

Optimizar el BI para un panorama de datos en proceso de cambio:

Integración de datos de Qlik para la analítica de Qlik



El negocio digital está evolucionando.

¿Está al día su ecosistema de datos?

La demanda de acceso instantáneo a datos fiables es cada vez mayor. La cuestión es si las tecnologías y procesos que utiliza están al día. Debido a un mayor volumen de datos y de usuarios de los datos, muchas empresas se enfrentan a problemas de mayor complejidad, cuellos de botella de TI, menor productividad y costes en aumento, además de un mayor riesgo de errores.

Las arquitecturas de datos evolucionan rápidamente para gestionar más datos, agilizar las actualizaciones y satisfacer las necesidades de analítica en tiempo real. Por otra parte, la transferencia a la nube añade nuevas oportunidades y complejidades.

“La banca online está cambiando muy rápidamente y la competencia es feroz. Tenemos que ir a la vanguardia en todo momento, innovando y ofreciendo ideas novedosas constantemente”.

Billy Lo, Head of Enterprise Architecture, Tangerine



Los responsables de Business Intelligence se enfrentan a muchos desafíos de integración de datos

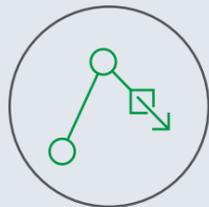
Los consumidores de datos de negocio suelen tener que hacer frente a problemas de integración como los siguientes:



El proceso del data warehouse es sumamente lento y añadir datos o crear subconjuntos lleva semanas e incluso meses.



Las empresas necesitan más inteligencia en tiempo real que se base en alertas activadas por eventos, no en actualizaciones por lotes diarias o semanales.



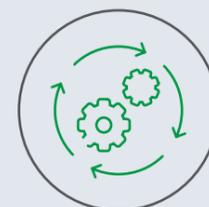
La última estrategia de datos debía aumentar la agilidad y escala, pero no ha cumplido las expectativas.



El data lake se ha convertido en una ciénaga y es muy difícil buscar y utilizar los datos que se necesitan.



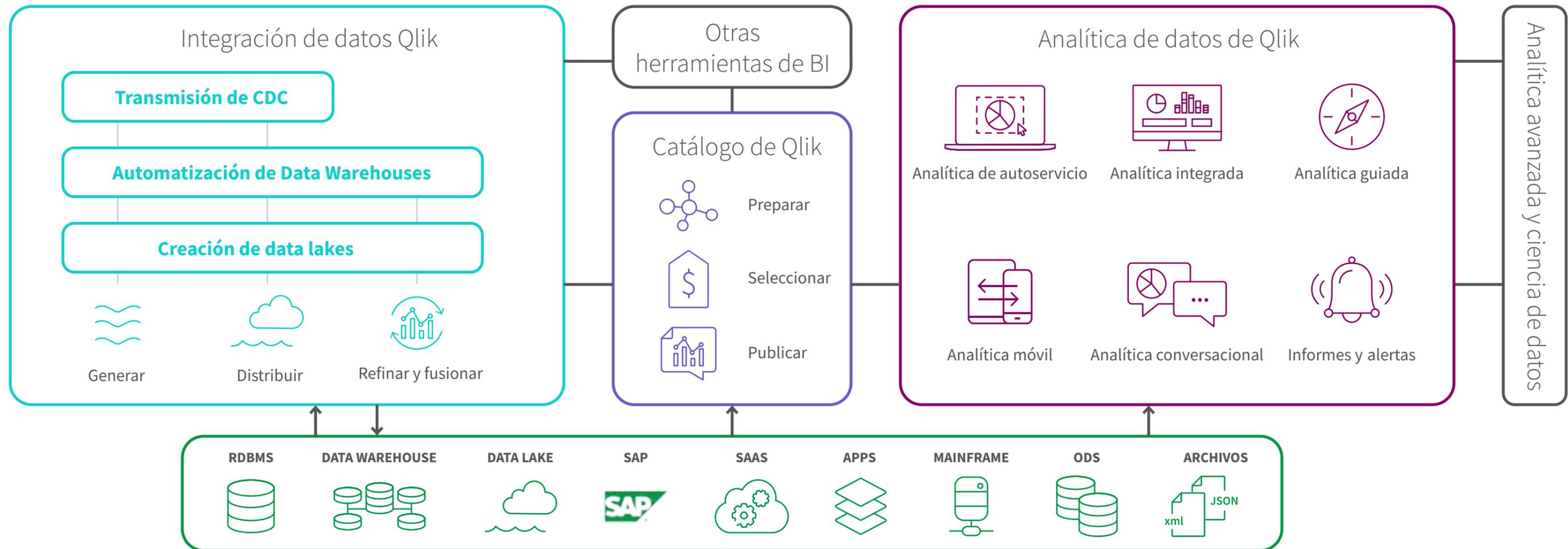
Las consultas aleatorias de los usuarios afectan negativamente al rendimiento, por lo tanto, los sistemas básicos del negocio se optimizan para procesar las transacciones y Qlik Sense® no puede acceder a ellos directamente.



Los usuarios de negocio deben seguir un proceso largo y laborioso para buscar y, después, preparar todos sus datos adecuadamente.

Lleve su infraestructura de datos al siguiente nivel

Qlik® ha ampliado considerablemente su plataforma analítica y de integración para que abarque la cadena de suministro de datos completa, desde los datos sin procesar hasta nuevos conocimientos que resultan útiles.



Al utilizar nuestra plataforma de integración para la analítica de datos, obtendrá acceso rápido a un eficaz catálogo para toda la empresa y sabrá que sus datos son fiables.

Proporcione acceso rápido a más datos listos para la analítica

El acceso a ciertas fuentes de datos puede llegar a ser tan complicado que su equipo de informática puede que no tenga la capacidad, las herramientas o el tiempo necesarios. Qlik puede reducir considerablemente el tiempo necesario para crear un repositorio accesible, como un data warehouse, data lake o almacén de datos operativos (ODS) y rellenarlo posteriormente con los datos heredados. Unas eficaces capacidades de automatización sustituyen el trabajo de codificación manual por asistentes fáciles de usar, con lo que el esfuerzo se reduce de semanas o meses a días o incluso horas.

A continuación, Qlik monitoriza las actualizaciones de datos de la fuente de datos original mediante un enfoque denominado captura de datos modificados (CDC). A medida que los datos se revisan o modifican, Qlik garantiza que los cambios quedan reflejados en la nueva fuente de datos. De esta forma, los usuarios de datos tienen acceso a la información más reciente.

Las empresas pueden usar las mismas herramientas para migrar repositorios de datos a la nube. Gracias a una sencilla operación de apuntar y hacer clic, su equipo de datos puede usar Qlik para crear automáticamente una estructura, asignar tipos de datos y empezar a transferir los datos.



Vanguard reduce sus gastos informáticos en un 30%

“Con Qlik podemos crear aplicaciones ágiles y analíticas en la nube de AWS, y gestionar de forma eficaz el volumen y la velocidad de los datos de sistemas mainframe”.

Donovan Stockton, Platform Owner
Cloud Data as a Service

Vanguard[®]



Gracias a Qlik, Vanguard puede replicar datos de sistemas mainframe en Amazon Web Services (AWS) prácticamente en tiempo real, de forma que están a disposición de los desarrolladores de apps y usuarios de analítica, se distribuyen las consultas y se reducen los costes.



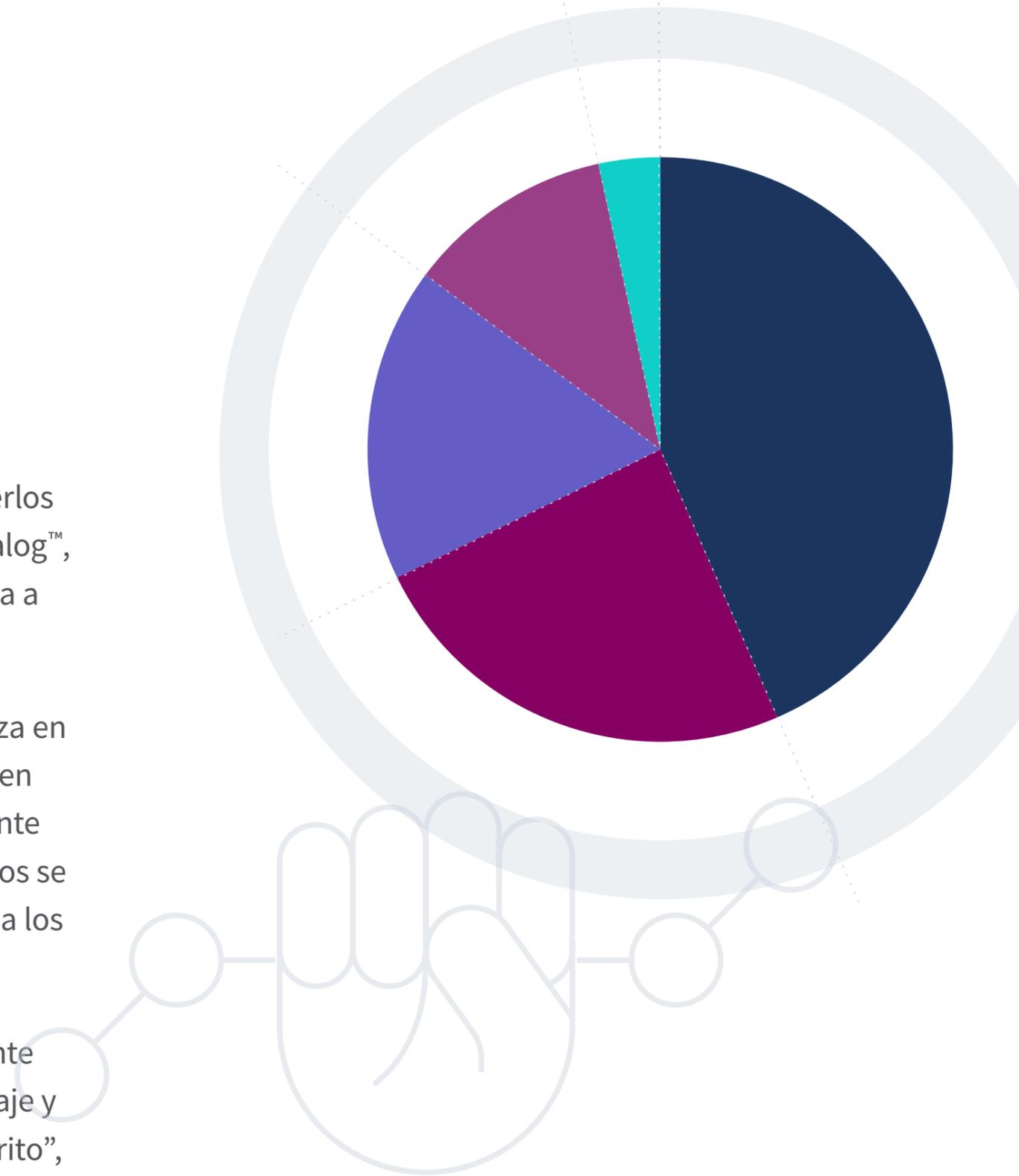
Qlik gestiona distintos volúmenes de datos y cargas de trabajo de Vanguard, incluidos picos de demanda como los 60 millones de actualizaciones de datos todos los días a las 23:00. La adopción de la plataforma de datos tuvo un aumento anual del 200% y los gastos informáticos se redujeron en un 30%.

Capacite a sus usuarios con un catálogo de datos de autoservicio

Muchos usuarios avanzados de analítica que necesitan nuevos datos, en lugar de obtenerlos por sí mismos, tienen que enviar una solicitud al departamento de TI y esperar. Qlik Catalog™, que está totalmente integrado con Integración de datos de Qlik y Qlik Sense, proporciona a los usuarios de la analítica la posibilidad de obtenerlos gracias al autoservicio.

Qlik busca y prepara cualquier conjunto de datos, incluidos archivos planos, y los organiza en un catálogo para toda la empresa. Analiza todos los metadatos para que los datos resulten fáciles de encontrar y entender. Los datos nuevos se pueden enmascarar automáticamente para proteger la información personal o confidencial. La experiencia de selección de datos se basa en roles y es segura, de forma que se garantiza que los usuarios solo tienen acceso a los datos para los que tienen autorización.

A continuación, los usuarios avanzados de analítica pueden buscar datos nuevos mediante un exhaustiva vista de la calidad de los datos, métricas operativas y de uso, así como linaje y otras propiedades definidas por el usuario. Una vez que los datos se han añadido al “carrito”, pueden publicarlos directamente en Qlik Sense u otras herramientas de BI para analizarlos.



“Al poco tiempo de utilizar una pila de tecnología totalmente nueva, pudimos producir y consumir más de 200 TB de datos agregados y catalogados”.

Daniel Schell, Director
IT Data Management

Charter
COMMUNICATIONS

CASO DE USO: TELECOMUNICACIONES

Charter Communications observa grandes cambios en el negocio gracias a Qlik Catalog



Proyecto entregado en 60 días en lugar de los 9 meses que llevaría con las herramientas tradicionales.



El aprovisionamiento de datos se realizó en 1 día en lugar de en 6 meses, que es lo que duraba el proceso anterior.



El proyecto se terminó con un coste un 85% inferior al presupuesto.



El data lake de 200 terabytes está completamente catalogado y es totalmente accesible.

Datos coherentes en los que puede confiar

Los usuarios de negocio no confían en los datos si encuentran discrepancias o si no pueden determinar el origen y cómo se procesaron. Las incoherencias en los datos se suelen deber a los pasos manuales o a la codificación personalizada que se usan normalmente para preparar la analítica de datos. Además, el número de normativas de datos y reglas de seguridad que deben cumplir las empresas es cada vez mayor.

Qlik automatiza el proceso de movimiento y transformación de los datos, y aumenta el nivel de confianza con canales de datos que son repetibles, están documentados y no contienen errores. Los conjuntos de datos se protegen y su calidad se comprueba de forma predeterminada. Mediante el seguimiento del linaje de los datos, la integración de datos de Qlik aumenta el nivel de fiabilidad de esos datos, porque los usuarios tienen un mejor conocimiento de su procedencia.



El aeropuerto internacional de Vancouver redujo el tiempo de ejecución de los informes de 33 horas a menos de un minuto

“La analítica de datos es esencial en nuestro negocio. La necesitamos para hacer frente a problemas en tiempo real y aumentar de este modo la eficiencia y mejorar la experiencia de los pasajeros”.

Lynette DuJohn, VP
Innovation and CTO



Qlik proporciona la analítica y la integración de datos que se utilizan en todo el aeropuerto de Vancouver. Las apps ofrecen conocimientos inmediatos de seguridad, aduanas, control de equipajes, etc., y aumentan su eficiencia.



Un nuevo ecosistema del centro de control de datos que combina a Qlik y Snowflake y que reduce el tiempo de ejecución de los informes de 33 horas a menos de un minuto. De esta forma, se crea una infraestructura diseñada para hacer posibles el crecimiento y la agilidad. El conocimiento que se obtiene ha permitido reducir considerablemente los tiempos de conexión entre vuelos.

Ha llegado el momento de que su equipo de datos analice la plataforma de integración de datos de Qlik

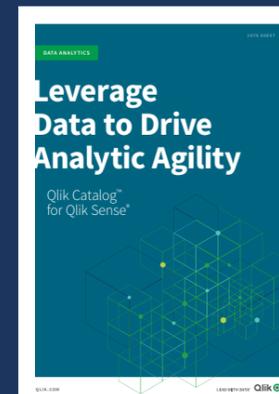
Para obtener más información, consulte estos recursos:



Data as the New Water: The Importance of Investing in Data Analytics Pipelines

Los canales de datos eficaces generan mejores conocimientos.

[Leer el informe](#)



Aprovechar los datos para impulsar la agilidad analítica

Catalogue, prepare y entregue datos listos para el negocio a las herramientas de analítica.

[Leer la ficha técnica](#)



Gartner Magic Quadrant en el ámbito de herramientas de integración de datos

Descubra por qué Gartner ha dado a Qlik una alta puntuación por su enfoque moderno a la integración de datos.

[Leer el informe](#)



Cinco principios para gestionar con eficacia un canal de data lake

Data lakes listos para la analítica y siempre actualizados sin programación.

[Leer el whitepaper](#)

Los próximos pasos hacia datos en los que puede confiar

Qlik ofrece soluciones de integración y analítica de datos de primera clase para ayudar a las empresas a adaptarse rápidamente a las exigencias de datos actuales y futuras.

Visite qlik.com/es-es/Data4Analytics o póngase en contacto hoy mismo con el representante de Qlik de su región para empezar a sacar más partido a sus datos.

°! ž&˘ °&\$˘/! \$˘

PARTNERS TECNOLÓGICOS DE QLIK

Qlik trabaja en asociación con innovadores tecnológicos internacionales para ayudar a nuestros clientes a sacar el máximo provecho de su inversión en analítica y datos.





Mercanza

Como implantador #1 de soluciones Qlik en España, ponemos a su disposición soluciones encaminadas a proporcionarle una mejora sustancial en la gestión de su organización y un incremento de la productividad de sus recursos, con un conjunto de servicios de alto valor, orientados a optimizar sus recursos humanos y tecnológicos.

Á

Además, como Centro Oficial de Formación de Qlik (ATP - Authorized Training Partner) en España, contamos con un programa de formación que tiene como objetivo proporcionarle los conocimientos necesarios para maximizar el valor de las aplicaciones Qlik.

Contact details

\ Htd.#k k k 'a YfWUbnU"Yg

913 603 100

marcom@mercanza.es



ACERCA DE QLIK

Qlik se propone crear un mundo alfabetizado en datos en el que cualquiera pueda usar los datos y la analítica para resolver los problemas más complejos y tomar mejores decisiones. Qlik ofrece una plataforma integral en la nube para la analítica e integración de datos en tiempo real, que elimina los vacíos existentes entre los datos, los conocimientos y la acción. Al transformar los datos en inteligencia activa, los negocios pueden tomar decisiones más acertadas, aumentar sus ingresos y rentabilidad y optimizar las relaciones con los clientes. Qlik está presente en más de 100 países y da servicio a más de 50 000 clientes en todo el mundo.

qlik.com

#1 en implantaciones Qlik en España

SOBRE MERCANZA

Como implantador **#1 de soluciones Qlik en España**, ponemos a su disposición soluciones encaminadas a proporcionarle una mejora sustancial en la gestión de su organización y un incremento de la productividad de sus recursos, con un conjunto de servicios de alto valor, orientados a optimizar sus recursos humanos y tecnológicos.

Además, como **Centro Oficial de Formación de Qlik (ATP – Authorized Training Partner) en España**, contamos con un programa de formación que tiene como objetivo proporcionarle los conocimientos necesarios para maximizar el valor de las aplicaciones Qlik

www.mercanza.es
913 603 100
marcom@mercanza.es



The logo for MERCANZA is displayed in a bold, white, sans-serif font. The letter 'M' is stylized with a vertical bar on its left side. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the final 'A'. The background features a dark blue gradient with faint, light blue technical drawings, including a globe in the upper right and various geometric shapes and lines throughout.

www.mercanza.es
913 603 100
marcom@mercanza.es

Madrid
Barcelona
Las Palmas
Alicante
San Sebastián
Ponferrada
Jerez
Bogotá