

## NOVEDADES EN QLIKVIEW 11

QlikView 11 lleva el Business Discovery a un nivel completamente nuevo, al permitir a los usuarios compartir datos con otros usuarios de manera más fácil, admitiendo mayores despliegues en grandes empresas gracias a una gestión mejorada y proporcionando una mejor experiencia móvil.

Con QlikView 11, los usuarios de empresa pueden efectuar búsquedas e interactuar con cuadros de mando y analíticas dinámicos, desde cualquier dispositivo. Pueden formular y dar respuesta a las preguntas por sí mismos, así como también en grupos y equipos, forjando nuevas rutas hacia la comprensión de la información y la toma de decisiones. No tienen que dirigirse al departamento TI para que les ayude con una nueva consulta o informe cada vez que les surge una nueva duda. En su lugar, el papel de TI en el Business Discovery es permitir un auto-servicio de business intelligence (BI) a demanda, ensamblando y suministrando los datos relevantes, al tiempo que se garantizan la seguridad, la escalabilidad y el rendimiento.

### BUSINESS DISCOVERY SOCIAL

El Business Discovery Social permite a los usuarios de empresa colaborar en los nuevos descubrimientos; éstos pueden formular y dar respuesta libremente a sus propias preguntas de negocio, en grupos formales o informales, y en tiempo real, así como también asincrónicamente. Los usuarios colaboran con otros en la exploración de datos, forjando así nuevos caminos de conocimiento y descubrimiento.

Las nuevas capacidades sociales de Business Discovery de QlikView 11 vienen a incorporarse a la funcionalidad anterior de colaboración presente en la plataforma QlikView, entre la que se incluyen los objetos de colaboración, los marcadores compartidos, la integración con Microsoft Office® y QlikView web para uso con Microsoft SharePoint®.

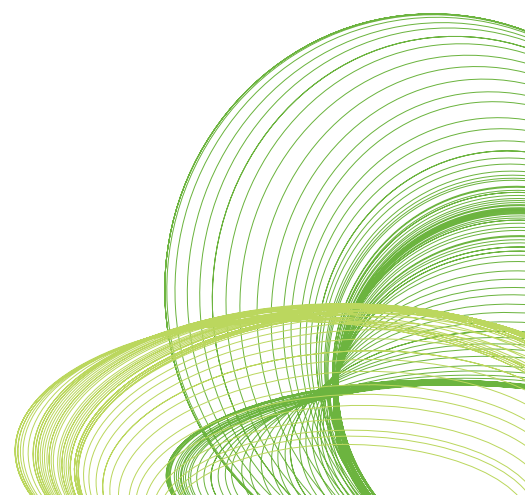
### LAS SESIONES COLABORATIVAS UNEN A LAS PERSONAS IMPLICADAS EN LA TOMA DE DECISIONES

Las sesiones colaborativas mejoran la calidad de las decisiones empresariales para los usuarios geográficamente dispersos y usuarios móviles que trabajan en equipos para analizar información y tomar

### LOS CINCO PILARES DE QLIKVIEW 11

QlikView 11 proporciona a los usuarios de empresa múltiples fuentes de conocimiento provenientes de datos, de otras personas, etc. Tome sus decisiones desde cualquier ubicación geográfica con un Business Discovery móvil. Permite y fomenta una toma de decisiones conjunta, en el contexto de un Business Discovery social. Y guía la toma de decisiones con múltiples mejoras en el núcleo central de QlikView. Con nuestra inversión en cinco áreas o puntos fundamentales de QlikView hemos dado un gran avance, haciendo de QlikView 11 el estándar de Business Discovery:

- Business Discovery social
- Análisis comparativo
- Business Discovery móvil
- Plataforma rápida de apps analíticas
- Plataforma empresarial



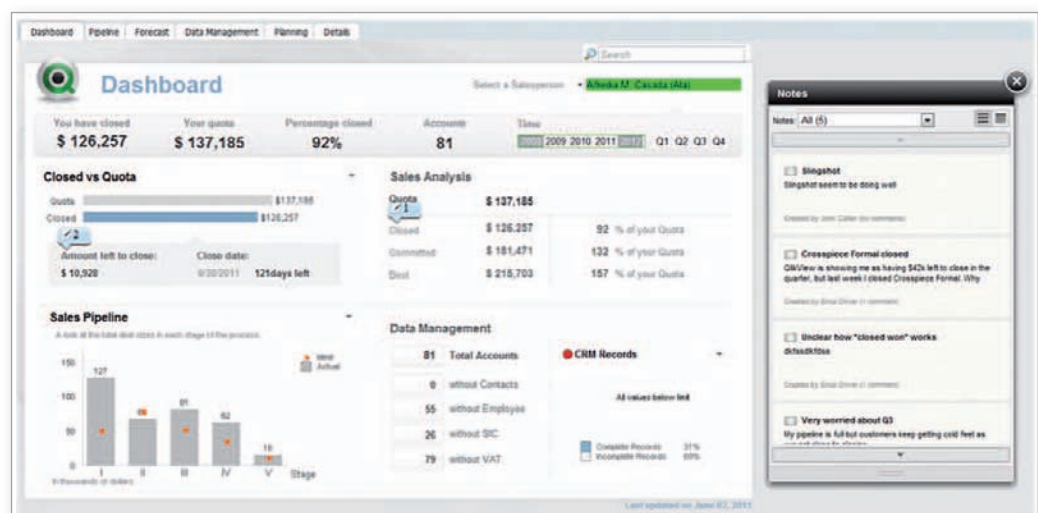
decisiones. Los usuarios pueden interactuar con un documento QlikView en tiempo real, compartiendo las selecciones y probando escenarios de forma conjunta para así extraer mejor los conocimientos necesarios y resolver los problemas.

Los usuarios pueden compartir un documento QlikView con otras personas, incluso si no poseen licencia de QlikView. Un usuario puede invitar a otros a una sesión, distribuyendo su URL de un sólo uso. Cada participante interactúa con la misma app de QlikView al mismo tiempo, por el tiempo que dure la sesión —sin tener que pasar el control de uno a otro. Las sesiones colaborativas funcionan en tabletas y teléfonos móviles igual que en portátiles y ordenadores fijos.

## LAS ANOTACIONES MEJORAN EL CONTEXTO Y LLEVAN UN REGISTRO DE CÓMO SE TOMARON LAS DECISIONES

Con las Anotaciones, el nuevo objeto de colaboración en QlikView 11, los usuarios de QlikView pueden enzarzarse en discusiones relativas al contenido de QlikView (véase la Figura 1). Un usuario puede crear notas asociadas a cualquier objeto QlikView. Otros usuarios pueden a continuación añadir su propio comentario para crear un hilo de discusión. Los usuarios pueden captar pantallazos con sus selecciones e incluirlos en la discusión para que otros puedan volver al mismo punto de análisis cuando revisan las notas y comentarios. QlikView capta el estado del objeto (las selecciones del usuario) y lleva registro de quién y cuándo hizo cada anotación y comentario, así como cuándo y cómo se tomó cada decisión.

**Figura 1: Las anotaciones mejoran el contexto y llevan registro de cómo fue la toma de decisiones**



© 2011 QlikTech

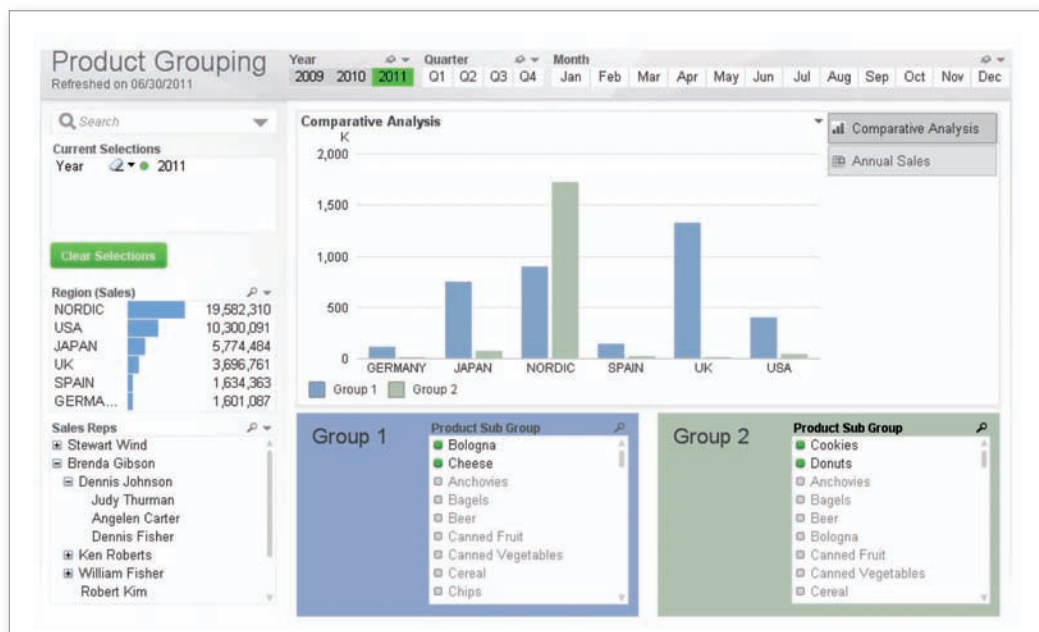
## ANÁLISIS COMPARATIVO

QlikView 11 lleva la capacidad de análisis asociativo de QlikView a un nivel completamente nuevo.

### ANÁLISIS COMPARATIVO PARA UN CONOCIMIENTO MÁS PROFUNDO

Los usuarios de empresa pueden obtener nuevos conocimientos con rapidez cuando analizan información en QlikView gracias al análisis comparativo (véase la Figura 2). Ahora los usuarios pueden comparar e interactuar con facilidad con múltiples vistas diferentes de los datos. Esto facilita la visión clara de tendencias, valores extremos o diferencias en los datos, y la obtención de nuevo conocimiento relativo a patrones de uso, oportunidades o amenazas y todo lo relativo al rendimiento.

**Figura 2: Profundice en el conocimiento con el análisis comparativo**



© 2011 Qliktech

## BUSINESS DISCOVERY MÓVIL

Con el Business Discovery móvil los usuarios obtienen conocimientos “desde su propia ubicación” pudiéndose beneficiar de inmediato de hallarse en un determinado lugar en un determinado momento. QlikView on Mobile aporta verdadero Business Discovery y toda la potencia completa de QlikView en un dispositivo móvil.

## EL SOPORTE PARA MÚLTIPLES PLATAFORMAS DE TABLETAS MEJORA LA USABILIDAD Y EL TIEMPO DE VALORIZACIÓN

Las organizaciones pueden lograr una mejor usabilidad y un menor tiempo de valorización en sus inversiones en QlikView dando a los usuarios acceso a sus apps QlikView mediante navegadores HTML5 en varios tipos de tabletas diferentes. Esto significa que los usuarios disfrutan de una experiencia perfecta de sus aplicaciones QlikView en tabletas, ordenadores portátiles y fijos. Obtienen exactamente la misma funcionalidad e interactividad, sin esperar a que los desarrolladores creen nuevas versiones de la aplicación para cada plataforma móvil específica. QlikView 11 aporta plena funcionalidad móvil para tabletas en Apple iOS, Android y plataformas BlackBerry.

## QLIKVIEW 11 ASEGURA UN ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LAS PEQUEÑAS PANTALLAS TÁCTILES

Los usuarios de empresa consiguen una mejor usabilidad al acceder a QlikView desde sus smartphones utilizando navegadores HTML5. QlikView Server muestra apps en la pantalla de un smartphone, un objeto cada vez; por ej. un gráfico, un cuadro de lista o mapa (véase la Figura 3). Los usuarios pueden seleccionar qué objeto desean ver desde una vista en mosaico. Para pequeños dispositivos móviles como iPhone y Android Phone, este modo de visualización de objeto único aporta una experiencia de usuario más intuitiva, sin que los desarrolladores tengan que reconstruir aplicaciones.

**Figura 3: QlikView 11 garantiza una óptima utilización de las pequeñas pantallas táctiles**

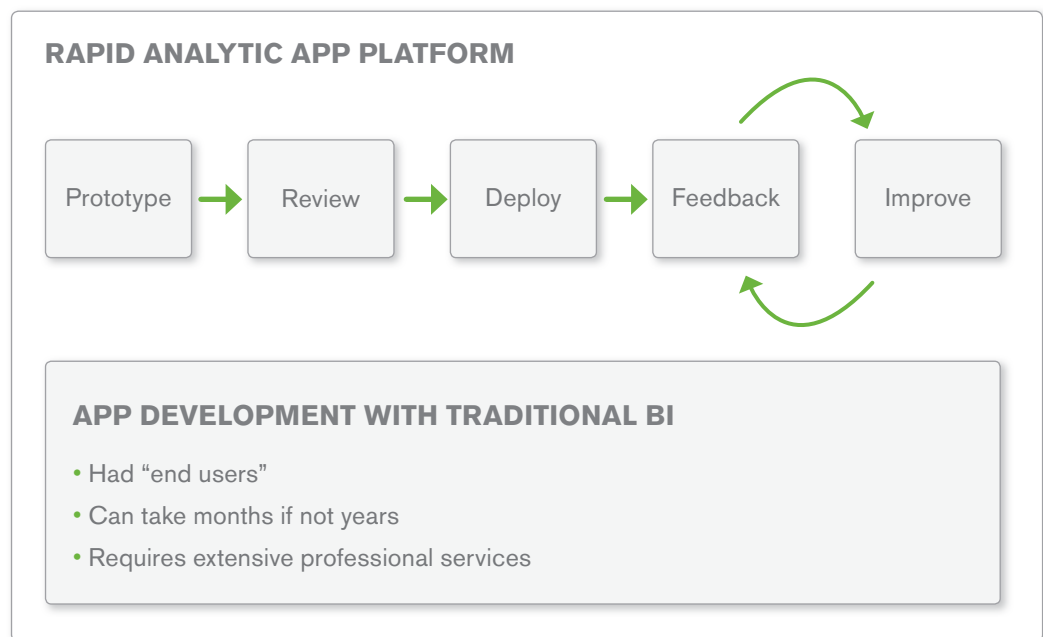


## PLATAFORMA RÁPIDA DE APPS ANALÍTICAS

Con el Business Discovery, no hay usuarios “finales”. En su lugar, cada usuario es el punto de partida de algo, un nodo en la creación de información, la cual ya no es centralizada y radial. Una plataforma rápida de aplicaciones analíticas ayuda a los usuarios de una empresa a contribuir en la creación de análisis de forma rápida y sencilla -sin requerir una implicación extensa y continua por parte de TI (ver Figura 4).

QlikView 11 incluye nuevas e importantes capacidades que satisfacen por igual las necesidades de profesionales TI y desarrolladores de software de terceros, así como también las necesidades de usuarios de empresa que deseen crear sus propias aplicaciones analíticas: QlikView 11 ofrece mejoras en la incorporación de extensiones y el desarrollo de aplicaciones.

**Figura 4: El desarrollo de aplicaciones en QlikView 11 es colaborativo e iterativo**



© 2011 QlikTech

## **EXTENSIONES**

QlikView 11 facilita a los desarrolladores ampliar la plataforma.

### **Las extensiones de documento proporcionan una manera de ejecutar código personalizado**

Con el cliente Ajax basado en navegador, los usuarios de empresa obtienen una experiencia más racional y sin esfuerzos cuando trabajan con datos de sistemas analíticos externos. Pueden interactuar con datos procedentes de otros sistemas analíticos directamente en QlikView, sin tener que acceder al sistema externo aparte, en modo de desconexión. Al igual que los objetos de extensión que se introdujeron en QlikView 10, las extensiones de documento son reutilizables. Una vez creadas pueden emplearse en múltiples documentos QlikView.

Las extensiones de documento ofrecen una manera de ejecutar código personalizado e interactuar con la API de QlikView Ajax/JavaScript (la interfaz de programación de aplicaciones). Por ejemplo, si un desarrollador desea rastrear el uso de patrones en un documento QlikView con una extensión que interactúa con Google Analytics, pero sin producir un gráfico de análisis de Google Analytics. O si el desarrollador desea ejecutar código no vinculado a un objeto en particular; o si desea personalizar la barra de herramientas o filas de pestaña.

### **La plantilla de objetos de extensión de QlikView Workbench impulsa el desarrollo**

Los desarrolladores pueden utilizar QlikView Workbench para crear objetos de extensión QlikView en Microsoft Visual Studio® con mayor rapidez y facilidad que nunca. La nueva plantilla de proyectos en Visual Studio incluye todos los archivos necesarios para crear un objeto de extensión QlikView activo y publicarlo en QlikView Server. Además incluye:

- Una guía sobre cómo personalizar objetos de extensión QlikView
- Una interfaz de usuario para crear un panel personalizado de propiedades para objetos de extensión
- La posibilidad de probar las extensiones desde Visual Studio.

## **DESARROLLO MEJORADO DE APLICACIONES**

QlikView 11 incorpora nuevas capacidades y mejoras que facilitan a los desarrolladores y usuarios corporativos la creación de aplicaciones QlikView.

### **La incorporación del control de versiones mejora el desarrollo**

En la gestión de grandes despliegues de QlikView, los desarrolladores y administradores pueden mejorar la eficacia del desarrollo de aplicaciones accediendo y utilizando un sistema central de control de fuentes, como Microsoft Team Foundation Server, directamente desde QlikView Desktop. Mediante una nueva opción en el menú Archivo, los desarrolladores de QlikView conectan un documento QlikView a un sistema de control de fuentes source control. El sistema source control permite rastrear y controlar numerosas actualizaciones y versiones y puede fusionar los cambios efectuados por múltiples desarrolladores. Cada elemento del documento QlikView -script, propiedades, definición de objetos de la interfaz -se almacena aparte y sus cambios se pueden rastrear también de forma aislada.

## **Las mejoras en los diálogos Ajax facilitan la creación de objetos QlikView**

Crear objetos QlikView (gráficos, cuadros y cuadros de lista) en el navegador del cliente Ajax es ahora más fácil que nunca, especialmente para usuarios no técnicos. Los desarrolladores y usuarios corporativos de QlikView ahora pueden crear objetos habituales o extensiones —los cuales pueden compartirse como objetos de colaboración— empleando cuadros de diálogo mejorados, movimiento de arrastrar y soltar con el ratón y un ensamblado visual. QlikView presenta los elementos de menú que más se utilizan en el nivel más alto y los demás anidados bajo éstos.

## **El control granular de las dimensiones de un gráfico simplifica la presentación de datos en gráficos**

El control granular de las dimensiones de un gráfico permite a los desarrolladores crear de forma más fácil comparaciones significativas entre las dimensiones de un gráfico. Los desarrolladores pueden mostrar con mayor facilidad los valores más bajos, los más altos, los primeros, etc., en un mismo gráfico. Esto antes requería la utilización de macros y funciones de agregación avanzada (en versiones previas de QlikView).

## **Las mejoras en los metadatos permiten a los desarrolladores mejorar la experiencia de usuario**

Cuando se crean o modifican aplicaciones QlikView, los desarrolladores pueden anotar las dimensiones y expresiones dentro de cada gráfico. Esto proporciona al usuario una explicación acerca de los contenidos y el contexto de los elementos del gráfico. Por ejemplo, cuando el usuario apunta con el ratón sobre el eje X de un gráfico, puede ver los comentarios asociados a la dimensión y cuando se mueve sobre el eje Y puede ver los comentarios asociados a las expresiones. Esta nueva funcionalidad amplía la de los comentarios y etiquetas que se ya introdujo en QlikView 10.

## **Las mejoras en las opciones de diseño facilitan la creación de aplicaciones QlikView**

QlikView 11 cuenta con diversas mejoras que facilitan la creación de apps QlikView a desarrolladores y usuarios de empresa:

- **Las mejoras en el objeto contenedor propician un uso más eficiente del espacio de pantalla.** El objeto contenedor ofrece a los desarrolladores QlikView una manera de presentar múltiples perspectivas de un conjunto de datos en un único objeto, lo cual ahorra espacio. En QlikView 11, ahora además los desarrolladores pueden crear interfaces de usuario QlikView aún más eficientes e intuitivas, al colocar varios objetos en una misma pestaña, engarzados en una rejilla y distribuidos en filas y columnas. Los usuarios obtienen un contexto de visualización consolidado.
- **La activación condicional de dimensiones y expresiones mejora la experiencia de usuario.** Los desarrolladores pueden ahora manipular los objetos QlikView para proporcionar un contexto más refinado, basado en la propia acción del usuario, las selecciones que realiza, su puesto dentro de la empresa o en las condiciones propias de los datos. Los desarrolladores pueden especificar condiciones que controlen cuándo utilizar una dimensión o una expresión en un gráfico, o cuando utilizar una tabla, basándose en cualquier criterio.

- **Las mejoras en la navegación de pestañas facilitan la búsqueda de contenidos QlikView.** En el cliente Ajax, hemos mejorado la manera en que los usuarios navegan de una hoja (o pestaña) a otra en un documento QlikView. Los usuarios ahora pueden desplazarse a través de las pestañas para encontrar la hoja que desean, o seleccionar una hoja de un menú desplegable. También pueden añadir nuevas hojas con más facilidad.

## PLATAFORMA EMPRESARIAL

Mientras que las plataformas de Business Discovery deben proporcionar a los usuarios de empresa beneficios tales como: conocimiento en cualquier punto geográfico, movilidad y una experiencia social y colaborativa, no se limitan a eso. Las plataformas de Business Discovery también deben satisfacer los requisitos del departamento TI : unos mecanismos de seguridad que protejan la información confidencial, la capacidad de procesar volúmenes masivos de datos con rapidez y unas herramientas de administración avanzadas pero al mismo tiempo de sencillo manejo. QlikView 11 viene cargado de nuevas capacidades y mejoras diseñadas para mejorar el rendimiento en grandes despliegues y facilitar a los profesionales TI administrar la seguridad y la gestión.

### MEJORAS EN EL RENDIMIENTO

QlikView 11 incorpora diversas capacidades nuevas y mejoras destinadas a aumentar el rendimiento.

#### **Las mejoras en el rendimiento de Publisher implican unos datos más actualizados**

QlikView 11 introduce importantes mejoras en el componente QlikView Publisher, el cual se utiliza para recargar documentos QlikView y distribuir aplicaciones QlikView derivadas de éstos. Hemos mejorado significativamente el rendimiento de QlikView Publisher en la recarga y los bucles y hemos reducido tareas. QlikView 11 incorpora aproximadamente un 40% de mejoras en el rendimiento de QlikView Publisher, en comparación con QlikView 10.

#### **Mejoras en el balance de carga reducen la complejidad y el coste**

Hay un algoritmo nuevo, adicional, para el balance de carga en despliegues que utilizan QlikView Web Server, que ayuda a los administradores de QlikView a gestionar mejor un grupo de QlikView Servers. QlikView Web Server ahora puede redirigir el tráfico en varias direcciones: aleatoriamente o a través del uso de la RAM (random access memory) y/o de la CPU (central processing unit). Estos factores colaboran de manera muy estrecha. Los administradores ahora pueden configurar el entorno de forma que una aplicación QlikView muy extensa no se desplace a un servidor, que puede tener mucho espacio libre en disco pero estar sobrecargado en cuanto al procesamiento, por ejemplo.

#### **Una agrupación más granular optimiza la disponibilidad de recursos informáticos**

Con una agrupación o clustering más granular, los administradores de QlikView que gestionen despliegues con grandes volúmenes de datos pueden reducir la complejidad y el coste optimizando los recursos. Los administradores ahora tienen pleno control de qué nodos de un cluster ejecutan qué movimientos. Por ejemplo, pueden escoger asignar documentos QlikView más extensos a servidores más potentes y pueden lograr una mejor utilización de los productos de hardware para cargas menores.

## FACILIDAD DE ADMINISTRACIÓN

QlikView 11 incorpora diversas mejoras que facilitan a los administradores la gestión del sistema.

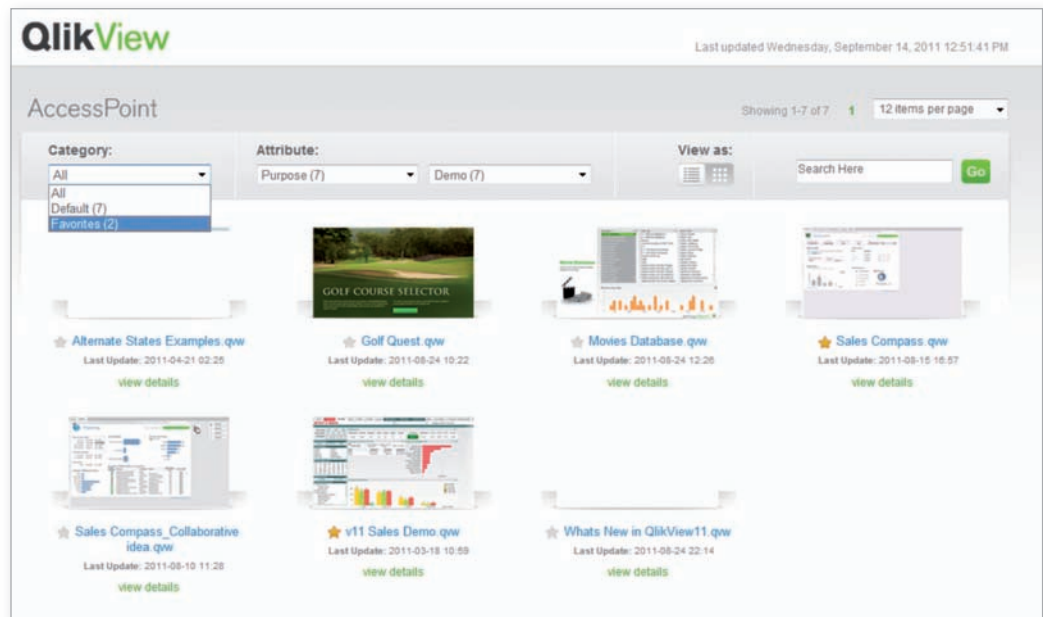
### La consola de gestión QMC de QlikView (QlikView Management Console) ahorra tiempo a los administradores

La interfaz de la consola unificada de gestión de QlikView 11 ha sido probada en cuanto a su usabilidad, a fin de constatar las mejoras en velocidad y facilidad de uso. Hemos incorporado cambios en áreas tales como la búsqueda y el filtrado de tareas, el historial de ejecución de tareas dentro de la página de tareas de estado, las plantilla de tareas y los asistentes de creación y las notificaciones de eventos (como por ejemplo poder saber cuando un servidor está caído).

### AccessPoint se ha rediseñado a fin de poder ofrecer TI un mejor soporte a los usuarios

AccessPoint es el portal QlikView donde los usuarios pueden buscar y acceder a aplicaciones QlikView a las que tienen derechos de acceso. Con QlikView 11, AccessPoint proporciona una experiencia de usuario mucho más atractiva visualmente e intuitiva para todas aquellas personas que acceden a apps QlikView procedentes del QlikView Server (véase la Figura 5). Las capacidades nuevas y mejoras incluyen un diseño más rápido y más moderno, así como la capacidad de asignar características/atributos a documentos para hacerlos más fáciles de hallar y organizar, de buscar apps genéricas o "favoritas", clasificarlos con mayor facilidad en unas vistas en detalle y añadir una descripción que admite búsqueda a un documento.

**Figura 5: AccessPoint tiene un Look&Feel más ingenioso**



© 2011 QlikTech

## **Las mejoras en la API QlikView Management Services permiten una automatización adicional**

Con las mejoras incorporadas en la API de servicios de gestión de QlikView, los administradores del sistema pueden mejorar la automatización de su entorno QlikView. Esta API permite a los desarrolladores y administradores interactuar de forma programática con el servicio de gestión de QlikView, a fin de poder personalizar o automatizar diversos aspectos de la administración de QlikView Server y QlikView Publisher.

QlikView 11 incorpora más de 50 llamadas nuevas a la API de servicios de gestión de QlikView, las cuales admiten automatización en áreas como la gestión de objetos de colaboración, la consulta y validación del conector de servicios de directorio y la importación de tareas. También admite la administración remota, el acceso a archivos de registro (archivos .log), la configuración de licencias QlikView Server y QlikView Publisher y la gestión de la sección de acceso.

## **ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD**

QlikView 11 proporciona una serie de capacidades nuevas y mejoras que facilitan a los administradores la tarea de asegurar el entorno QlikView.

### **Una auditoría a nivel de documentos mejora la precisión auditora y reduce riesgos**

La gestión de riesgos y el cumplimiento son dos de las prioridades fundamentales cuando se manejan datos confidenciales de negocio. Hay una serie de parámetros nuevos en QlikView Management Console que permiten a los administradores auditar con mayor eficacia las interacciones entre usuarios. Los administradores pueden mejorar la precisión de los resultados de sus auditorías cuando llevan a cabo una auditoría de uso, haciendo un seguimiento de qué usuarios acceden a qué documentos, y realizando este análisis de forma retroactiva. Los administradores pueden auditar la utilización de QlikView no sólo a nivel de sistema, sino también a nivel de documento.

### **El control granular de la exportación y la descarga mejora la gestión**

Los administradores de QlikView pueden mejorar el control y la gestión cuando aplican privilegios a la descarga de documentos y/o la exportación de datos. Ahora pueden asignar privilegios tanto a nivel de documento como de usuario.

## **LA GENERACIÓN DE PUBLISHER QVD FACILITA LA GESTIÓN Y LA SEGURIDAD CENTRALES**

La gestión central de datos es más fácil que nunca para los desarrolladores y arquitectos de QlikView. Ahora pueden gestionar los datos creando capas QVD (archivo de datos QlikView) desde una ubicación centralizada de QlikView Publisher, del lado del servidor. Los desarrolladores y arquitectos pueden crear ahora QVDs sin el coste adicional de gestionar un QVW (archivo QlikView) únicamente con el propósito de crear un QVD; ahora pueden crear QVDs mediante un script. De manera opcional, los administradores de QlikView también pueden asignar seguridad NTFS (New Technology File System) a QVDs utilizando este mecanismo.

Si desea más información sobre QlikView 11, visite [www.qlikview.com](http://www.qlikview.com)