Novedades en QlikView 9

El equipo de desarrollo de QlikView escuchó, una vez más, las ideas y sugerencias de nuestros usuarios, clientes y partners. En conjunto, tanto sus comentarios como nuestros esfuerzos de desarrollo dieron lugar a QlikView 9, que cuenta con más de 100 mejoras y nuevas funciones.

Consideramos que QlikView 9 ofrece ventajas para todos. A continuación, se detallan gran parte de las mejoras y la nueva funcionalidad.

1.1 Licencias

Licencia QlikView Server para entorno de prueba

Se ha creado un tipo de licencia especial para utilizar QlikView Server como banco de pruebas. Con esta licencia, QlikView Server (QVS) no tendrá limitaciones en cuanto a rendimiento o funciones, pero se superpondrá la palabra "Test" (Prueba) en todos los gráficos y se añadirá a las descripciones de los objetos. *Para obtener más información, consulte el Manual de Referencia de QlikView Server.*

Modo de migración de QVS

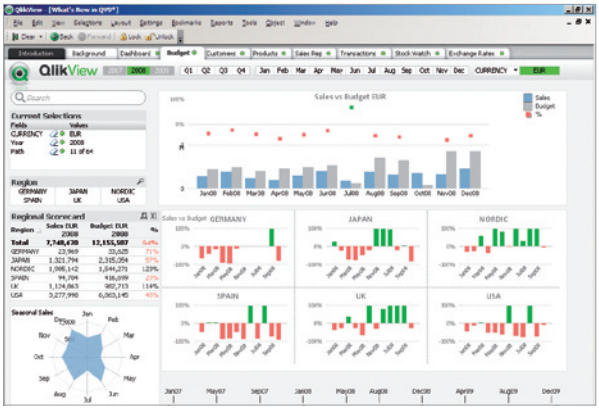
QVS Management Console incluye ahora un parámetro que permite ejecutar de forma temporal dos grupos (clusters) de QVS, para así compartir la misma licencia durante la migración entre versiones. *Para obtener más información, consulte el Manual de Referencia de QlikView Server.*

QlikView Personal Edition

Con QlikView 9.0, cualquier persona puede crear documentos QlikView para uso personal. De este modo es posible ejecutar una versión normal de QlikView Desktop sin necesidad de adquirir una licencia. No existen restricciones, excepto la imposibilidad de abrir documentos de QlikView creados por otros usuarios. Tampoco es posible importar un diseño completo desde un archivo XML.

Desde el punto de vista técnico, todo documento QlikView se guarda con una clave de usuario (información vinculada con el usuario y el ordenador). QlikView Server o un usuario de una edición completa de QlikView (con licencia adquirida) puede abrir cualquier archivo, pero un usuario de QlikView Personal Edition únicamente puede abrir archivos cuya clave de usuario sea correcta.

En caso de cambiar de ordenador, no será posible abrir los documentos anteriores con QlikView Personal Edition. En su lugar, el usuario deberá recuperar los



QlikView Personal Edition

archivos. La diferencia es que se generará una nueva clave de usuario que se utilizará para archivos posteriores. QlikView acepta cuatro (4) cambios de clave de usuario.

Integración de Developer, Professional y Analyzer

Con la introducción de QlikView Personal Edition, la diferencia entre Developer, Professional y stand-alone Analyzer ya no es relevante, con lo cual es han eliminado los tres niveles. Todos tienen derecho a utilizar QlikView con funciones para desarrolladores.

Sin embargo, la funcionalidad de los usuarios corporativos puede limitarse mediante opciones de puesta en funcionamiento almacenadas en el registro.

Evaluación

Se eliminó el período de evaluación de 15 días para QlikView Developer. Se reemplazó por QlikView Personal Edition, que no presenta límites en cuanto al tiempo de evaluación.

Concesión de licencias de QlikView Server

La forma tradicional de distribuir una licencia para usuarios de QlikView es utilizar licencias de acceso de clientes

(Client Access License, CAL) con nombre en un servidor. De este modo, el cliente recibirá una licencia de acceso al servidor, que será válida durante 30 días y activará todas las funciones de QlikView Desktop.

1.2 Administración de documentos y Server

QlikView Server con recarga integrada

QlikView Server ahora contempla funciones de programación de recarga integrada. Se descontinuó el desarrollo del producto conocido anteriormente como Publisher Standard Edition, pero sus funciones forman parte del paquete de instalación estándar de QlikView Server. *Para obtener más información, consulte el Manual de Referencia de QlikView Server.*

Mejoras de QlikView Publisher

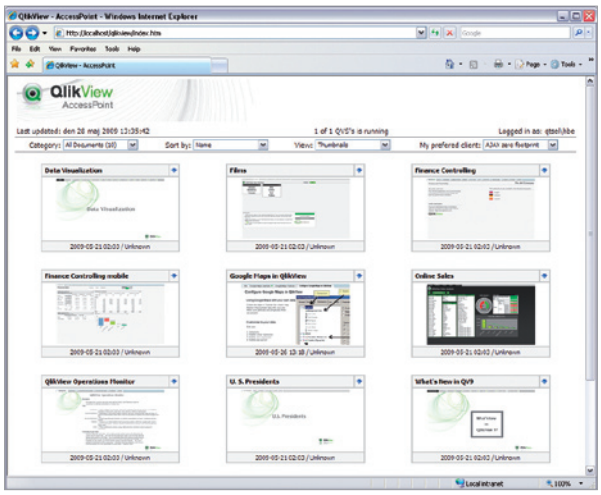
El producto conocido anteriormente como QlikView Publisher Enterprise Edition es ahora un componente con licencia adicional de QlikView Server.

Se optimizó el módulo Publisher para lograr una utilización más eficiente de múltiples instancias de ejecución.

QlikView Management Console (QMC)

El nuevo QlikView Management Console integrado es el resultado de los comentarios de nuestros clientes y de importantes estudios relacionados con la facilidad de uso. Desarrollado por completo con la moderna tecnología AJAX, funciona en cualquier navegador sin depender de IIS ni de otras plataformas. Nos hemos esforzado por reducir la cantidad de parámetros disponibles a los más utilizados por los clientes, con lo cual se logró una interfaz más sencilla e intuitiva.

Aún sin el módulo de Publisher, QMC cuenta con una página para la programación básica de recarga. Si se instala el módulo Publisher, se obtendrá una interfaz más amplia, al estilo de un asistente, para configurar tareas más avanzadas de Publisher.
QMC gestiona sólo una instancia de QlikView Server y una instancia de ejecución de Publisher. *Para obtener más información, consulte el Manual de Referencia de QlikView Server.*



Nuevo Access Point

QlikView Enterprise Management Console (QEMC)

QEMC proporciona total acceso a todos los parámetros posibles de QlikView Server y el módulo Publisher. También permite controlar múltiples instancias de QlikView Server y múltiples instancias de ejecución de Publisher desde una única consola de gestión, por medio de un control de exploración integrado.

Al igual que QMC, QEMC se ha desarrollado con tecnología AJAX y funciona en cualquier navegador. Antes de su puesta en funcionamiento, se realizaron exhaustivos estudios de facilidad de uso. *Para obtener más información, consulte el Manual de Referencia de QlikView Server.*

Programación predeterminada de documentos para recarga

Al diseñar un documento de QlikView, es posible definir un programa predeterminado de recarga en la ventana Document Properties (Propiedades de Documento) *(consulte la página 36 del Libro II)*. Esto permite, en muchos casos, disminuir los gastos administrativos que supone configurar una tarea de recarga al añadir documentos nuevos al servidor. Desde QMC o QEMC, podrá aceptar un programa propuesto con un solo clic.

Compatibilidad de QlikView Server con SNMP

QlikView Server ahora está habilitado para realizar controles desde software de terceros por medio del protocolo SNMP. *Para obtener más información, consulte el Manual de Referencia de QlikView Server.*

1.3 AccessPoint

Nuevo QlikView AccessPoint

El renovado QlikView AccessPoint se diseñó como la interfaz principal en la que los usuarios encontrarán y abrirán sus documentos de QlikView.

QlikView 9 cuenta con el potencial necesario para agrupar en paquetes los metadatos esenciales de los documentos, como miniaturas de la hoja activa (opcional), de

modo que QlikView AccessPoint pueda utilizarlos para realizar una presentación de los documentos. La interfaz gráfica del usuario resultante es menos técnica y más fácil de usar que la de QlikView 8.

Compatibilidad mejorada en el balance de carga

QlikView AccessPoint cuenta ahora con la capacidad de detectar la carga actual en diversos QlikView Server conectados y enviar al usuario a la instancia de servidor más apropiada.

1.4 Colaboración

Compatibilidad con colaboración total en clientes ligeros

La posibilidad de crear y compartir objetos de hojas de usuarios se ha ampliado a clientes Java y AJAX. La nueva funcionalidad incluye la capacidad de acceder a las propiedades de los objetos de hoja.

Hojas de usuarios

Además de los objetos de hoja de usuarios, ahora existe la posibilidad de crear hojas de usuarios. *Más información en la página 66 del Manual de Referencia.*

Distribución selectiva

Antes, compartir un objeto de usuario implicaba siempre ponerlo a disposición de todos los usuarios del documento en un servidor. Con QlikView 9, es posible compartir los objetos con una lista selecta de usuarios. *Más información en la página 247 del Libro II del Manual de Referencia.*

Deshacer/rehacer objetos de colaboración

La función deshacer/rehacer del diseño se ha ampliado a los objetos de usuarios.

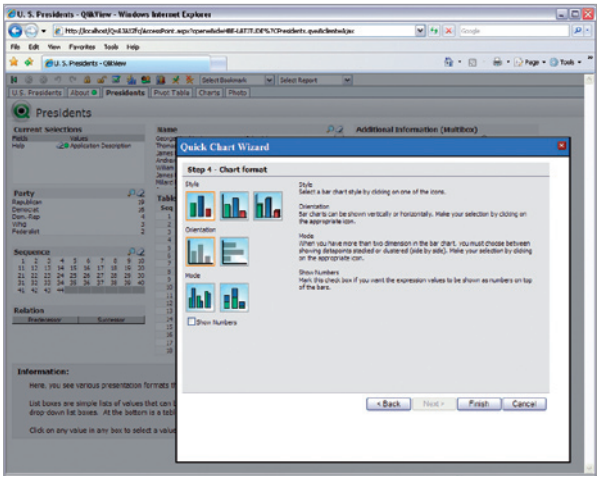
Panel de colaboración actualizado

Se actualizó el panel de colaboración para adaptarlo a las nuevas posibilidades indicadas anteriormente. *Más información en la página 247 del Libro II del Manual de Referencia.*

1.5 Rendimiento y escalabilidad

Eliminación del límite de 2.000 millones de registros

Se eliminó el límite estricto de un máximo de 2.000 millones de registros en una tabla. La cantidad de datos que pueden gestionarse en QlikView 9 se ve limitada sólo por la potencia de la CPU o la RAM disponible.



Creación de objetos de usuario desde cliente AJAX

Rendimiento de cálculo y selección

Se realizaron importantes optimizaciones en las áreas de cálculos de frecuencia de campo, alternativas de presentación y operaciones comunes de suma de gráficos.

Rendimiento de utilización de RAM

Se optimizaron los algoritmos de almacenamiento y caché para utilizar la RAM disponible de manera más eficiente en QlikView Server.

1.6 Actualización de datos en tiempo real

Actualización dinámica de datos

Por primera vez en la historia de QlikView, es posible actualizar los datos de campo de forma sistemática y en tiempo real, sin necesidad de ejecutar secuencias de comandos. Por medio de nuevas interfaces de programación de aplicaciones (API) y comandos SQL relativamente estándares de inserción, actualización y eliminación, es posible actualizar cualquier dato de campo de QlikView directamente en la RAM. En un servidor, los datos actualizados se envían a los clientes.

Esta funcionalidad es libre y se encuentra disponible en QlikView, pero requiere una licencia adicional en QlikView Server. Para obtener más información, consulte la Guía de API de QlikView.

1.7 Informes integrados

Distribución de informes desde QlikView Publisher

QlikView Publisher ahora puede utilizarse para configurar tareas de envío de documentos PDF con informes predefinidos de QlikView.

Impresión de informes desde clientes AJAX y Java

Los informes de QlikView ahora pueden imprimirse tanto desde clientes Java como AJAX.

1.8 Funciones de script

Nuevo Asistente para Tablas El asistente para tablas se revisó por completo para mejorar su facilidad de uso y sus funciones. *Para obtener más información, consulte la página 247 del Manual de Referencia.*

Mejoras en el Asistente de la sentencia select

El asistente de la sentencia select admite ahora la generación de múltiples instrucciones select. *Para obtener más información, consulte la página 235 del Manual de Referencia.*

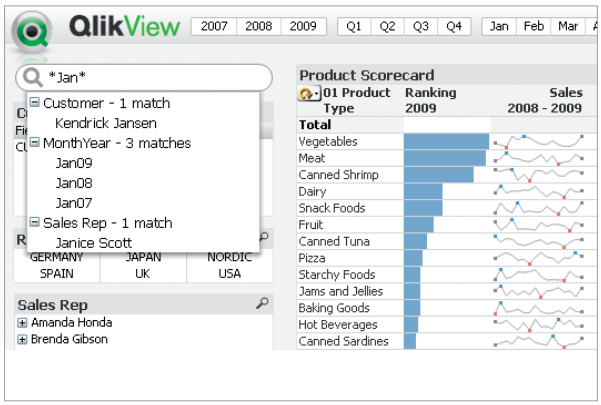
Carga desde campo

La sentencia load ahora puede utilizar como fuente de datos un campo de QlikView previamente cargado. Esta función puede resultar de gran utilidad, por ejemplo, al leer datos de páginas web. *Más información en las páginas 313 y 248.*

Nuevas funciones de script

La nueva función Attribute (Atributo) permite extraer los atributos de un archivo, por ejemplo, las etiquetas ID3 de archivos MP3 y las etiquetas Exif de archivos JPG. La función admite actualmente la extracción de atributos de archivos MP3, WMA, WMV y JPG. *Consulte la página 425.*

La nueva función GetFolderPath (Obtener ruta de carpeta) puede utilizarse para extraer la ruta a una gran cantidad de carpetas estándar de Windows, como Mis documentos, etc. *Consulte la página 427.*



Nueva function de búsqueda

Almacenar en archivo de texto

Se modificó la instrucción de almacenamiento para permitir la salida a archivos de texto con los delimitadores de su elección. *Para obtener más información, consulte la página 340.*

Nueva opción para archivos de registro

Se añadió una opción que permite conservar múltiples versiones de archivos de registro de secuencias de comandos, cada uno de los cuales tiene por nombre la fecha y hora. *Más información en la página 19 del Libro II.*

1.9 Funciones generales

Botón Borrar

Se mejoró la función del botón Borrar. De forma predeterminada, el botón Borrar funcionará como siempre lo hizo. Sin embargo, es posible establecer en cualquier momento un estado de selección como estado de inicio y utilizarlo para Borrar. En la puesta en marcha de un servidor, los usuarios de clientes también pueden establecer su propio Estado de borrado de reemplazo. *Para obtener más información, consulte la página 80.*

Exportar e importar documentos como XML

Se añadió la posibilidad de exportar e importar informes, hojas y documentos QVW (sin incluir los datos) como XML. Esta función puede utilizarse, por ejemplo, para facilitar el uso de software de control de versiones de terceros con archivos QVW y descartar así la necesidad de verificar grandes conjuntos de datos. *Para obtener más información, consulte las páginas 61 y 167.*

Vista previa en el visor de tablas

Ahora es posible ver una muestra de los datos de una tabla haciendo clic con el botón secundario del ratón en una tabla en el visor de tablas. *Más información en la página 232.*

Cambios relativos en los campos de entrada

Se amplió la sintaxis de entrada en celdas de campos de entrada para poder expresar con facilidad los cambios relativos y los cambios porcentuales. *Más información en la página 215.*

Encadenamiento de documentos

Se añadió una nueva acción *(consulte la página 199 del Libro II)* que permite abrir un documento nuevo desde el interior de otro documento y aplicar las selecciones actuales del documento anterior en el documento nuevo. Esta función se aplica a operaciones autónomas y al trabajar desde QlikView Server.

1.10 Características en el Diseño

Acciones

Las acciones son unas entidades nuevas en QlikView 9. Provienen de los antiguos botones de acceso directo a los que también reemplazan. Además de ofrecer una variedad mucho mayor de operaciones que los antiguos métodos abreviados (incluidas las operaciones más comunes de hojas, objetos de hoja, campos y variables), también es posible definir una serie de operaciones en una única acción.

La introducción de las acciones disminuye en gran medida la necesidad de utilizar macros, lo cual resulta ideal debido a que las macros no son eficientes desde el punto de vista del rendimiento. *Para obtener más información, consulte la página 196 del Libro II.*

Acciones de línea/flecha, objeto de texto e Indicador

Las nuevas acciones no se limitan a los botones. También es posible asignar acciones a objetos de texto, líneas o flechas y gráficos de indicador, las cuales se ejecutan al hacer clic en el objeto de hoja en cuestión.

Acciones disparadoras de eventos

Las antiguas macros disparadoras de eventos de versiones anteriores de QlikView, se han reemplazado por acciones disparadoras de eventos (consulte el apartado anterior sobre acciones). Esto permite crear procedimientos de eventos complejos sin tener que emplear macros.

Las macros disparadoras de eventos de versiones anteriores se convertirán automáticamente en acciones EjecutarMacro al cargarse en QlikView 9. *Para obtener información sobre disparadores y procedimientos de evento, consulte las páginas 44 y 85 del Libro II.*

Objeto de búsqueda

Con el nuevo objeto de búsqueda, es posible realizar búsquedas de forma simultánea en múltiples campos (o incluso en todos los campos del documento). Los resultados se presentan de manera dinámica, a medida que se introduce el texto, en una lista con esquema de árbol, campo por campo. Las selecciones pueden realizarse de la forma habitual. *Consulte la página 237 del Libro II.*

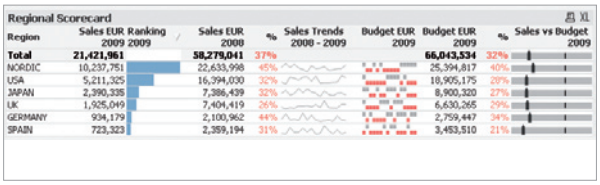
Resaltar subcadena de búsqueda

El resultado de una búsqueda de texto en cuadros de lista u objetos de búsqueda se muestra ahora con la coincidencia de la subcadena de búsqueda resaltada en la lista de resultados.

Cuadro de lista con esquema de árbol

Es la misma extensión lógica de la sintaxis de script de resolución de jerarquías que ya se introdujo en QlikView 8.5. Al mostrar un campo que contenga datos jerárquicos en un cuadro de lista configurado con esta opción, se genera una estructura de vista completa, con esquema en modo de árbol que permite expandir y contraer los nodos o las hojas, o realizar selecciones en ellos. *Consulte la página 100 del Libro II.*

Gráfico de Entramado



Mini Gráficos

1.11 Funciones de gráficos

Análisis indirecto de conjuntos

El análisis de conjuntos en QlikView 8.5, si bien era muy potente, se limitaba a indicar las selecciones directas en un campo. Con las nuevas funciones de QlikView 9, también es posible indicar selecciones en un campo a partir de las selecciones efectuadas en otro campo. Por ejemplo, se puede expresar una selección del tipo "Seleccionar todos los valores posibles en Clientes a partir de una Venta del año pasado". *Para obtener más información, consulte la página 353 del Libro III.*

Minigráficos

Los minigráficos son pequeños gráficos de barras o líneas dentro de la celda de una tabla. Se especifica una dimensión adicional, independiente de las dimensiones del gráfico principal, en la cual se suma la expresión y se la representa como un gráfico en miniatura. *Más información en la página 238 del Libro III.*

Gráficos de entramado

Los gráficos de entramado implican el uso de la primera dimensión de un gráfico como dimensión de repetición para producir una matriz de gráficos. Cualquier tipo de

QlikView para iPhone

gráfico en modo mapa de bits puede convertirse en un diseño de entramado. *Más información en la página 38 del Libro III.*

Fondos dinámicos de gráficos

Ahora es posible calcular de forma dinámica el fondo de un gráfico. Esto abre nuevas posibilidades, como generar fondos de mapas que se actualicen con las selecciones. *Más información en la página 70 del Libro III.*

Mostrar condiciones en columnas de tablas simples

En lugar de contar con un estado fijo para ocultar o mostrar, ahora es posible especificar una condición de visualización calculada de forma dinámica para columnas de tablas simples. *Más información en la página 243 del Libro III.*

Enlaces seleccionables a direcciones URL en celdas de tablas

Un nuevo enlace en modo representación permite transformar celdas de expresión de tablas simples y tablas pivotantes en enlaces sobre los que se puede pinchar con el ratón. El comportamiento normal de selección mediante clic se deshabilita en dichas celdas. Es posible especificar un texto para mostrar y una dirección URL para el enlace de la expresión del gráfico. El texto aparecerá subrayado para indicar su estado. *Más información en la página 215 del Libro III.*

Asistente para cuadros

Se añadió un nuevo asistente para facilitar la creación de gráficos de cuadro. *Más información sobre el asistente en la página 261 del Libro III.*

Plantillas y valores predeterminados actualizados

QlikView 9 incluye diversas mejoras en cuanto a los valores predeterminados de objetos de nueva creación y plantillas actualizadas de diseño.

1.12 Funciones de clientes AJAX

Ya no es necesaria la pregeneración de páginas AJAX

Se eliminó la necesidad de pregenerar páginas AJAX para QlikView Server. QlikView Server mostrará documentos en AJAX cuando se le solicite, tal como era habitual con clientes Java y clientes plug-in. Esto descarta la mayor parte de los problemas de migración entre versiones, los cuales han constituido hasta ahora un posible inconveniente para despliegues QlikView AJAX.

Objetos de colaboración

El cliente AJAX es ahora totalmente compatible con todos los tipos de objetos de usuario y objetos compartidos. También se admiten las nuevas hojas de usuario.

Diálogos de propiedades

Hay diálogos de propiedades disponibles para modificar los objetos de usuario. En lugar de copiar simplemente los diálogos de propiedades desde los clientes instalados, hemos diseñado un nuevo tipo de diálogo que consideramos más fácil de usar. Por ejemplo, ahora es posible tener abiertas ventanas de propiedades de varios objetos al mismo tiempo y arrastrar y soltar expresiones entre ellas.

Conformidad del diseño con los clientes instalados

Se añadieron características de diseño no admitidas anteriormente en el cliente AJAX. Existe compatibilidad con lo siguiente:

- Alertas de mensajes AlAbrir (OnOpen)
- Indicadores en celdas de tablas
- Imágenes en cuadros de lista
- Cuadros de lista semánticos
- Desplazamiento del eje X en gráficos
- Mensajes emergentes en gráficos
- Menú de contexto en iconos de ciclo
- Menú de contexto en iconos de cambio rápido
- Ventana flotante de selecciones actuales
- Barra de herramientas de marcadores
- Maximización de objetos de hoja
- Posibilidad de truncar automáticamente el texto de las celdas (como en el cliente instalado)

También se han llevado a cabo múltiples mejoras gráficas,

incluida una renovación total del cuadro de selección múltiple.

Nueva funcionalidad en el diseño

Además de las anteriores, también se implementaron las características de diseño de QlikView 9 en el cliente AJAX. Entre ellas, el nuevo botón Borrar, minigráficos en tablas, acciones de botones, cuadros de lista con esquema de árbol, enlaces a direcciones URL seleccionables en gráficos de tablas y el nuevo objeto de búsqueda.

Impresión de informes

Los informes de QlikView pueden imprimirse desde el cliente AJAX.

Mejoras en cuanto al rendimiento

El cliente AJAX se optimizó aun más para lograr un aumento considerable de rendimiento en velocidad y procesamiento.

1.13 Funciones en clientes Java

Objetos de colaboración

El cliente Java es ahora totalmente compatible con los objetos de usuario y objetos compartidos. Los diálogos de propiedades están disponibles para modificar objetos, deshacer/rehacer comandos y rejillas de diseño. También se admiten las nuevas hojas de usuarios.

Nuevas características de diseño

Se añadieron características adicionales de diseño no admitidas antes en el cliente Java, como la compatibilidad con gráficos de indicador en celdas de tablas e imágenes en cuadros de lista.

Además, también se implementaron nuevas características de diseño QlikView 9 en el cliente Java. Entre ellas, el nuevo botón Borrar, los minigráficos en tablas, acciones de botones, cuadros de lista con esquema de árbol y enlaces de direcciones URL seleccionables en gráficos de tablas.

Impresión de informes

Los informes de QlikView pueden imprimirse desde el cliente Java.

Mejoras en el rendimiento

El cliente Java se optimizó aun más para lograr un aumento de rendimiento en procesamiento y comunicación.

Se unificó la interfaz de usuario para que sea la misma, independientemente de la plataforma en que se ejecuta el cliente.

1.14 Clientes móviles

Por primera vez, es posible utilizar la potencia de análisis de QlikView en su teléfono móvil. Nuestra estrategia es tripartita, a fin de abarcar todas las plataformas y necesidades posibles.

Cliente iPhone

El cliente iPhone nativo disponible en la tienda Apple Store ofrece un paradigma de interacción totalmente nuevo para QlikView. Optimiza el uso del espacio limitado de pantalla al mismo tiempo que maximiza el uso de la interfaz de usuario innovadora de iPhone. Las hojas ya no son entidades gráficas, sino que se usan como un conjunto de objetos de hojas. Es posible navegar entre los objetos de hoja mediante Cover-Flow, teniendo un objeto en primer plano en todo momento y aun así viendo el contexto y la información que proporcionan las miniaturas de los otros objetos en la parte inferior. Los usuarios pueden usar el iPhone en posición horizontal para hacer un acercamiento a un objeto y sacudirlo para borrar las selecciones.

Cliente móvil Java

Si bien el cliente iPhone funciona únicamente en iPhone (y en iPod Touch), el cliente móvil Java (J2ME) funciona en la gran mayoría de los teléfonos inteligentes actuales, incluidos los dispositivos Blackberry y Symbian. El requisito principal es que el teléfono cuente con una máquina virtual Java. El cliente es más convencional y presenta las hojas de QlikView de forma relativamente similar a las de los clientes tradicionales. La experiencia será superior en pantallas táctiles de gran tamaño, si bien el cliente puede utilizarse incluso en teléfonos que sólo tienen teclado numérico.

AJAX en dispositivos móviles

Por último, existe la opción de ejecutar nuestro cliente AJAX estándar en dispositivos móviles. Vemos una clara tendencia en cuanto a que cada vez más navegadores de teléfonos móviles serán compatibles con modernas aplicaciones AJAX de forma aceptable. Mobile Safari del iPhone es el primer ejemplo, pero ya existen otros navegadores compatibles. Esta solución puede tenerse en cuenta para determinadas plataformas móviles.

QlikView

© 2009 QlikTech International AB. Reservados todos los derechos. QlikTech, QlikView, Qlik, Q, Simplifying Analysis for Everyone, Power of Simplicity, New Rules, The Uncontrollable Smile así como otros productos y servicios QlikTech y sus respectivos logos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de QlikTech International AB. Todos los demás nombres de empresas, productos y servicios aquí mencionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. La presente publicación es de carácter meramente informativo, sin representación ni garantía alguna de ningún tipo, y QlikTech no se hace responsable de errores u omisiones en relación a la presente publicación. Las únicas garantías de QlikTech en cuanto a sus productos y servicios son las expresamente recogidas en los escritos de garantía que acompañan a sus productos y servicios, si las hubiere. Nada de lo aquí publicado se considerará como constitutivo de garantía adicional alguna.