creación de informes. Una serie de pantallas de diálogo le van guiando durante los pasos de creación, hasta llegar a la pantalla de **Diseño** (arriba) donde se muestra el formato del informe de acuerdo a las selecciones del usuario.

Opción de Informe Cliente

La **Opción de Informe Cliente** (Client Report Option o **CRO**) permite crear informes con los datos del System i en impresoras de PC. Mediante su interfaz gráfica puede especificar fuentes, colores, imágenes y posibilidades de formatos como tonalidad, bordes y resaltados condicionales, sin necesidad de descargar los datos a un programa de PC. **CRO** es un componente opcional de SEQUEL que se adquiere por cantidad de usuarios concurrentes.

SEQUEL CRO incluye el generador de informes de Crystal Reports, brindando a los usuarios de System i las siguientes ventajas respecto al paquete estándar de Crystal Reports:

- ViewPoint brinda una **conexión directa** y rápida a los ficheros del System i. No se necesita una conexión ODBC.
- Las Vistas y Tablas de SEQUEL dan más información de los datos. Al diseñar los informes, ViewPoint muestra todos los atributos y el texto descriptivo de cada campo, además de su nombre.
- Los objetos del Informe Cliente (CRO) se gestionan y salvan en el System i. Esto permite que varios usuarios puedan compartir informes muy fácilmente. Además, los objetos del Informe Cliente pueden incluirse en los backup regulares del System i.
- La Opción de Informe Cliente utiliza la seguridad estándar del OS/400 más una seguridad adicional de SEQUEL a nivel del registro. Esto hace que el acceso a los datos solo esté permitido a los usuarios debidamente autorizados.



Drill-Down dinámico

El drill-down dinámico de SEQUEL permite analizar sus datos de la mejor manera posible, y se implementa en minutos por cualquier tipo de usuario. Sus principales características son:

- **Fácil implementación** – En menos de 2 minutos, incluso el personal no técnico puede crear una vista SEQUEL con opciones de drill-down. Una simple vista es todo lo que necesita.
- **Funciona directamente con ficheros transaccionales** – No hace falta crear “cubos” o “datamarts” previos para hacer luego un drill-down. Con SEQUEL, el drill-down se ejecuta directamente sobre los ficheros transaccionales, sin importar la cantidad de registros que tenga.
- **Vea los datos del System i como nunca antes** – Inmediatamente después de instalar SEQUEL podrá explorar los ficheros del System i de la mejor forma posible.

Creación de una vista simple para ver información por Región

Region	Units Sold	Gross Revenue	Unit Cost	Gross Profit	Margin vs. sales
Midwest	56,964,007	\$158,239,240	\$57,395,853	\$100,843,387	63%
Mountain	27,441,941	\$62,991,165	\$24,053,943	\$38,937,222	61%
Northeast	31,125,396	\$69,544,997	\$25,730,869	\$43,814,128	63%
South	43,587,834	\$124,925,118	\$45,137,120	\$79,787,998	63%
West	37,248,391	\$99,995,651	\$38,165,651	\$61,830,000	61%

Con un drill-down podemos ir a nivel de Provincia

State	Units Sold	Gross Revenue	Unit Cost	Gross Profit	Margin vs. sales
FL	4,058,121	\$8,272,914	\$3,478,194	\$4,794,720	57%
GA	7,878,575	\$29,049,375	\$10,894,158	\$18,155,217	62%
NY	844,229	\$3,201,674	\$1,211,612	\$1,990,062	62%
LA	14,980,961	\$37,126,884	\$13,272,202	\$23,854,682	64%
TX	18,927,950	\$47,200,471	\$16,480,963	\$30,719,508	64%

Y a los detalles por Cliente

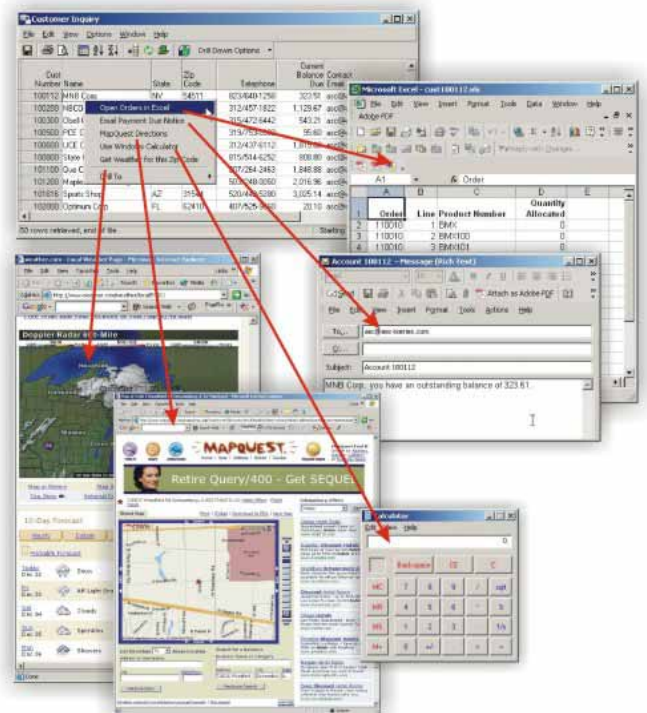
Name	Units Sold	Gross Revenue	Unit Cost	Gross Profit	Margin vs. sales
Baywater Drilling	3,880,838	\$11,469,222	\$3,888,109	\$7,581,113	65%
Horse Chestnut, Inc.	6,684,361	\$16,326,839	\$8,217,621	\$8,109,218	50%
Linsen By Clinton	2,941,150	\$5,150,281	\$2,336,614	\$2,813,667	54%
Oge Company Inc.	1,614,912	\$5,150,242	\$1,834,058	\$3,316,184	64%

Drill-Down predefinido

SEQUEL contiene un **Generador de Aplicaciones** que se utiliza para crear aplicaciones dinámicas con accesos y resultados predefinidos. Pueden establecerse criterios para mostrar datos agrupados a diferentes niveles o acceder a otras aplicaciones o documentos directamente. Puede especificar accesos para navegar hacia arriba, abajo o hacia ambos lados para analizar la información.

Además de los resultados que muestra SEQUEL, pueden arrancarse automáticamente aplicaciones Windows o basadas en Web, según la información del System i. Con solo un clic, ud. puede ejecutar opciones tales como:

- Descargar datos del System i e incluirlos en una hoja de cálculo Excel
- Dar formato a un mensaje de email que incluya datos en el cuerpo del mensaje. También podría descargar el fichero y adjuntarlo en la misma opción
- Abrir una aplicación Windows con parámetros
- Visualizar documentos en formato PDF o archivos de impresión en cola de salida
- Ejecutar aplicaciones Web con variables



Soporte Multiplataforma

SEQUEL permite el acceso a bases de datos remotas, incluso aquellas que no sean DB2. Esta nueva funcionalidad amplía las funciones de análisis de datos a Microsoft SQL Server®, ORACLE®, MySQL® o cualquier otra base de datos con driver de acceso JDBC tipo-4. Las potentes capacidades de SEQUEL como drill-down, análisis de datos, informes y pizarras ejecutivas pueden utilizarse en un entorno multiplataforma. Incluso puede hacer un drill-down desde datos en una base de datos a resultados que estén en otra.

El acceso a bases de datos remotas se configura en SEQUEL desde un System i central (imagen siguiente). Los accesos se establecen entre el System i y los servidores de base de datos remotos.

Los accesos disponibles son:

SQL Call Level Interface (SQL CLI) – Es el método estándar para bases de datos en System i remotos y para DB2 en otras plataformas IBM, como mainframes.

JDBC tipo-4 – Acceso a cualquier base de datos una vez que el driver JDBC tipo-4 se ha instalado en el System i central. Los drivers para Oracle®, Microsoft SQL Server® y MySQL® vienen incluidos en SEQUEL.

FTP – Cuando se transfieren datos al System i desde otra base de datos (incluyendo Excel o Access), SEQUEL permite unir, sumarizar y reformatear los datos en un almacén de datos que luego se utilice para un análisis interactivo.



Al permitir la utilización de múltiples bases de datos y plataformas, SEQUEL amplía el potencial de su System i a todos los servidores de datos de la empresa. Esto, unido a que el System i es de los sistemas más estables y seguros, hacen que pueda utilizarse como portal de acceso o repositorio de datos, siendo SEQUEL un componente esencial.

Lo que dicen los usuarios

"Antes de SEQUEL utilizábamos Query/400. SEQUEL es mucho más potente y mucho más flexible."

- Texollini, Inc.

"La ejecución de Query/400 provocaba a menudo problemas de rendimiento. Pero ejecutando las consultas con SEQUEL ViewPoint en un pool diferente hemos reducido significativamente el riesgo de un impacto en los procesos interactivos."

- Fiskars

"Hemos descubierto, incluso durante la prueba, que SEQUEL permite crear consultas puntuales mucho más rápidamente que con cualquier otra opción."

- Simmons Juvenile Products

"SEQUEL es mucho más flexible que Query/400. Query/400 no permite enviar emails, FTP o crear archivos Excel."

- Ozark Motor Lines

"SEQUEL es mucho más manejable y sencillo que Query/400. El rendimiento que ofrece es excelente y hasta con cientos de usuarios no hemos notado ningún problema."

- Lindsay Manufacturing

Este folleto muestra una pequeña parte de las potentísimas capacidades de **SEQUEL**. Visite la página web de Help/Systems Inc. en <http://www.helpsystems.com/intel/sequel.html> para ver:

- Más información de las funciones de SEQUEL
- Últimas mejoras y cambios
- Casos de estudio
- Demostraciones en video

Si está buscando una sola solución para gestionar el acceso a datos del System i, **SEQUEL** es la solución. Llámenos al **933 063 523** para una prueba gratuita HOY MISMO.



software y servicios para system i

Gran Vía de les Corts Catalanes 583 - 5ª pl.

08011 - Barcelona

Tel. 933 063 523 - Fax 933 063 499

www.bartech.es - info@bartech.es