

## QlikView – Informes y Análisis en Memoria

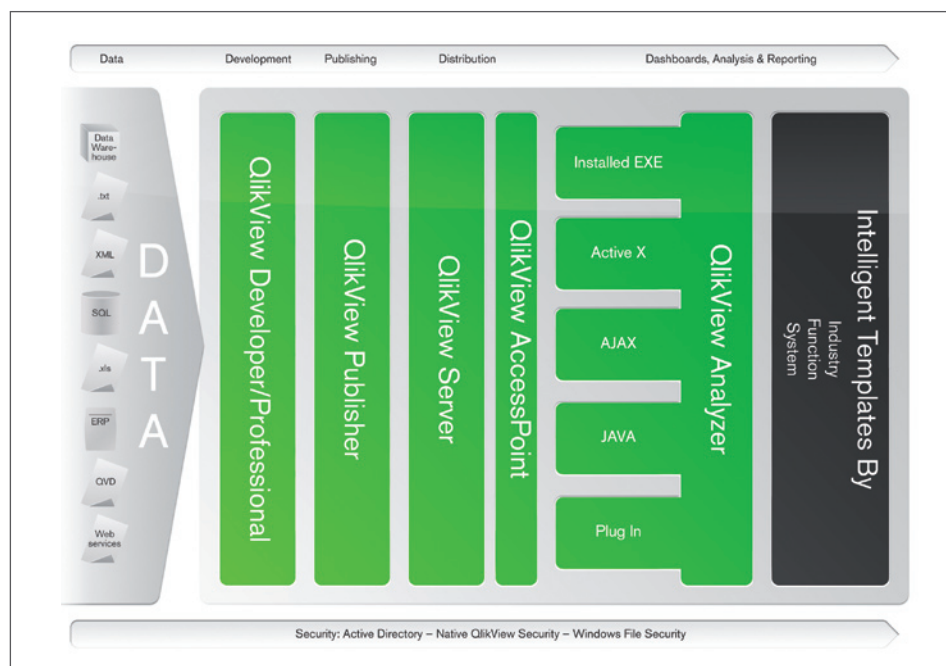
### Simplificando el análisis para todos

Durante 20 años las organizaciones se han centrado en la automatización de los procesos empresariales y la implementación de tecnologías tradicionales de Business Intelligence (BI) a fin de poder recuperar y transmitir los datos que se hallan ocultos en los sistemas operacionales subyacentes a las empresas. Pero muchas de estas implementaciones han fracasado. Los usuarios finales, que se suponían respaldados por estas inversiones masivas en tecnologías que mejorarían el rendimiento empresarial, aún se ven luchando por hallar la información adecuada en el momento oportuno, para poder mejorar la toma de decisiones en el día a día. El coste de estas complejas implementaciones ha sido enorme.

Pero la industria de la Inteligencia de Negocio o Business Intelligence (BI) está experimentando un cambio fundamental gracias a unas cuantas organizaciones visionarias que han sabido conjugar el análisis en memoria, que ha supuesto el mayor avance, con una buena capacidad de análisis, que aporta simplicidad, flexibilidad y escalabilidad a implementaciones BI a gran escala dentro de la empresa, dando como resultado un despliegue más rápido de soluciones altamente escalables a un precio mucho más bajo en relación al coste que ostentaban las anteriores soluciones BI.

QlikView es el producto líder en cuanto a análisis en memoria y la plataforma BI que observa un mayor crecimiento a nivel mundial. QlikView está liderando un nuevo tipo de soluciones de Análisis Empresarial rápidas y flexibles, de fácil manejo, que permiten a los individuos mejorar el rendimiento empresarial y aportar innovación. QlikView emplea tecnología asociativa patentada de última generación para un análisis y una cobertura sofisticados, considerablemente mucho más fáciles de implementar, mantener y utilizar.

#### Visión general de la plataforma QlikView



QlikView simplifica la implementación de un análisis potente. QlikView aprovecha plenamente la funcionalidad de las plataformas multinúcleo de 64 bits, permitiendo a miles de usuarios el acceso a billones de registros de datos. El modelo de datos en memoria de QlikView permite una visión integrada de la información a través de cuadros de mando, análisis in situ e informes, todo ello desde una única plataforma.

**Análisis e Informes en memoria aportan simplicidad y un mejor rendimiento**

Con un modelo de datos residente en memoria, QlikView permite que los datos se analicen tanto a un nivel de agregación como a un nivel más detallado, sin el consumo de tiempo y el coste habitual que supone la construcción de cubos OLAP multidimensionales. Además, las asociaciones entre los datos se relacionan de manera automática en QlikView, respondiendo al instante a las selecciones efectuadas por el usuario. Como los datos se guardan en memoria, los tiempos de respuesta de cualquiera de los cálculos se realizan de manera instantánea, incluso con conjuntos de datos extremadamente amplios, analizados por múltiples usuarios concurrentes.

**Arquitectura única para cuadros de mando, análisis e informes**

QlikView se define en primer lugar por su simplicidad. Suministra todas las

herramientas BI tradicionales en una única arquitectura. QlikView posee funciones ETL para extraer, transformar y cargar datos procedentes de una o diversas fuentes combinadas (datos de ERP, de texto, de Excel, de XML, etc.). El desarrollo en QlikView se ve facilitado por la inclusión de asistentes, muy ricos en funcionalidad. QlikView va guiado mediante simples clics de ratón y suministra las capacidades de visualización tecnológicamente más avanzadas, haciendo uso de indicadores al estilo de cuadros de mando, gráficos y tablas. Con QlikView los usuarios encuentran rápidamente la información que buscan, teniéndola a su disposición y pudiendo compartirla con otros colegas a través de las capacidades integradas de informes, impresión, o la plena integración con Microsoft Office.

Todas estas capacidades de BI han sido desarrolladas en una única arquitectura y, a través de ellas, la herramienta QlikView satisface las distintas necesidades de cada usuario, sea cual sea su rol dentro de una empresa que ha de emitir informes, cuadros de mando y análisis empresarial. Este enfoque también hace de QlikView una herramienta extremadamente rápida de implementar. La mayoría de nuestros clientes están listos en menos de 30 días. Este enfoque de una única solución y una única arquitectura también hace que las actualizaciones y el mantenimiento resulten igual

de sencillos, suponiendo un único coste total de propiedad.

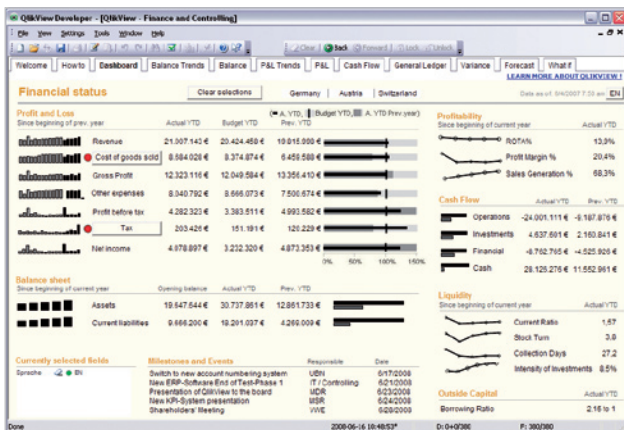
**Flexibilidad en el análisis**

QlikView da cabida a miles de dimensiones, y cualquier valor, de cualquier dimensión o medida, puede ser el punto de partida para un nuevo análisis. Las modificaciones a las dimensiones o medidas de la aplicación se realizan en segundos, lo cual facilita la provisión de respuestas rápidas a unas necesidades BI cambiantes dentro de una organización. Los usuarios finales se benefician de la libertad de no estar atrapados en estructuras jerárquicas precalculadas, ya que todos los datos residen en memoria y los cálculos se realizan en el momento en que se solicitan y no antes. Al no tener que agregarse los datos, los usuarios pueden analizar el volumen completo de datos al nivel de transacción que deseen.

**Rápida implementación**

La plataforma QlikView se integra sin fisuras en la infraestructura existente de una organización, convirtiendo a QlikView en una herramienta extremadamente rápida de implementar. Las implementaciones se pueden realizar en semanas y los usuarios pueden estar formados en cuestión de minutos. QlikView se adapta a las necesidades técnicas de la organización. El análisis más sofisticado se vuelve sencillo gracias a las técnicas web más avanzadas que suministran la interactividad, flexibilidad y velocidad

Interfaz de usuario visualmente interactiva



“ QlikView ofrece cientos de tipos de cuadros y tablas y sus variedades; hay cuadros de lista para navegar por las dimensiones; cuadros de estadísticas y muchos otros elementos posibles. En cada uno se puede hacer clic de forma directa para explorar e indagar más acerca de los datos. Con una interfaz de usuario visualmente interactiva, QlikView no solo es fácil de aprender, sino también fácil de manejar y permite al usuario una comprensión más detallada de los datos. ”

características de la interfaz gráfica de QlikView. Los usuarios pueden analizar los datos de negocio a través de su navegador web, empleando el cliente QlikView AJAX, el cliente QlikView Java, o el cliente QlikView Browser Plug-in.

#### Fácil de aprender, fácil de utilizar

Gracias a su interfaz gráfica con una codificación de colores y guiada a base de simples clics de ratón, QlikView tiene un manejo muy sencillo, fácil de aprender para cualquier usuario. Las modificaciones a las aplicaciones QlikView se realizan en segundos, lo cual beneficia a la toma de decisiones en entornos empresariales complejos y cambiantes.

#### Suministra la información oportuna, a la persona correcta, en el momento adecuado

QlikView Server y QlikView Publisher constituyen el eje central informativo de la empresa, suministrando la información correcta, a las personas adecuadas, en el momento oportuno. QlikView ofrece una visión de análisis común, garantizando una única versión de la verdad empresarial. Los usuarios pueden conectar de forma fácil y segura a QlikView para obtener la información más actualizada a su disposición. Mediante una distribución automatizada, puntual y segura de informes y análisis personalizados, los usuarios tienen acceso únicamente a los datos y el análisis a los cuales estén autorizados.

#### Análítica en acción

QlikView ofrece la capacidad exclusiva de introducir datos de forma directa en el modelo de datos residente en memoria. Esto permite a los usuarios efectuar análisis probabilísticos o planificación de presupuestos directamente en QlikView. QlikView permite así mismo la visualización de datos prácticamente en tiempo real para detectar tendencias en datos que sufren frecuentes cambios. QlikView realiza esto abriendo por completo el modelo de datos y permitiendo así la entrada libre de datos. Los datos introducidos en QlikView se guardan con total seguridad y reciben el mismo tratamiento que cualquier otro dato QlikView.

#### Colaboración con el usuario final para un mejor rendimiento de negocio

QlikView se adapta con rapidez a las necesidades de los usuarios y no al revés. Promueve la inteligencia del usuario, permitiéndole ser curioso y creativo. QlikView ofrece a los usuarios un soporte de colaboración que les permite profundizar en el análisis y compartir sus descubrimientos. Las distintas aplicaciones, informes y cuadros gráficos se pueden personalizar según las necesidades específicas y compartir entre grupos de usuarios a través de un QlikView Server.

#### Implementaciones fácilmente escalables

La introducción del hardware de 64 bits, con un gasto menor de potencia, los procesadores multinúcleo, combinados con una fuerte caída de los precios en memorias ha permitido que se incrementen la escalabilidad y el rendimiento de QlikView, para así pasar a ser capaz de satisfacer las necesidades de la empresa más extensa. Hoy en día QlikView maneja miles de usuarios y billones de registros de datos, a un nivel de transacción muy detallado, con unos tiempos de respuesta prácticamente instantáneos y todo ello ejecutado desde un hardware estándar. Con este nivel de rendimiento, QlikView ofrece una plataforma robusta para el análisis empresarial y no solo dentro de la empresa sino también a través de toda su red de clientes, distribuidores y proveedores, ofreciendo soluciones en un gran número de áreas funcionales, desde ventas y marketing hasta la cadena de suministro y operaciones, pasando por finanzas y recursos humanos, por nombrar algunos.

#### Actualización del análisis a la velocidad de la luz

El análisis en memoria y las capacidades en la elaboración y difusión de informes están cambiando las reglas del sector BI. La posibilidad real de manejar billones de registros para un análisis ad-hoc implica grandes demandas en el proceso de carga y actualización de los datos. QlikView efectúa cargas incrementales empleando archivos específicos QVD (QlikView Data) que aceleran la velocidad del proceso en 10–100 veces. Esta

arquitectura reduce los tiempos de carga de horas a minutos. También reduce la carga en los sistemas operacionales o almacenes (warehouses) ya existentes.

#### Una única versión de la verdad

Las interfaces de QlikView Publisher y QlikView Server ofrecen una visión detallada, con soporte de alertas y en tiempo real, de la instalación QlikView y minimizan el tiempo de actuación. También suministran una manera fácil de integrar sin fisuras la seguridad nativa en la plataforma QlikView. Las capacidades de carga de QlikView Publisher permiten la distribución de tareas entre las distintas ubicaciones. Esto garantiza que los usuarios tengan acceso al análisis más actualizado y los datos más recientes, asegurando una única versión de la verdad empresarial a lo largo de toda la organización.

#### Opciones múltiples de implementación

La plataforma BI de QlikView ofrece una amplia variedad de opciones de implementación en el cliente, pudiendo implementarse en clientes Windows, Java, o AJAX zero-footprint. Con un simple clic de ratón se puede desplegar QlikView en cualquiera de estos clientes. Los empleados, proveedores, distribuidores y clientes pueden conectarse a QlikView Server mediante un navegador web estándar, sin perder la rica interactividad que caracteriza a QlikView.

Empleando la última tecnología web, el cliente QlikView AJAX proporciona un entorno analítico altamente dinámico, interactivo y de rápida implementación, sin dejar rastro ni huella de código alguno (zero-footprint). El cliente QlikView Java es la alternativa perfecta en cuanto a píxeles para una buena integración de las capacidades de análisis e informes en portales basados en Java o soluciones Intranet. QlikView ofrece también un cliente ActiveX plug-in para la integración con Microsoft Office.

#### Análisis online y offline

Para el equipo de ventas y personal móvil, las capacidades offline de QlikView son realmente extraordinarias. Tras haber

sincronizado los datos de las aplicaciones QlikView en la oficina, los usuarios tienen acceso pleno a los informes y la realización de análisis portátil en memoria, recibiendo una información detallada cuando se hallan fuera.

### Distintos niveles de implementación QlikView para las distintas necesidades de usuario

La plataforma QlikView resulta muy potente por su simplicidad. QlikView cubre todas las posibles necesidades específicas del usuario a través de una única solución y arquitectura integradas:

#### *QlikView Developer* – para el desarrollador

QlikView Developer se emplea para el desarrollo de aplicaciones QlikView. Los usuarios del Developer pueden conectarse a cualquier fuente de datos e integrar éstos utilizando un script de carga ETL. El script de carga QlikView maneja más de 200 funciones de limpieza, manipulación y concatenación de datos fuente, para crear el modelo de datos residente en memoria de QlikView. Los usuarios pueden descargar fácilmente datos de cualquier sistema ERP, Data Warehouse, o cualquier base de datos de diversos sistemas operacionales, incluyendo ficheros de texto, documentos Excel, archivos XML, o datos procedentes de servicios web.

#### *QlikView Professional* – para el usuario avanzado

QlikView Professional permite al usuario avanzado crear o modificar el diseño de aplicaciones QlikView sobre el modelo ya existente de datos en memoria. Permite a los usuarios avanzados construir aplicaciones en datos locales de escritorio. También proporciona movilidad al equipo de ventas, permitiendo el análisis de aplicaciones off-line.

#### *QlikView Analyzer* – para el usuario final

QlikView Analyzer permite a los usuarios finales conectarse a cualquier QlikView Server para efectuar análisis y utilizar capacidades de informes basados en aplicaciones QlikView. Los usuarios

pueden entrenarse en cuestión de minutos y, una vez familiarizados con la interfaz de usuario de QlikView, pueden hacer pleno uso de toda la funcionalidad de cualquier aplicación QlikView, obteniendo la información que precisan para la optimización de su trabajo diario. Los resultados pueden compartirse fácilmente entre los diversos usuarios a través de la utilización de marcadores o mediante informes PDF impresos. La integración con Microsoft Office es total, sin fisuras, permitiendo que los gráficos, tablas y datos de QlikView estén disponibles para su exportación a otros documentos de MS Office. Analyzer también ofrece análisis y funcionalidad de informes off-line, para el equipo de ventas y personal móvil.

**El eje de la información corporativa**  
QlikView Publisher y QlikView Server ofrecen una distribución segura, automatizada y puntual de análisis e informes personalizados a cualquier usuario autorizado.

#### *QlikView Publisher* – para la distribución.

QlikView Publisher garantiza que la información correcta llegue al usuario adecuado en el momento oportuno. A medida que la utilización de análisis empresarial se expande por la organización, se hace cada vez más importante controlar la distribución del análisis. QlikView Publisher permite un control completo de la distribución de aplicaciones QlikView en una empresa, automatizando la actualización de los datos de las aplicaciones QlikView y asegurando además que las aplicaciones se distribuyan a los usuarios a través de QlikView AccessPoint.

#### *QlikView Server* – para la seguridad.

QlikView Server es la fuente central de verdad empresarial en una organización. Con la plantilla de personal distribuido de una empresa actual, QlikView Server suministra a las organizaciones una manera sencilla de garantizar que todo usuario posea acceso a los datos y el análisis más recientes, independiente-

## QlikView – Informes y Análisis en Memoria

### Rápida Implementación...

Los clientes están listos en menos de 30 días, la mayoría en una semana

### Fácil Manejo...

Los usuarios finales no precisan formación alguna y disfrutan "haciendo qlik"

### Potente...

Tiempos de respuesta casi instantáneos, con volúmenes de datos de billones de registros

### Flexible...

Permite un número ilimitado de dimensiones, pudiendo modificarse las medidas en segundos

### Integrado...

Análisis, aplicaciones e informes en una única arquitectura

### Sin Riesgos...

Descarga gratuita y de plena funcionalidad. Experiencia "ver para creer"

mente de su ubicación. Independientemente del cliente elegido – AJAX zero-footprint, Windows, ActiveX Plug-in o Java– QlikView Server proporciona un acceso seguro a la última versión de cada aplicación QlikView.

### Libre de riesgos

Evaluar QlikView está exento de riesgos. La mayoría de nuestros clientes descargan simplemente QlikView desde nuestra página web ([www.qlikview.com](http://www.qlikview.com)) y lo prueban con sus propios datos. Se puede descargar e implementar una primera aplicación, con toda su funcionalidad al completo, en cuestión de horas y la mayoría de nuestros clientes están inmersos en su primer proyecto en menos de un mes, lo cual demuestra por qué QlikView logra simplificar el análisis para todos.