

WebFOCUS

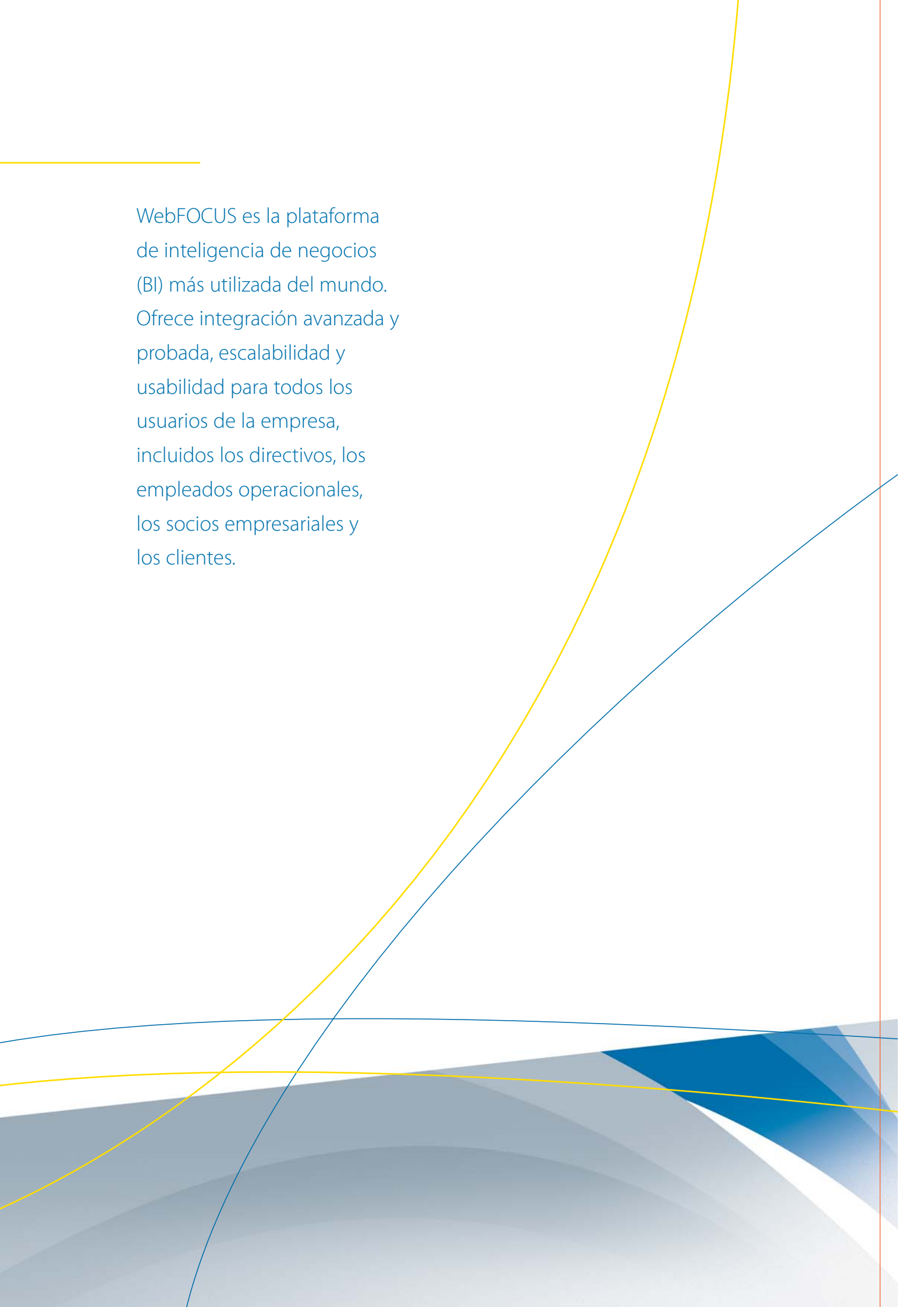


Information
Builders

WebFOCUS

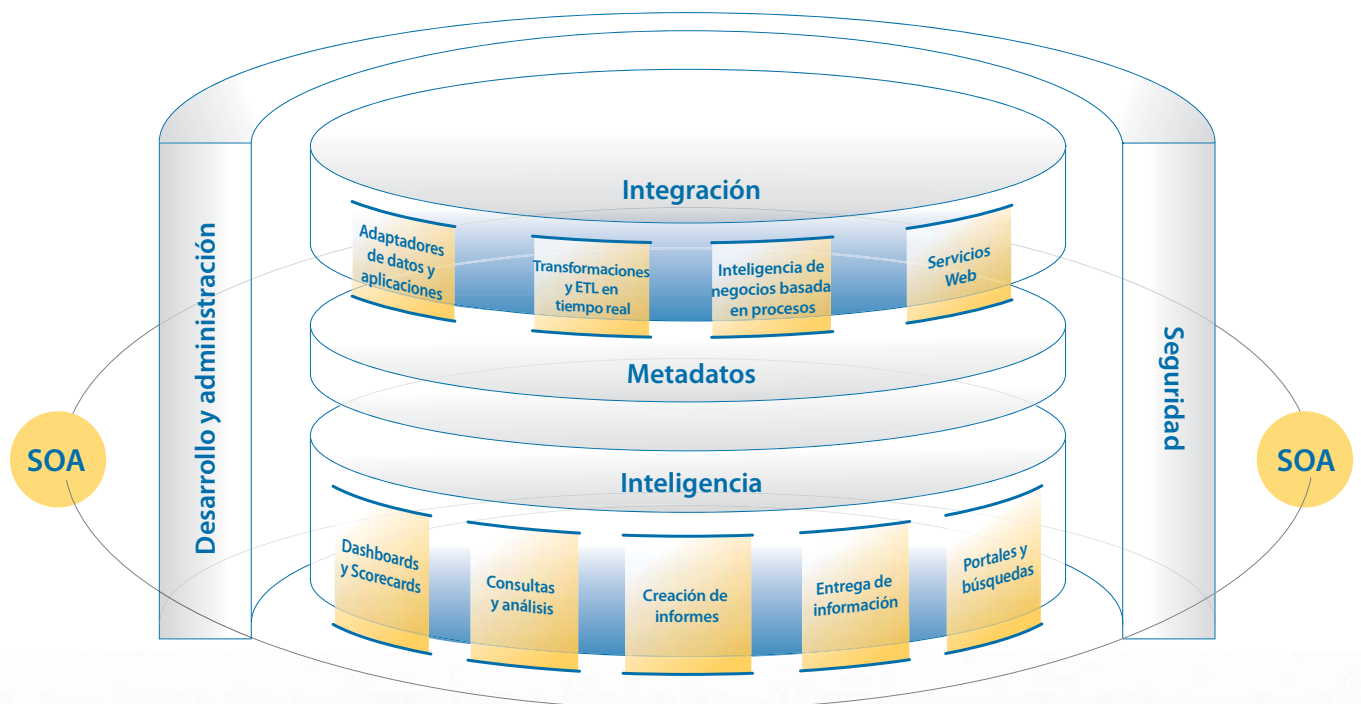
Business Intelligence
sin barreras

WebFOCUS es la plataforma de inteligencia de negocios (BI) más utilizada del mundo. Ofrece integración avanzada y probada, escalabilidad y usabilidad para todos los usuarios de la empresa, incluidos los directivos, los empleados operacionales, los socios empresariales y los clientes.

The background features several abstract elements: a thin yellow horizontal line at the top left; a thin blue horizontal line near the bottom; a thin yellow curve starting from the bottom left and rising towards the top right; a thin blue curve starting from the bottom left and rising more steeply towards the top right; a vertical red line on the far right edge; and a series of overlapping, semi-transparent blue and grey shapes at the bottom, resembling a stylized landscape or data visualization.

Arquitectura de WebFOCUS

Una sola plataforma para la inteligencia de negocios de la empresa →



Arquitectura orientada a servicios (SOA)

Proporciona una plataforma de inteligencia empresarial de negocios para todas las necesidades de acceso y entrega de información

Reduce el coste total de propiedad (TCO) simplificando el desarrollo y la integración de los datos. Puede dar cobertura a decenas o a cientos de miles de usuarios

Se ejecuta en las plataformas de hardware más importantes: Windows, Linux, UNIX, System i (AS/400) y System z (paquete principal incluidos MVS, z/Linux y OS/390)

Da servicio a requisitos de información de todo tipo de usuarios: desde trabajadores no técnicos hasta los analistas y desarrolladores más avanzados

Se integra a la perfección con las aplicaciones de producción



Oficinas en el mundo

América del Norte

Estados Unidos

- **Atlanta,*** GA (770) 395-9913
- **Atlántico medio**
New Jersey* Ventas: (973) 593-0022
Philadelphia,* PA Ventas: (610) 940-0790
Pittsburgh, PA Ventas: (412) 494-9699
- **Baltimore,** MD Servicios profesionales:
(703) 247-5565
- **Boston,*** MA (781) 224-7660
- **Canales,** (800) 969-4636
- **Charlotte,** NC Servicios profesionales:
(704) 494-2680
- **Chicago,*** IL (630) 971-6700
- **Cincinnati,*** OH (513) 891-2338
- **Dallas,*** TX (972) 490-1300
- **Denver,*** CO (303) 770-4440
- **Detroit,*** MI (248) 641-8820
- **Hartford,** CT (860) 249-7229
- **Houston,*** TX (713) 952-4800
- **Los Angeles,*** CA (310) 615-0735
- **Minneapolis,*** MN (651) 602-9100
- **New York,*** NY Ventas: (212) 736-7928
Servicios profesionales: (212) 736-4433,
ext. 4443
- **Orlando,*** FL (407) 804-8000
- **Phoenix,** AZ (480) 346-1095
- **St. Louis,*** MO (636) 519-1411
- **San Jose,*** CA (408) 453-7600
- **Seattle,** WA (206) 624-9055
- **Sistemas federales,*** DC (703) 276-9006
- **Washington,*** DC Ventas: (703) 276-9006
Servicios profesionales: (703) 247-5565

Canadá

Information Builders (Canada) Inc.

- **Calgary** (403) 538-5415
- **Montreal*** (514) 421-1555
- **Ottawa** (613) 233-0865
- **Toronto*** (416) 364-2760
- **Vancouver** (604) 688-2499

México

Information Builders Mexico

- **Ciudad de México** 52-55-5062-0660

Australia

Information Builders Pty. Ltd.

- **Melbourne*** 61-3-9631-7900
- **Sydney*** 61-2-8223-0600

Europa

- **Alemania** Information Builders (Deutschland)
Dusseldorf 49-211-523-91-0
Eschborn* 49-6196-77576-0
Munich 49-89-35489-0
Stuttgart 49-711-7287288-0
- **Bélgica*** Information Builders Belgium
Bruselas 32-2-7430240
- **España** Information Builders Ibérica S.A.
Barcelona 34-93-452-63-85
Bilbao 34-94-452-50-15
Madrid* 34-91-710-22-75
- **Francia*** Information Builders France S.A.
París 33-14-507-6600
- **Países Bajos*** Information Builders
(Netherlands) B.V.
Amsterdam 31-20-4563333
- **Portugal** Information Builders Portugal
Lisboa 351-217-217-400
- **Reino Unido*** Information Builders (UK) Ltd.
Londres 44-845-658-8484
- **Suiza** Information Builders Switzerland AG
Dietlikon 41-44-839-49-49

Representantes

- **Arabia Saudí** Al-Hisn Al-Waqi (AHAW)
Riyadh 996-1-4412664
- **Austria** Raiffeisen Informatik Consulting GmbH
Viena 43-12-1136-3870
- **Brasil** InfoBuild Brazil Ltda.
São Paulo 55-11-3285-1050
- **China**
InfoBuild China, Inc.
Shanghai 86-21-5080-5432
Rongji Software Technology Co., Ltd.
Beijing 86-10-5873-2031
- **Corea del Sur** Unitech Infocom Co. Ltd.
Seul 82-2-2026-3100
- **Dinamarca** InfoBuild AB
Kista 46-735-24-34-97
- **Egipto** Al-Hisn Al-Waqi (AHAW)
Riyadh 996-1-4412664
- **Estados del Golfo** Al-Hisn Al-Waqi (AHAW)
■ Bahrein ■ Kuwait ■ Omán
■ Qatar ■ Yemen ■ Emiratos Árabes Unidos
Riyadh 996-1-4412664
- **Etiopía** MKTY IT Services Plc
Addis Ababa 251-11-5501933
- **Federación Rusa** FOBOS Plus Co., Ltd.
Moscú 7-495-124-0810
- **Filipinas** Beacon Frontline Solutions, Inc.
Makati City 63-2-750-1972
- **Finlandia** InfoBuild Oy
Vantaa 358-207-580-840
- **Grecia** Applied Science
Atenas 30-210-699-8225
- **Guatemala** IDS de CentroAmérica
Ciudad de Guatemala 502-2361-0506
- **India*** Amtex Systems Inc.
Chennai 91-44-42177082
- **Israel** NESS A.T. Ltd.
Tel Aviv 972-3-5483638
- **Italia** NessPRO Italy S.p.A.
Génova 39-010-64201-224
Milán 39-02-2515181
Turín 39-011-5513-211
- **Japón** K.K. Ashisuto
Osaka 81-6-6373-7113
Tokyo 81-3-5276-5863
- **Jordania** Al-Hisn Al-Waqi (AHAW)
Riyadh 996-1-4412664
- **Malaysia** Elite Software Technology Sdn Bhd
Kuala Lumpur 60-3-21165682
- **Noruega** InfoBuild Norway
Oslo 47-23-10-02-80
- **Polonia/Europa Central y del Este**
InfoBuild SPJ.
Varsovia 48-22-657-00-14
- **Singapur**
Automatic Identification Technology Ltd.
Singapur 65-6286-2922
- **Sudáfrica** Fujitsu Services (Pty.) Ltd.
Johanesburgo 27-11-2335911
- **Suecia** InfoBuild AB
Kista 46-735-24-34-97
- **Taiwán** Galaxy Software Services
Taipei 886-2-2586-7890
- **Tailandia** Datapro Computer Systems Co. Ltd.
Bangkok 662-679-1927, ext. 200
- **Venezuela** InfoServices Consulting
Caracas 58-212-763-1653

Número gratuito

- **Ventas, ISV, VAR e información de socios SI**
(800) 969-4636

* Las instalaciones de formación se ubican en estas oficinas.

Oficinas corporativas

Two Penn Plaza, Nueva York, NY 10121-2898 (212) 736-4433 Fax (212) 967-6406
informationbuilders.com askinfo@informationbuilders.com

Oficinas canadienses

5 York St., Suite 416, Toronto, ON M364H 2760S416 (364) 6552-1 Fax (212) 736-4433

Consultas internacionales

+1(212) 736-4433

Copyright © 2008 Information Builders, Inc. Reservados todos los derechos. [71] Todos los productos y nombres de producto mencionados en esta publicación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Java y todas las marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y en otros países.

DN7503502.0408-ES

Una sola plataforma

Inteligencia de negocios sin barreras

La mayoría de las empresas analizan y tienen acceso a menos del 20% de sus activos de datos e implementan sistemas de inteligencia de negocios (BI) en menos del 10% de los usuarios que lo necesitan. Estas restricciones son barreras que impiden conseguir el máximo beneficio de la inversión en TI.

Con WebFOCUS estas barreras al fin desaparecen. Es la única plataforma que proporciona los tres niveles de inteligencia de negocios (estrategia, análisis y operaciones), permitiendo así que las empresas puedan optimizar su rendimiento empresarial al máximo. Proporciona potentes indicadores de rendimiento (KPI) que informan sobre planificaciones o gestiones estratégicas, además de un análisis exhaustivo para poder tomar las mejores decisiones tácticas. El modo sencillo y basado en navegador que WebFOCUS utiliza para acceder a la información y entregarla abre las puertas de la inteligencia de negocios a legiones de trabajadores sin perfil técnico que llevan a cabo procesos operativos en empresas de todo el mundo.

Como ejemplo, un fabricante estadounidense de automóviles consiguió reducir más de 25 millones de dólares en costes simplemente poniendo la información de garantía de sus activos a disposición de 50.000 personas, incluidos empleados y trabajadores de concesionarios y distribuidores de todo el mundo. Si no ha conseguido resultados como éste, tal vez no sea consciente del verdadero potencial de la implementación de inteligencia de negocios.

WebFOCUS es la única solución de inteligencia de negocios con las siguientes características:

- **Sencilla.** Los usuarios de inteligencia de negocios quieren resultados, no herramientas. Con WebFOCUS, los usuarios pueden acceder fácilmente y en todo momento a la información importante para poder adelantarse a los problemas y resolverlos incluso antes de que se produzcan.
- **Escalable.** WebFOCUS admite un número ilimitado de usuarios, diversos tipos de aplicaciones y una gran variedad de consumidores de información. Todo ello, con requisitos mínimos de hardware y bajos costes administrativos.
- **Fiable.** Los sistemas de información de producción no pueden permitirse el lujo de fallar. WebFOCUS garantiza un rendimiento óptimo 24 horas al día, los 7 días de la semana, incluso si crecen las necesidades del sistema.

Directivos sénior, directores, analistas, empleados, clientes, socios... Todos ellos forman un parte crucial de la empresa y todos ellos dependen de WebFOCUS para supervisar, analizar, seguir, comprender, documentar e impulsar la empresa.

“WebFOCUS consigue más implementaciones de BI: hasta 100.000 puestos más que cualquier otro proveedor.”

Gerald D. Cohen, Presidente y
Director General
Information Builders

“WebFOCUS se ha convertido en un estándar corporativo para la creación de informes empresariales. El software resulta idóneo para empresas que quieren que los usuarios de negocios tengan la responsabilidad de la creación de informes. Se trata de un gran producto realmente útil para muchas actividades.”

Mark Sullivan, Director de TI
American Identity

Inteligencia de negocios para la empresa

La potente arquitectura de WebFOCUS permite aprovechar todos los orígenes de datos conectados, desde redes de datos de departamentos y sistemas operacionales heredados a orígenes sin estructurar, como páginas Web. Permite que cualquier usuario o aplicación pueda recibir la información pertinente a tiempo y según sus necesidades. WebFOCUS se ejecuta en todas las plataformas empresariales, incluido Windows, UNIX, Linux, System i (AS/400) y System z (paquetes principales). WebFOCUS es la única solución de inteligencia de negocios que proporciona soporte íntegro con servicios Web, por lo que puede utilizarse dentro de una arquitectura orientada a servicios (SOA). ¿El resultado? Las empresas pueden incorporar funciones sólidas de inteligencia de negocios en cualquier aplicación.

WebFOCUS ofrece una completa suite de herramientas integradas: el mejor sistema creación de informes de su clase, entrega dinámica de información con alertas en tiempo real, distribución de correo electrónico y archivado de informes, visualización exclusiva de datos, funciones de análisis y consultas, dashboards, scorecards de mediciones de rendimiento para conseguir un gran impacto visual. Es la única solución totalmente compatible con todos los portales del mercado actual.

WebFOCUS se crea desde el marco de integración de datos líder del mundo: iWay Software, una empresa de Information Builders. El marco de iWay proporciona diversos niveles de escalabilidad y una fiabilidad óptima en una intachable arquitectura basada en servidores. WebFOCUS es también la única solución que incorpora herramientas de supervisión de eventos y flujos de trabajo. De este modo, la inteligencia de negocios se integra con los procesos empresariales para automatizarlos y hacerlos aún más inteligentes.

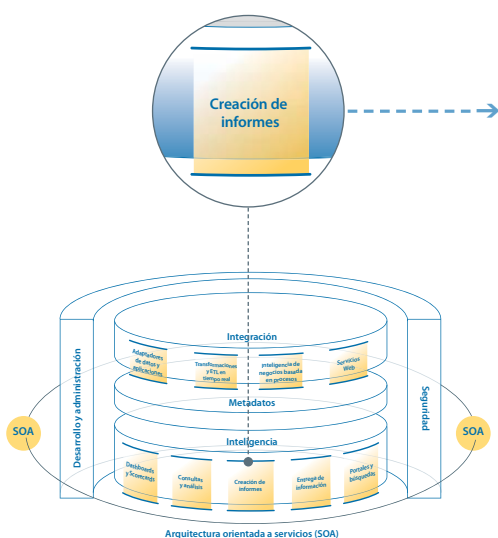
Inteligencia

Creación de informes

Las funciones de creación de informes empresariales de WebFOCUS permiten que cada usuario tenga acceso a la información crítica, en todo momento y en cualquier lugar. Cualquier usuario puede personalizar, compartir, planificar o crear fácilmente informes perfectamente maquetados a partir de los datos de cualquier empresa. Todo ello en tiempo real. WebFOCUS se ha diseñado para la Web: es el primer entorno de creación de informes para sistemas de información autónomos, como servicios de facturación en línea, atención al cliente o seguimiento de pedidos. Con este juego de herramientas basadas en navegador, las empresas pueden ampliar sin esfuerzo alguno la creación de informes a todos los usuarios involucrados en la empresa, incluso clientes y socios comerciales.

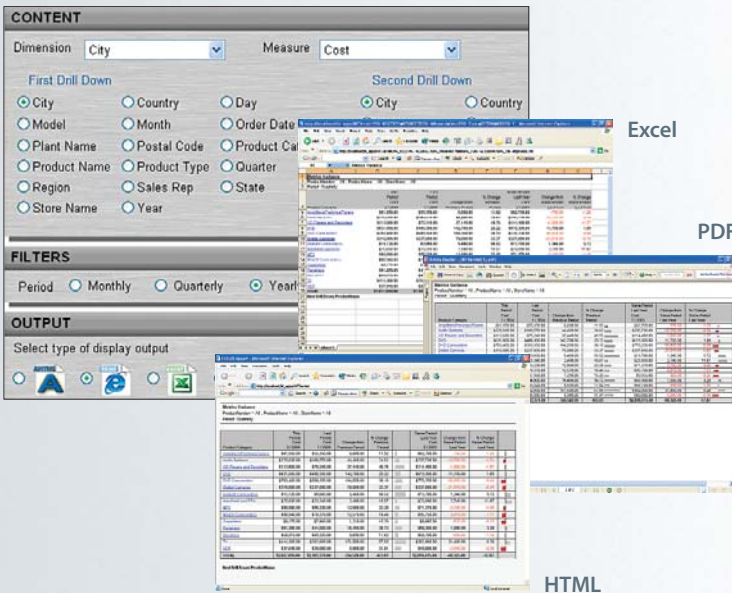
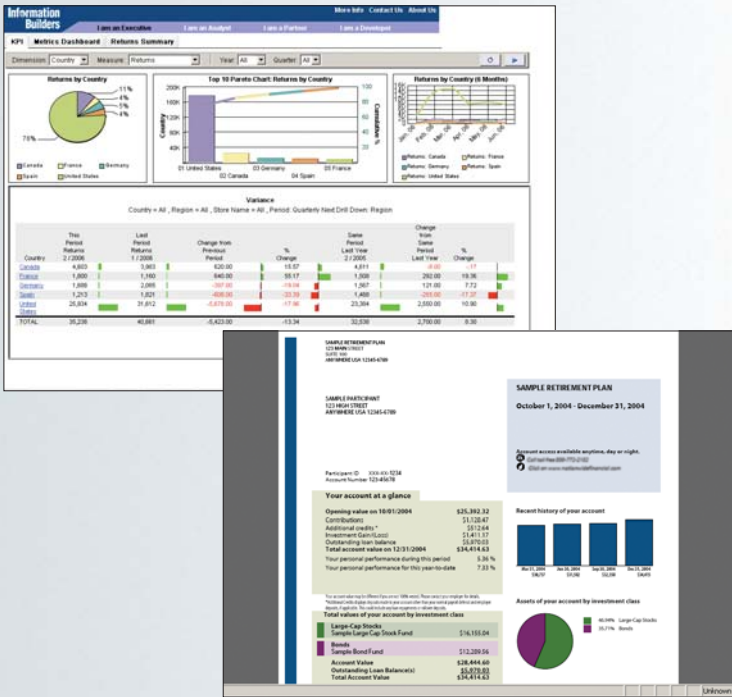
Entre las potentes capacidades de creación de informes empresariales de WebFOCUS cabe destacar:

- Amplia parametrización de columnas de informes, mediciones, grupos de ordenación, filtros, datos de salida, etc., para que hasta los usuarios con menos experiencia puedan personalizar informes y adaptarlos a sus necesidades



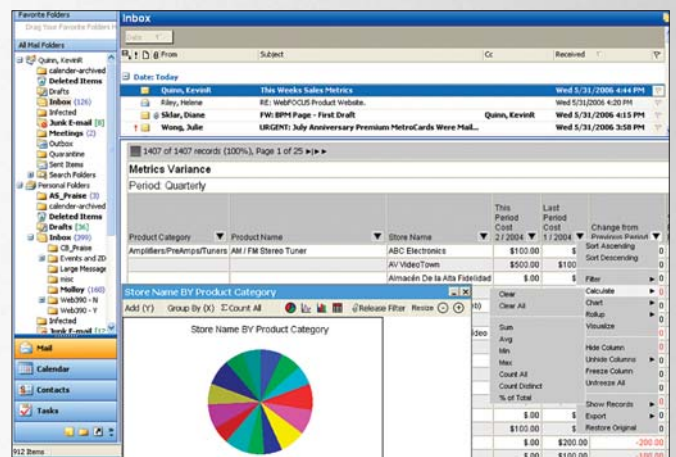
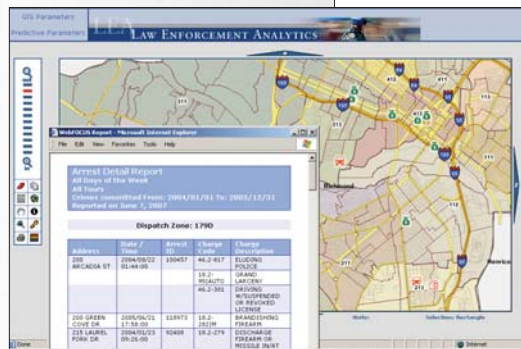
Arquitectura orientada a servicios (SOA)

Los informes perfectamente maquetados y en tiempo real narran la historia de una empresa. ¡Ahora están a un clic!



Los informes basados en parámetros autónomos permiten a los usuarios recuperar fácilmente la información que necesitan en cada momento, sin necesidad de formación previa.

Los usuarios pueden identificar, aislar y correlacionar impulsores de negocios rápida e intuitivamente gracias a WebFOCUS Visual Discovery.



WebFOCUS Active Reports ofrece a los trabajadores móviles análisis portátil sencillo mediante correo electrónico. No es necesario ningún software ni formación previa.

- Numerosos formatos de salida, incluido Excel, Excel PivotTable, PDF, HTML, XML y PowerPoint (más de 30 opciones incluidas). Los usuarios pueden interactuar con la información en el formato que mejor conocen
- Acceso automático, explícito y condicional (disponible en todos los formatos de salida) a cualquier informe, programa, ubicación o ubicaciones para poder navegar por cualquier tipo de información en línea
- Creación y distribución completa de documentos electrónicos
- Posición perfecta de objetos y posibilidad de elegir entre cientos de diagramas en alta resolución para crear documentos y presentaciones listos para publicarse (por ejemplo, informes, presentaciones y folletos)
- Opciones completas de informes financieros para crear documentos como informes de ingresos, balances y documentos de pérdidas/beneficios a partir de cualquier diagrama de datos contables

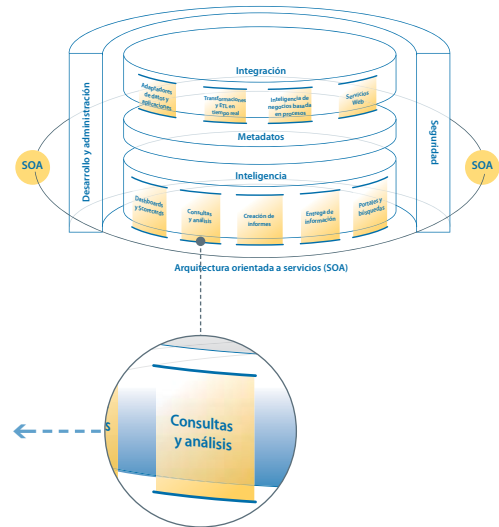
Consultas y análisis

WebFOCUS satisface las preferencias individuales de análisis de una amplia gama de usuarios finales con una sola solución potente y una premisa.

Las preguntas de análisis se pueden plantear y responder con unos pocos “clics” en WebFOCUS Visual Discovery. Incluso los usuarios sin perfil técnico pueden encontrar respuestas a sus preguntas visualmente. Los completos dashboards de análisis tienen ventanas visuales muy gráficas y se pueden crear en unos minutos.

Como WebFOCUS Analytical Reporter, entorno sin divisiones y sin clientes, combina las mejores funciones de las herramientas de consultas y OLAP, los usuarios pueden llevar a cabo análisis detallados de los datos almacenados en cualquier lugar de la empresa, incluidos orígenes heredados, OLAP relacionales (ROLAP) y multidimensionales. Con un solo clic, cualquier conjunto de respuestas se puede convertir en un informe para compartirlo o programarlo con otros usuarios.

Incluso si el usuario no dispone de acceso a Internet, puede aprovechar la inteligencia de negocios allá donde vaya, ya que WebFOCUS incorpora un motor de análisis directamente en la página HTML. WebFOCUS Active Reports permite a los usuarios manipular informes con distintas ordenaciones, filtrar los datos según criterios diferentes y obtener diagramas de esta información para producir mayor impacto visual. WebFOCUS Active Reports revoluciona el modo en que los usuarios interactúan con la información. Proporciona funciones de análisis en un entorno portátil y desconectado totalmente novedoso. No es necesario instalar ningún software, ningún plug-in ni ningún applet. Hasta los usuarios de dispositivos móviles y PDA pueden beneficiarse.

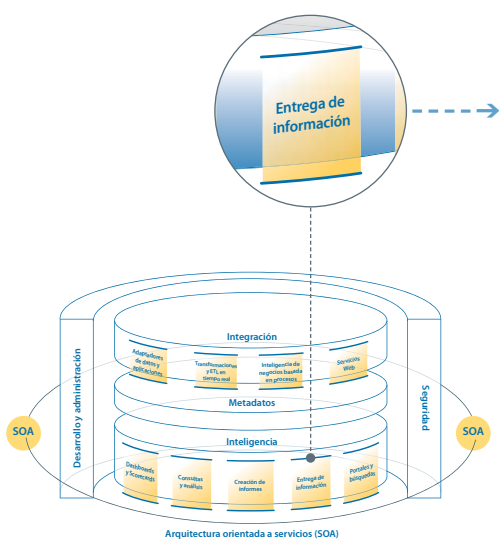


“Confiamos en WebFOCUS para acceder a los datos de nuestras transacciones y visualizarlos en diversos formatos, incluidas pantallas de mapas, que ofrecen una vista más precisa de las tendencias y los patrones.”

Jim Honerkamp, Director de operaciones
The Hillman Group

Con la capacidad ilimitada de consultas y análisis de WebFOCUS, los usuarios pueden realizar lo siguiente:

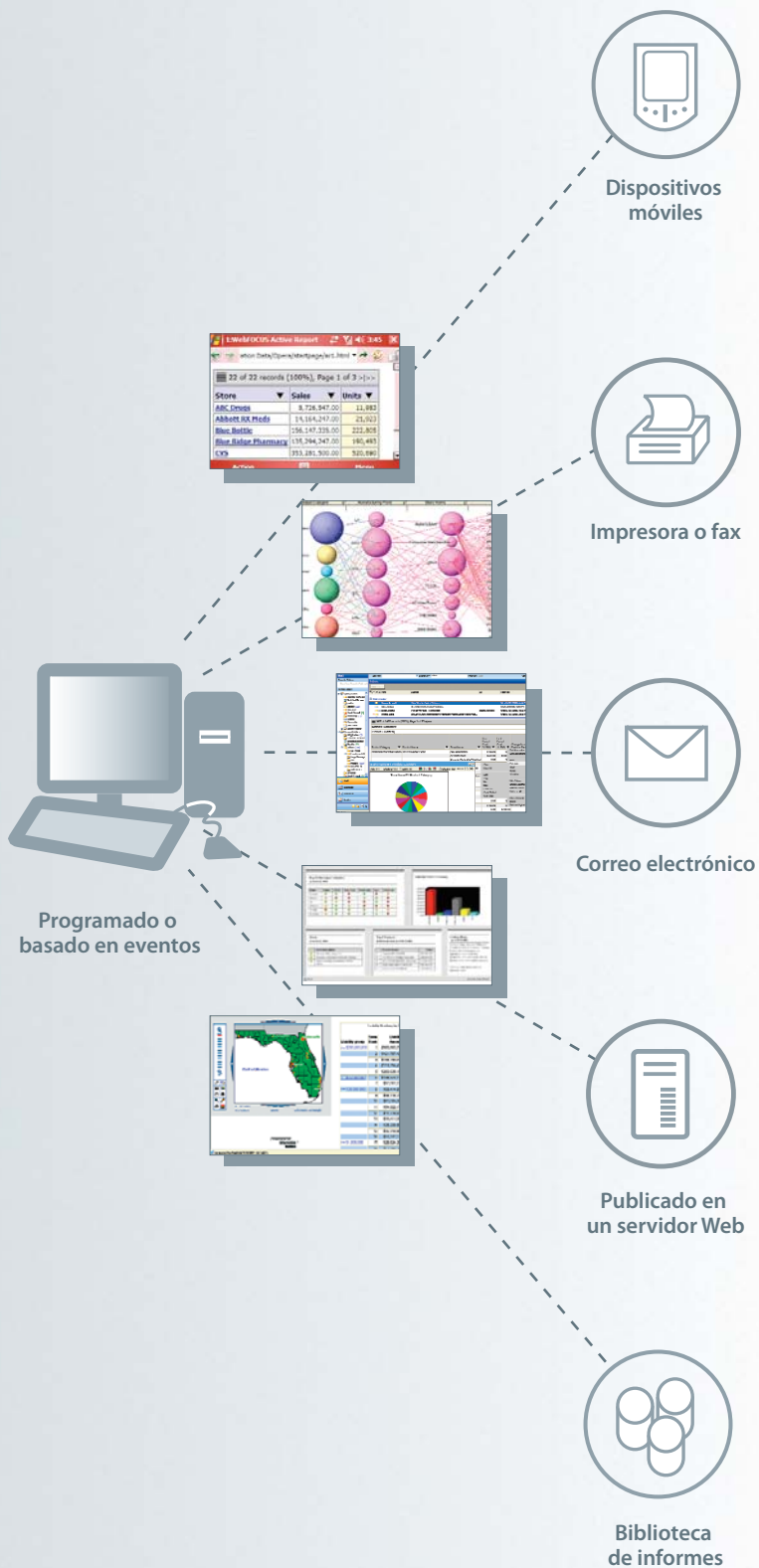
- Interpretar el significado de decenas de miles de filas de datos fácilmente y visualmente gracias a controles exclusivos de gráficos, como para cuadros, selecciones múltiples, constelaciones de datos, trazados e histogramas
- Pivotar, ordenar, filtrar, calcular y visualizar cualquier métrica sin ninguna formación previa
- Utilizar potentes funciones de asignación para mejorar el análisis de datos geográficos
- Crear dashboards de análisis para que cualquier usuario, desde administradores a directivos, puedan plantear preguntas simplemente haciendo clic con el ratón



Entrega de información

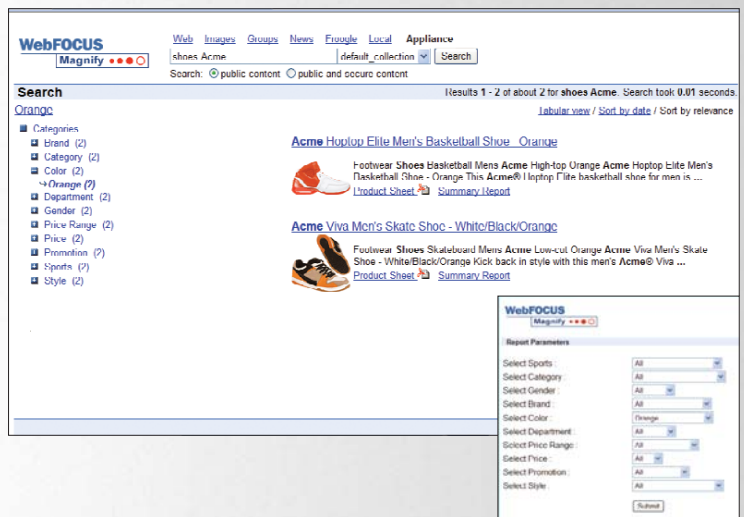
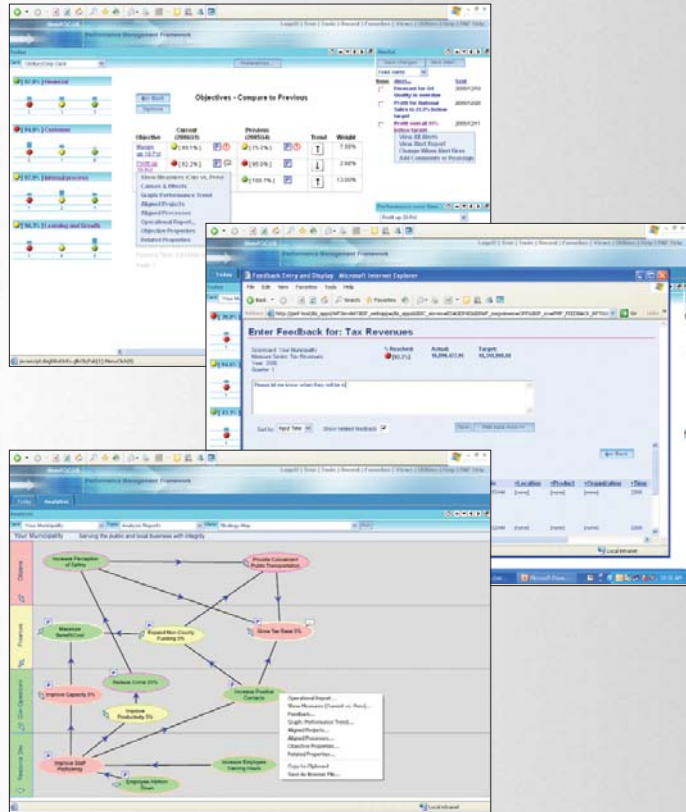
WebFOCUS agiliza la distribución, el almacenamiento y la recuperación de documentos electrónicos. Pone la información crucial a disposición de los responsables de la toma de decisiones de forma inmediata, al tiempo que elimina los costes asociados a la impresión y la distribución del modo siguiente:

- Distribuye dinámicamente informes de WebFOCUS y otro contenido electrónico mediante correo electrónico, navegadores Web, dispositivos móviles, faxes e impresoras
- Alerta automáticamente a los usuarios si se producen problemas críticos o si se cumplen determinadas condiciones empresariales
- Minimiza el consumo de recursos ejecutando los informes más usados o los útiles a largo plazo en una planificación programada. Posteriormente los envía a varios usuarios con control absoluto sobre el tiempo, la frecuencia, el formato y el método de entrega
- Permite a los destinatarios especificar qué información quieren recibir y con qué frecuencia (informes de suscripción)
- Ejecuta los informes de envergadura una sola vez y divide automáticamente los resultados en varias secciones que, seguidamente, envía por separado a cada usuario con la información relevante para cada caso
- Supervisa las actividades empresariales en tiempo real y notifica a los usuarios sobre eventos importantes que puedan acontecer
- Cumple de forma eficaz las normas de retención de documentos. Almacena documentos electrónicos en un solo archivo mediante normas de base de datos totalmente extendidas, como Oracle y DB2



La entrega de información de WebFOCUS garantiza una distribución automatizada y el mejor archivado de los informes empresariales. Existe la posibilidad de alertar inmediatamente al cuadro directivo en caso de problemas graves.

La solución WebFOCUS Performance Management Framework proporciona dashboards, scorecards, mapas estratégicos y otras funciones que permiten alinear los procesos y facilitar la colaboración.



Los usuarios pueden utilizar WebFOCUS Magnify para buscar cualquier información en la empresa, incluidos documentos, registros de bases de datos, alertas, transacciones e incluso informes de inteligencia de negocios en tiempo real.

Dashboards y Scorecards

WebFOCUS es la única solución empresarial de negocios que ha creado una cultura de contabilidad mediante la vinculación de métricas de rendimiento con sus causas raíz dentro del proceso operacional. Los scorecards con métricas de rendimiento y sus mapas de estrategias de causa y efecto alinean estos procesos con los objetivos de la empresa. Por su parte, la tecnología de integración basada en iWay proporciona actualizaciones en tiempo real de los indicadores de rendimiento de WebFOCUS en todos los niveles de la empresa. Es la mejor solución para informar a los usuarios operativos de los aportes que hacen a la empresa. Las estrategias corporativas se comunican con total claridad en toda la empresa y, dado que los propietarios reciben enlaces a sus objetivos, todos los miembros de la empresa forman parte del seguimiento de los resultados y del esfuerzo que dedican a lograr sus objetivos.

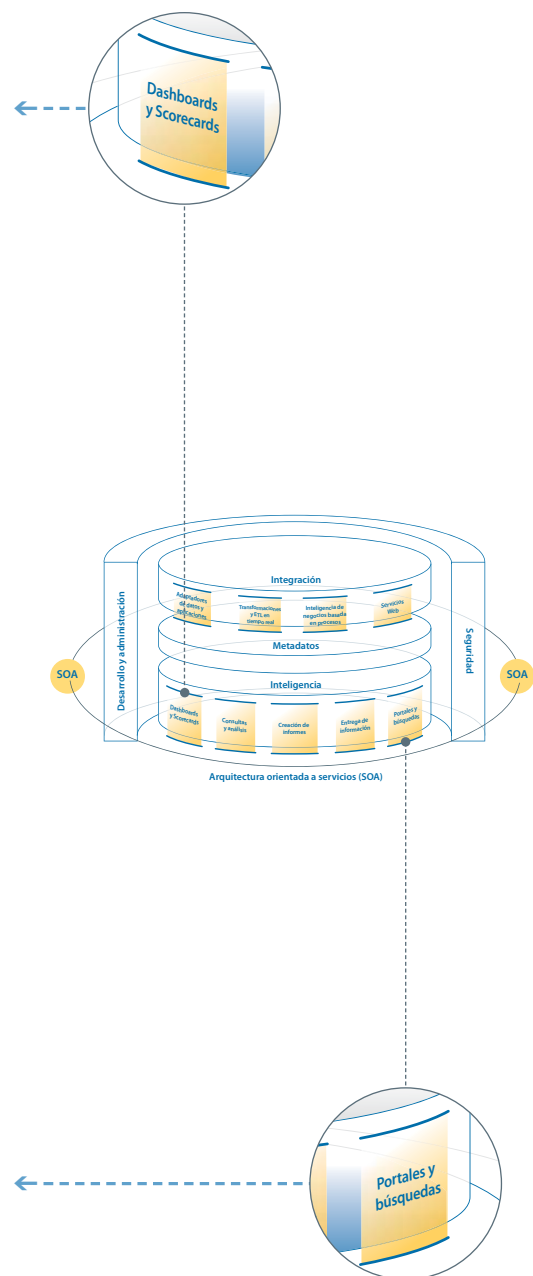
La solución WebFOCUS Performance Management Framework ofrece lo siguiente:

- Interfaz totalmente personalizable que permite a los usuarios obtener vistas personalizadas de la información empresarial más importante y crucial para ellos
- Entrega dinámica y administración de indicadores de rendimiento
- Completas funciones de scorecards de balances que permiten a la empresa supervisar y analizar el rendimiento de todos los aspectos de negocios
- Alertas en tiempo real de eventos clave de negocios y de posibles problemas. Entrega en tiempo real de los resultados en todos los niveles de la empresa
- Mapas estratégicos sencillos y claros con vínculos a las mediciones en mapas de rutas de causa y efecto para los objetivos de la empresa

Portales y búsquedas

Con WebFOCUS, toda la información guardada en los informes, análisis, scorecards y dashboards se puede organizar fácilmente gracias a una interfaz de portal incorporada y totalmente personalizable. Las funciones de personalización permiten a los usuarios elegir la información que quieren ver y el formato en que aparece. Las empresas con portales de terceros ya implementados también pueden proporcionar información de negocios crítica a los usuarios de la empresa, aprovechando al máximo la infraestructura existente. El contenido de WebFOCUS se puede entregar mediante soluciones de portal como mySAP, Plumtree, IBM WebSphere, Microsoft SharePoint, CA CleverPath, BEA, Oracle, PeopleSoft, uPortal, TIBCO, jBoss y SunOne.

Además, las funciones de búsqueda inteligente de WebFOCUS Magnify permiten a los usuarios localizar cualquier información en la empresa, ya esté almacenada en páginas Web, en orígenes de datos de la empresa o en su propio entorno de inteligencia de negocios.



“La posibilidad de llevar a cabo un análisis completo sin complicaciones, al contrario de lo que ocurre con soluciones restrictivas como OLAP, resulta muy interesante y tal vez sea la tendencia del futuro.”

Dan Vesset, Analista de BI
IDC

Aprovechando Google Search Appliance, WebFOCUS puede agregar registros de bases de datos, transacciones, interacciones B2B e informes de inteligencia de negocios en tiempo real a todos los resultados de la búsqueda. Esta gran funcionalidad simplifica drásticamente el portal, ya que convierte la búsqueda en el punto de arranque de cualquier usuario que tenga una pregunta, independientemente de la ubicación de la posible respuesta.

Integración

Adaptadores de datos y aplicaciones

Las herramientas tradicionales de inteligencia de negocios muestran únicamente una ínfima parte de la información crítica de una empresa. La inteligencia empresarial de negocios, por otra parte, hace que todos los datos sean accesibles y significativos, independientemente de dónde estén o cómo se hayan almacenado.

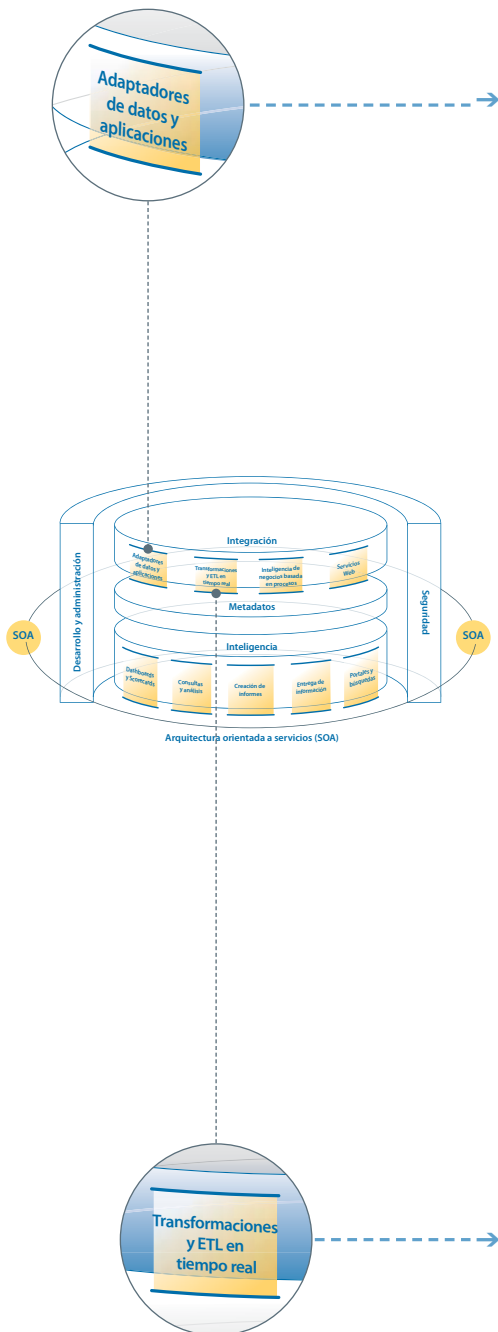
La cartera de tecnología de integración de WebFOCUS proporciona acceso nativo y completo a más de 300 fuentes de información, incluidos datos heredados y relacionales, almacenes de datos, matrices de datos, aplicaciones empresariales y sistemas operativos en tiempo real, independientemente de la plataforma. Como WebFOCUS puede gestionar incluso servicios Web XML como un origen de datos, los datos públicos, como la información demográfica o las instrucciones de un navegador, se pueden integrar en informes de inteligencia de negocios para ofrecer así información más relevante. Los usuarios y las aplicaciones pueden acceder a los datos de modo uniforme, independientemente de su formato, naturaleza o ubicación.

WebFOCUS también recurre a distintas técnicas de acceso para producir datos de alta calidad, así como una infraestructura reutilizable y un completo conjunto de metadatos:

- Acceso directo a almacenes de datos operacionales o a archivos que abastecen a sistemas operacionales
- Acceso transparente a los orígenes y combinación de almacenes de datos con datos operacionales
- Acceso a datos ERP (como SAP, SAP BW, Seibel o PeopleSoft) a través de sus capas de aplicaciones nativas
- Suministro de una capa de metadatos común para todas las funciones de inteligencia de negocios, incluidos informes, análisis, visualización de datos, carga, transformación y extracción (ETL)

Transformaciones y ETL en tiempo real

Las herramientas ETL de Information Builders están totalmente automatizadas y simplifican la creación, el mantenimiento y la ampliación de los almacenes de datos, matrices de datos y almacenes de datos operacionales. Su intuitiva interfaz permite la creación rápida de procesos ETL íntegros con estructuras de datos heterogéneas en plataformas de computación realmente dispares.



Adaptadores de datos y aplicaciones de WebFOCUS

Los adaptadores están disponibles en los siguientes paquetes de aplicaciones, bases de datos, estándares del sector y tecnologías.

Adaptadores de sistemas de aplicaciones

AXIOM mx/open
AXIS
Baan
BroadVision
Clarify
Commerce One
Hogan Financials
i2 Technologies
JD Edwards
Lawson
Livelihood
Manugistics
Microsoft CRM
SAP NetWeaver Portal
Oracle Applications
PeopleSoft
Siebel
Vantive
Walker Interactive

Adaptadores de comercio electrónico

1SYNC (Transora)
Archivos delimitados por comas
cXML
ebXML
EDI-ANSI X12 (Americano)
EDI-EDIFACT (Europeo)
EDIG@S
EDIINT: AS1/AS2/AS3
FIX
FIXML
Archivos planos (posicionales)
HIPAA
HL7
ISO 15022
ISO 8583
OAG BOD
Archivos estructurados
SWIFT
SWIFTML
UCCnet
xCBL

Adaptadores de procesamiento de transacciones

CICS (adaptador, no paquete)
CICS (adaptador del paquete)
IMS/TM (adaptador, no paquete)
IMS/TM (adaptador del paquete)
Software AG Natural
Tuxedo

Adaptadores de emulación de terminal

3270 (Mainframe, System z)
5250 (AS/400, System i)

Adaptadores de datos

Adabas
Adabas/C
ALLBASE/SQL
C-ISAM (Informix)
C-ISAM (Micro Focus)
C-ISAM (Acucorp)
CA-Datacom
CA-IDMS/DB
CA-IDMS/SQL
Cloudscape
D-ISAM
DB2
DB2/400
DBASE
DBMS
EJB
ENSCRIBE
Essbase
Excel
Flat Files
FOCUS
Foxpro
IDS-II
ImageSQL
IMS
InfoMan
Informix
Ingres
Interplex
ISAM
KSAM
Lotus Notes
Microsoft Access
Microsoft OLAP Services
Microsoft SQL Server
Millennium
Model 204
MUMPS (Digital Standard)
MySQL
NonStop SQL
Nucleus
Omnidex
OpenIngres
Oracle 10g
Progress
QSAM
Rdb
Red Brick
RMS
SAP BW
SAP R/3
SQL/DS
SUPRA
Sybase
Sybase/IQ
System 2000
Teradata
TOTAL
TurboIMAGE
Unisys DMS 1100/2200
Unisys DMS II
UniVerse
VSAM
XML



Adaptadores Touchpoint

Códigos de análisis
Lista de materiales
Catálogos
Cambiar calidad
Diagrama contable
Problemas de componentes
Mover contenedor
Cliente
Inventario
Artículo
Mantenimiento de artículos
Ubicaciones
Cambios de orden
Facturas preliminares
Orden de producción
Pedido
Recibo
Solicitud
Devoluciones
Orden de ventas
Proveedores
Usuarios
Orden de trabajo
Cambiar estado de orden de trabajo

Adaptadores de tecnología

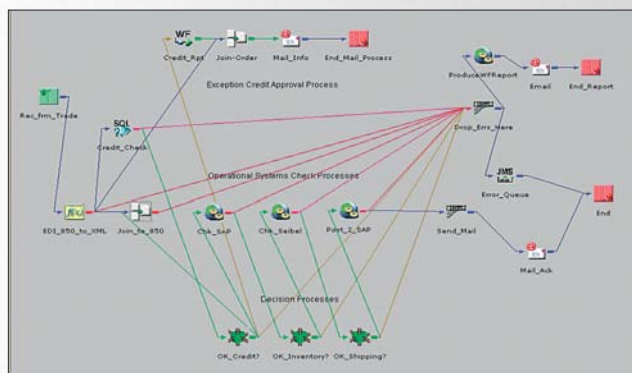
Cualquier servidor de aplicaciones J2EE
BEA MessageQ
BEA WebLogic Server
BEA WebLogic Integration
C/C++
cc:mail (VIM)
COBOL
COM
FOCUS
FORTRAN
FTP
Fujitsu Interstage
Geographical Information Systems (GIS)
HTTP
IBM WebSphere Application Server
IBM WebSphere MQ (MQSeries)
IBM WebSphere Message Broker
Internet Mail (SMTP/MIME)
JacORB
Java
JMS
Lotus Notes (VIM)
Microsoft BizTalk Server
Microsoft Exchange (MAPI)
Oracle Fusion Middleware
Oracle AQ
Oracle AS10g
Oracle PL/SQL
Orbix
Pascal
POP
Python
RDBMS
RPG
SAP Exchange Infrastructure (XI)
SAP NetWeaver Application Server
Sonic ESB
SonicMQ
SunONE Application Server
TIBCO JMS
TIBCO Rendezvous
Visibroker

Puentes de aplicaciones

JD Edwards a Baan
JD Edwards a JD Edwards
JD Edwards a Oracle
Oracle a Baan
Oracle a Oracle
SAP a Baan
SAP a JD Edwards
SAP a Oracle
SAP a SAP

Tecnologías de conectores

.NET
CORBA
iWay
JCA™
JDBC™
Microsoft DTS
MQSeries
ODBC
OLE DB
SOAP



Crear y automatizar procesos de negocios inteligentes es fácil gracias a las herramientas de diseño de procesos y de supervisión de eventos de WebFOCUS.

Los desarrolladores pueden:

- Agregar, unir, fusionar y aplicar criterios de selección a la información desde cualquier combinación de sistemas empresariales
- Simplificar el movimiento de datos desde sistemas empresariales a plataformas de comercio electrónico mediante scripts de FTP generados y administrados automáticamente, o mediante protocolos nativos de transporte
- Recoger datos de formularios sin formato y transformarlos en estructuras más idóneas para la aplicación
- Simplificar la carga de los datos en la base de datos de destino mediante la invocación automática de cargadores en masa o insertando datos de fila en fila
- Ejecutar, planificar, revisar, administrar, controlar y crear dependencias entre las solicitudes de ETL
- Alimentar almacenes de datos para llenarlos y actualizarlos con transformaciones en tiempo real
- Utilizar aplicaciones de captura de datos modificadas para cargar únicamente los registros con cambios en los orígenes de datos. De este modo, se reduce significativamente el tiempo necesario para actualizar los datos y permite crear un almacén de datos prácticamente en tiempo real
- Incorporar la inteligencia de negocios de WebFOCUS en sus aplicaciones operacionales mediante servicios Web fácilmente integrables o API de Java™ acopladas

Inteligencia de negocios basada en procesos

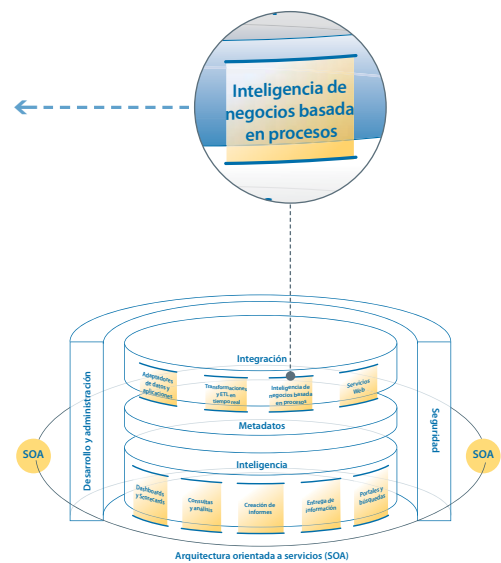
WebFOCUS, gracias a sus funciones de diseño y administración de flujos de trabajo, puede detectar y supervisar prácticamente cualquier evento de tecnología. El método de diseño permite a los usuarios desarrollar procesos complejos que detecten eventos, inicien ramas y acciones de procesos, ejecuten informes para probar condiciones y tomen direcciones alternativas de acciones basadas en eventos definidos, como inventarios más pequeños y pedidos más grandes. En consecuencia, las empresas pueden crear procesos más inteligentes y acelerar su actividad de negocios.

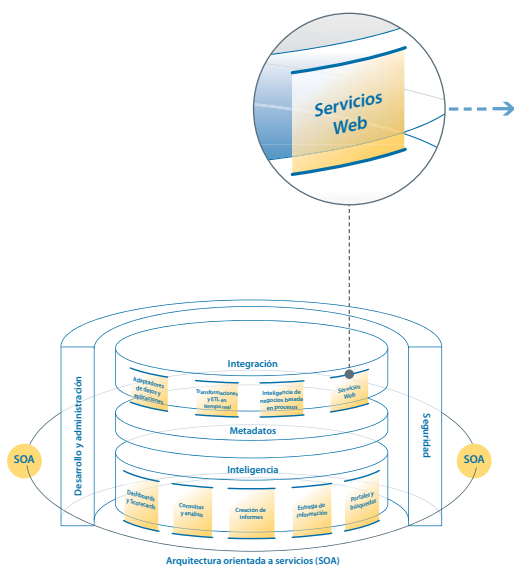
El flujo de trabajo y el diseño de proceso de WebFOCUS permite:

- Supervisar eventos de tecnología como transacciones, colas de mensajes, instancias de FTP y existencia de archivos
- Iniciar eventos de tecnología como ejecutar un informe, actualizar un dashboard o iniciar un proceso ETL
- Crear desencadenadores de decisiones para automatizar la toma de decisiones basándose en eventos de análisis presentes en los informes

“Con WebFOCUS, nuestros usuarios finales dispondrán de todas las herramientas necesarias para entender mejor su negocio individual y no deberán preocuparse nunca más por el origen de los datos.”

Dave Cantwell, Director ejecutivo de TI
Donatos Pizzeria Corporation





- Combinar servicios Web complejos provenientes de distintos entornos para crear súper servicios simples y con acceso sencillo. Por ejemplo, el evento *GetCustomerInfo* puede consultar cuatro bases de datos distintas de una empresa para obtener toda la información sobre un perfil de cliente (historial de ventas y de soporte o estado de pagos de facturas)

Servicios Web

WebFOCUS permite la creación, publicación y consumo de servicios Web para simplificar la integración de aplicaciones de inteligencia de negocios en una arquitectura global orientada a servicios. La arquitectura SOA inyecta agilidad al negocio, pero tiene unos costes asociados. Si un negocio está formado por varias unidades, cada una tiene sus propias aplicaciones, plataformas y bases de datos. Crear una arquitectura SOA puede ser costoso y tedioso. La arquitectura de WebFOCUS está preparada para SOA y reduce significativamente los costes gracias a lo siguiente:

- Transforma aplicaciones heredadas y componentes en servicios Web que se conectan fácilmente a aplicaciones de inteligencia de negocios y a un marco de trabajo SOA
- Incorpora inteligencia de negocios de WebFOCUS en sus aplicaciones operacionales mediante servicios Web acoplados sin problemas
- Publica componentes de inteligencia de negocios de WebFOCUS como informes basados en parámetros, planificaciones de entregas y procedimientos ETL como servicios Web
- Consume servicios Web disponibles interna y externamente como si se tratara de un origen de datos relacional. Este hecho aumenta la inteligencia que los informes de WebFOCUS proporciona a los clientes

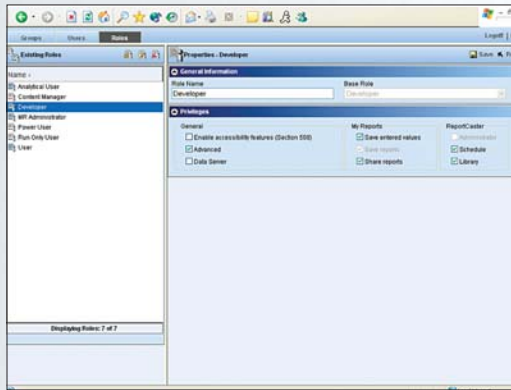
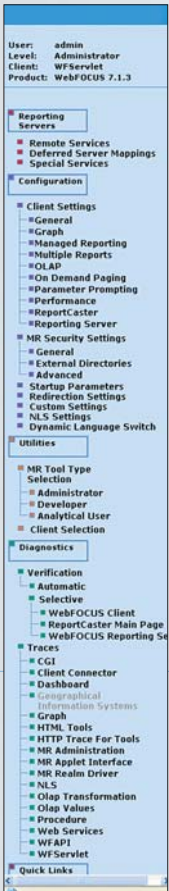
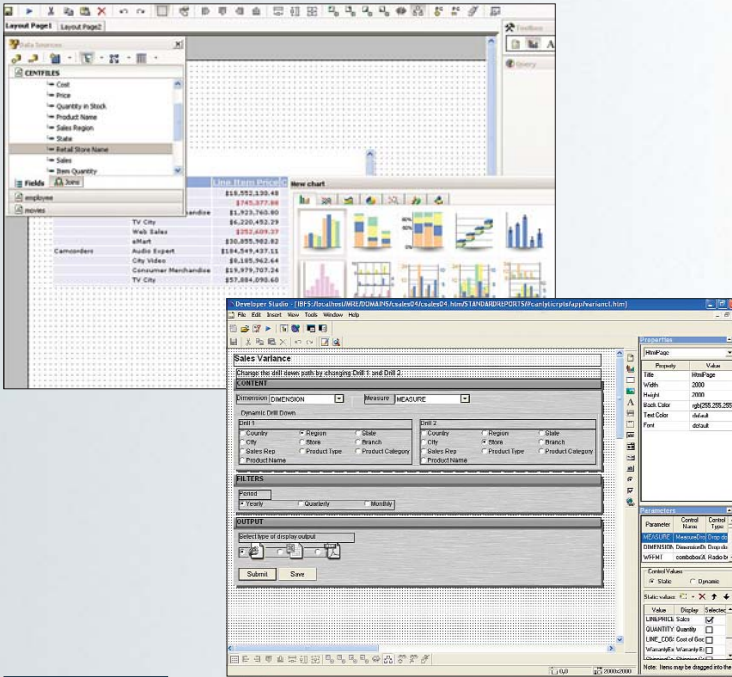
Desarrollo y administración

Una representación gráfica detallada permite desarrollar y administrar todos los aspectos del entorno de WebFOCUS, desde el acceso a los datos hasta la implementación final. Al contrario de lo que ocurre en otras plataformas de inteligencia, WebFOCUS dispone de un entorno de desarrollo que comparte una infraestructura común con la mayor parte de las funciones de inteligencia de negocios. No es necesario dejar un entorno por otro al migrar de un diseño de informe a OLAP y al diseño de dashboard de análisis: todos los componentes están diseñados en una sola ubicación y comparten los mismos metadatos.

“Information Builders nos ayuda a modernizar nuestras operaciones más importantes al tiempo que reducimos los gastos del programa y aumentamos el nivel de servicio.”

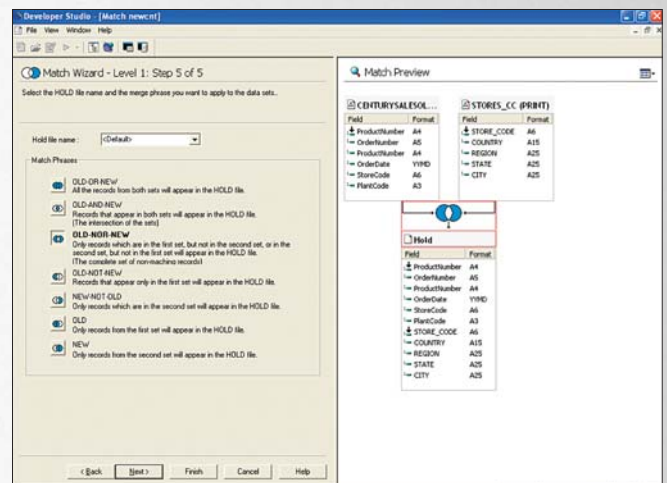
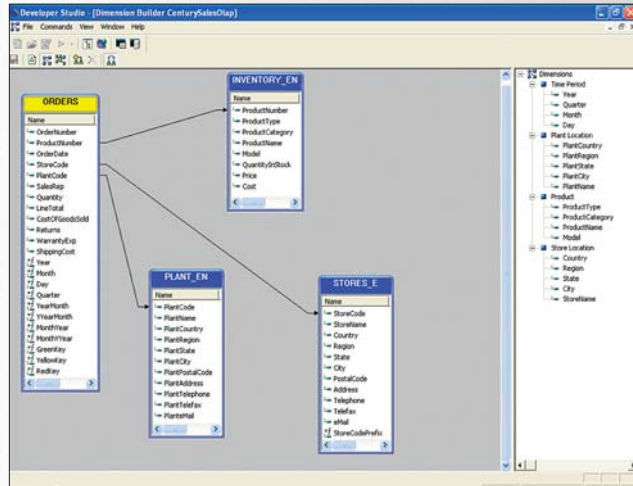
Raymond Pease, Director
Departamento de Servicios Sociales
de Louisiana

Las herramientas de WebFOCUS hacen que crear e implementar informes y aplicaciones completas de inteligencia de negocios sea fácil e intuitivo.



La centralización de la configuración basada en navegador y la gestión de todos los aspectos del entorno de WebFOCUS facilitan significativamente la administración.

Una capa de metadatos universal y las herramientas combinadas convierten todos los orígenes de datos potenciales en sencillas tablas relacionales, con lo que se acelera la integración de los datos.



WebFOCUS proporciona una consola de administración basada en navegador para configurar los adaptadores de datos, administrar los clústers del servidor y el equilibrio de cargas, supervisar los recursos y controlar las consultas para realizar un seguimiento del uso y administrar usuarios para otorgar acceso y privilegios.

WebFOCUS acelera el proceso de implementación gracias a:

- WebFOCUS Developer Studio, que permite diseñar gráficamente, probar e implementar metadatos, informes, gráficos, scorecards, formularios de selección de parámetros, planificaciones, dashboards de análisis e interfaces de portales finales
- Una arquitectura escalable y abierta que se integra con las infraestructuras de Internet existentes. De este modo, los desarrolladores pueden implementar aplicaciones sofisticadas que admitan grandes números de usuarios con un alto nivel de fiabilidad y rendimiento
- Integración perfecta de los resultados de inteligencia de negocios en aplicaciones con la capacidad de crear y publicar cualquier informe de WebFOCUS como servicio Web al que pueda accederse desde entornos J2EE™ o .NET

Metadatos

El trato que WebFOCUS da a los metadatos simplifica el desarrollo, el mantenimiento y el soporte, al tiempo que mejora el rendimiento del sistema global de inteligencia de negocios. Los metadatos de WebFOCUS actúan como búfer entre los usuarios y los orígenes de datos. Esto les permite trabajar con datos en términos empresariales, pueden manipularlos fácilmente para crear informes, análisis, ETL o llevar a cabo una integración general.

WebFOCUS proporciona un lenguaje flexible de metadatos y herramientas gráficas de desarrollo que describen muchos tipos de orígenes de datos interrelacionados, entre los que se incluyen los siguientes:

- Relacionales, por ejemplo DB2, Oracle, SQL Server, Sybase y Teradata
- Jerárquicos, por ejemplo IMS y FOCUS
- De red, por ejemplo CA-IDMS
- Indexados, por ejemplo ISAM y VSAM
- Secuenciales, tanto en formato fijo como en formato libre
- Multidimensionales, por ejemplo Essbase y Microsoft Analysis Services
- Servicios Web XML
- Y muchos más, en total, más de 300 orígenes de datos

“Hemos implementado WebFOCUS en un tiempo de 12 semanas con distintas estructuras de datos en diversas ubicaciones. Es una solución tremendamente intuitiva. Si sabes utilizar Internet, sabes utilizar la herramienta.”

Richard Pedott, Vicepresidente
Eastern Mountain Sports

“Buscábamos una solución que garantizase una migración perfecta con nuestra arquitectura y procesos existentes.... WebFOCUS de Information Builders nos ofreció mayor flexibilidad con una plataforma que podía transferir el código existente de Lloyd’s directamente al nuevo paquete. Además, su avanzado paquete de consultas, realmente potente y fácil de usar, atrajo de inmediato a Lloyd’s.”

Ian Wootten,
Director de Lloyd’s en Londres

Seguridad

La arquitectura nativa de WebFOCUS ofrece protección en diversos niveles:

- Nivel de roles: define las constelaciones de capacidades de cada usuario o clase de usuario
- Nivel de aplicaciones: informes relacionados con particiones, plantillas, datos y metadatos accesibles para unidades empresariales específicas
- Nivel de datos: restringe el acceso a los orígenes de datos en el nivel de vista, archivo, columna o incluso valor de datos

WebFOCUS también se integra con la infraestructura de seguridad existente. Intercambia en segundo plano credenciales con paquetes de autenticación Web de las normas del sector para poder acceder de forma segura una sola vez a todos los niveles de la empresa. Las credenciales se pueden almacenar en directorios LDAP, en entornos DBMS o en la capa del sistema operativo. Los usuarios pueden proporcionar credenciales en cualquier punto del proceso: al acceder al sistema, al portal, al servidor Web o a la base de datos. WebFOCUS no interfiere en absoluto en los derechos de acceso impuestos por RACF, ACF/2, Top Secret u otros esquemas de autenticación concretos de sistemas operativos específicos. El cifrado y descifrado de los datos en WebFOCUS garantiza la integridad de los almacenes de datos y del sistema. WebFOCUS utiliza algoritmos de cifrado estándar del sector o su propia tecnología de cifrados de datos. De este modo, se adapta fácilmente a cualquier entorno como actor importante en el plan de seguridad de la empresa.

Arquitectura superior

WebFOCUS dispone de una arquitectura superior sin igual. Cuenta con servidores autónomos que se reparan y se optimizan solos. Consiguen administrar la carga de trabajo, el tráfico y planificar la capacidad para eliminar complejidades, mejorar el rendimiento y reducir el coste total de propiedad (TCO). Funciones potentes como el clustering, el equilibrio de cargas y la recuperación de fallos brindan un rendimiento las 24 horas del día, siete días a la semana, al tiempo que se reducen al mínimo los costes administrativos.

Además, WebFOCUS ofrece una escalabilidad demostrada súper lineal (asigna más usuarios a menos hardware que cualquier otra solución de inteligencia de negocios). De este modo, se da soporte a cientos de miles de usuarios, a diversos tipos de aplicaciones y a una amplia gama de consumidores de información. Desarrollada de la mano con las normas actuales y emergentes del sector, WebFOCUS es la única solución que funciona en la mayoría de las plataformas, como Windows, UNIX, System i (AS/400) y System z (paquete principal, incluido MVS, Linux y OS/390). Así se protegen las inversiones existentes en tecnología y se minimizan los costes de mantenimiento y de soporte.

WebFOCUS también cuenta con:

- Arquitectura distribuida basada en Java y multiproceso para obtener el mejor rendimiento
- Adaptadores nativos de datos que ofrecen sinergia entre el servidor de la base de datos y la plataforma de inteligencia de negocios de WebFOCUS para procesar con la máxima rapidez grandes conjuntos de datos
- La capacidad de procesar y agregar datos cerca del origen para eliminar el tráfico de red innecesario

Sólo Information Builders podría crear WebFOCUS

Durante más de treinta años, el nombre de Information Builders ha sido sinónimo de tecnología sobresaliente y enfoque centrado en los clientes. WebFOCUS es la culminación de un desarrollo orgánico y sostenido que tiene como objetivo cumplir los requisitos de nuestros clientes.

La estrecha relación de nuestra inteligencia de negocios y tecnologías de integración nos hace destacar sobre el resto de proveedores de BI que se embarcan en fusiones y adquisiciones rocambolescas para poder decir que ofrecen servicios de integración.

Nuestra arquitectura superior (incluida la integración altamente eficaz con todos los sistemas operacionales empresariales) permiten a los negocios maximizar su inversión en TI. Las empresas obtienen un entorno de creación de informes estandarizado a la vez que flexible que cumple todas sus necesidades de información corporativa con el menor coste total de propiedad posible. Como resultado, nuestros clientes han desarrollado e implementado las aplicaciones más premiadas.

12.000 clientes satisfechos en todo el mundo han incorporado nuestra tecnología innovadora. Muchos de ellos forman parte de la lista Fortune 100 y otros son importantes organismos gubernamentales. Hemos centrado todo nuestro esfuerzo en dar un paso adelante cada vez que conseguimos innovar con éxito y solucionando los posibles problemas que pueden aparecer siempre en estrecha colaboración con los clientes.

Clase insuperable y servicios completos

Information Builders ofrece servicios de primera clase (a cargo de profesionales dedicados y con vasta experiencia) diseñados para que nuestros clientes puedan aprovechar al máximo todo el potencial de WebFOCUS.

Servicios profesionales

Nuestro equipo de servicios profesionales está especializado en soluciones de inteligencia de negocios a medida para que se ajusten a los retos únicos de cada empresa. Los paquetes de implementación permiten entregar rápida y eficientemente aplicaciones que solucionen las áreas más problemáticas. Los paquetes de asesoría, por su parte, garantizan que la solución WebFOCUS se está utilizando del mejor modo posible.

Formación

Se programan con regularidad una amplia gama de cursos sobre WebFOCUS y otros productos de Information Builders en centros de formación locales. También existe la posibilidad de contratar formación en la propia empresa. Disponemos de soluciones de formación personalizadas.

Soporte técnico

El soporte técnico lo suministran algunos de los especialistas más respetados del sector y está disponible las 24 horas, los siete días de la semana por teléfono o desde Internet.

Prácticas recomendadas

Nuestro programa de prácticas recomendadas, que reúne tres décadas de conocimiento, ejemplifica nuestro compromiso por maximizar su inversión en inteligencia de negocios. Nuestra metodología cubre de forma exhaustiva los problemas críticos asociados a implementaciones y actualizaciones. De este modo, podemos encargarnos de sus requisitos estratégicos y ayudarle a utilizar la inteligencia de negocios de la forma más eficiente y optimizar así el rendimiento, mejorar los procesos y conseguir los objetivos.

Más información

Si quiere saber cómo nuestras soluciones pueden contribuir al éxito de su empresa, llame hoy mismo a un representante comercial de Information Builders. Póngase en contacto con la oficina de Information Builders más cercana o visite nuestra página www.informationbuilders.es. Si está en España, puede llamarnos al número de teléfono **91 710 22 75**. Si se encuentra en México, visite nuestra página www.informationbuilders.com.mx o llámenos al número de teléfono **52-55-5062-0660**.