

IBM Cloud Satellite™

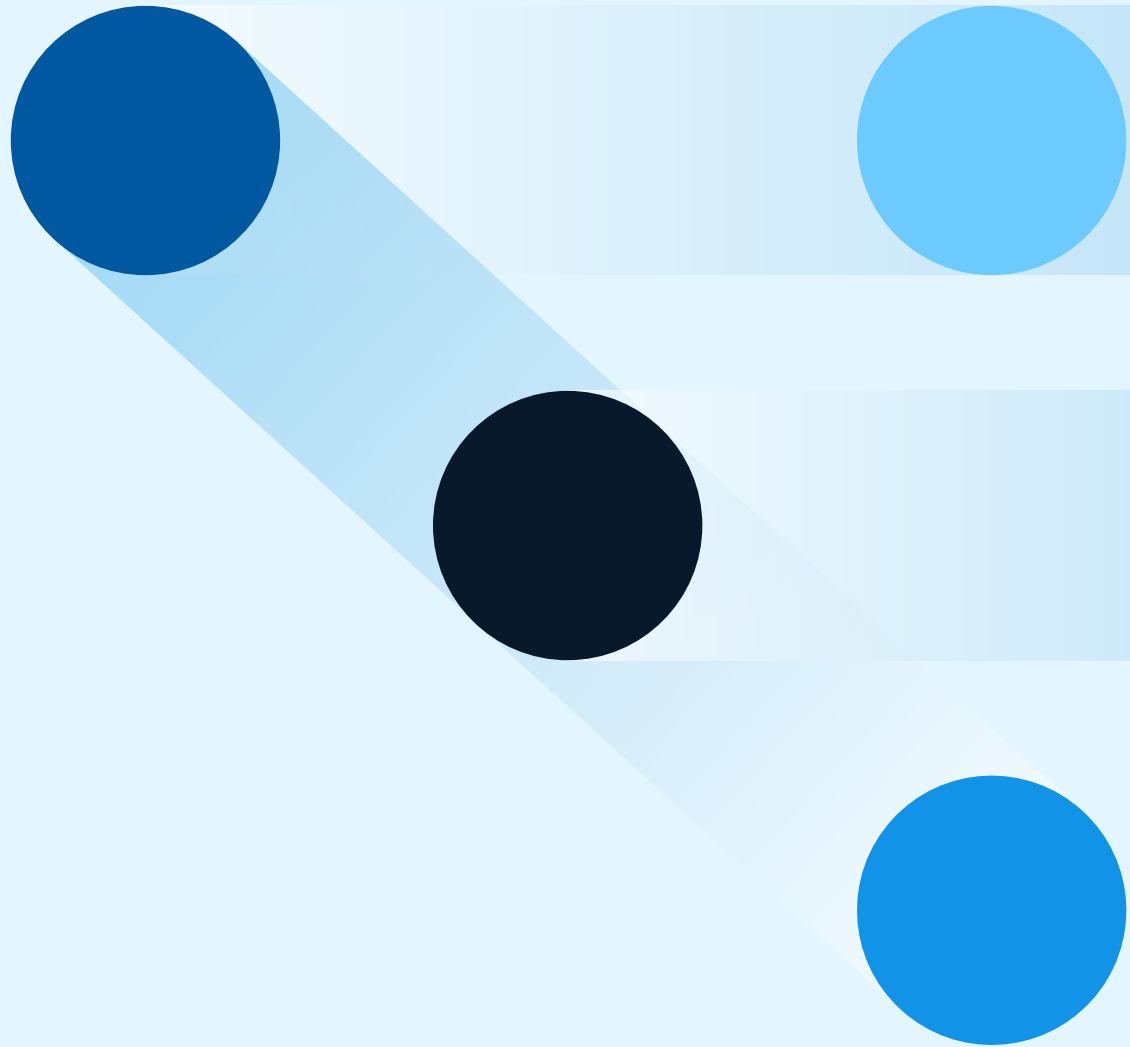
Modernizando las aplicaciones de servicios financieros con una nube distribuida

Este diagrama explica cómo FutureTrade arquitectó una solución con IBM Cloud Satellite.

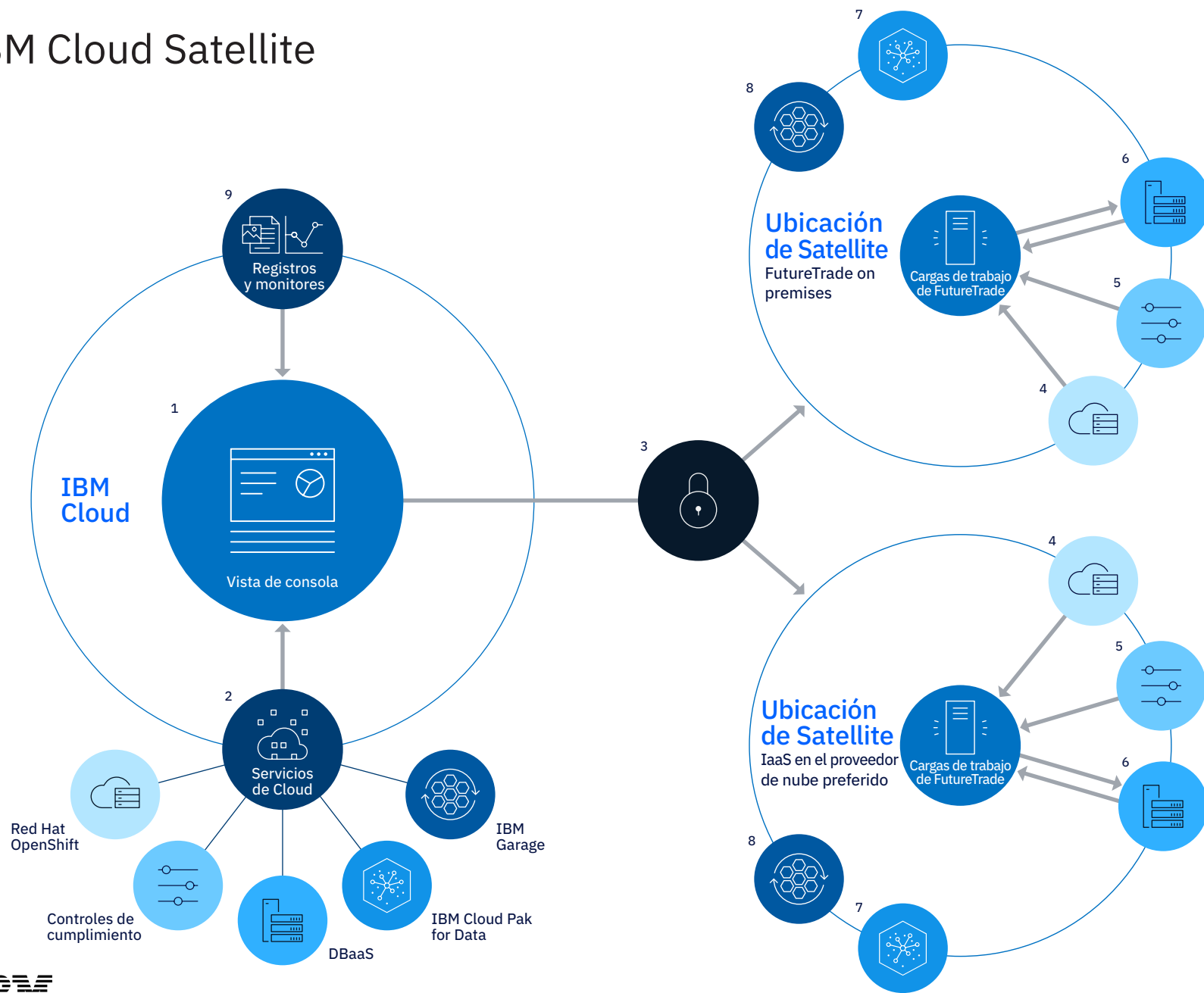
FutureTrade, una gran empresa de servicios financieros, ejecuta su plataforma de negociación de acciones, su back office y sus aplicaciones analíticas en el middleware de IBM; WebSphere Application Server se utiliza para atender las solicitudes, DB2 para manejar los datos de las transacciones y MQ para la mensajería. Las aplicaciones de FutureTrade están desarrolladas con una arquitectura de paquete tradicional y se ejecutan en hardware virtualizado on premises. Los equipos de desarrollo de FutureTrade lanzan nuevas funciones en ciclos de seis meses.

En el caso de los servicios financieros, los clientes quieren cada vez más flexibilidad en la forma en que acceden y trabajan con los fondos. Para mantenerse competitivo, FutureTrade debe cumplir esas expectativas con mayor rapidez. Eso requiere modernizar sus aplicaciones, descomponerlas en servicios más pequeños, independientes pero conectados.

Aunque se trata de un estudio de caso real, la organización presentada es anónima. FutureTrade es el nombre ficticio de una empresa ficticia.



IBM Cloud Satellite



1 Una vista única de consola desde la cual se definen las ubicaciones de Satellite y se prestan los servicios, y donde se monitorean y gestionan los servicios y aplicaciones implementados.

2 Los equipos de SRE de IBM realizan el mantenimiento de todos los servicios de IBM Cloud. Por el simple hecho de consumirlas, los equipos de FutureTrade innovan y entregan las actualizaciones de su aplicación más rápidamente.

3 Los túneles de Satellite Link conectan de forma segura las ubicaciones. Para seguridad de la red, también puede acceder a DirectLink, que evita por completo el uso de internet.

4 Red Hat OpenShift en IBM Cloud es la plataforma de orquestación de contenedores en la que FutureTrade emprende proyectos de modernización de aplicaciones.

5 Los servicios de Satellite cuenta con controles financieros integrados, lo que ayuda a FutureTrade a reducir el riesgo mientras se moderniza.

6 Bases de datos según las necesidades para desarrollo e implementación de nuevas funciones de la aplicación.

7 Herramientas de Cloud Pak para la gestión de software de misión crítica de IBM que utiliza FutureTrade.

8 Especialistas de IBM Garage que ayudan a FutureTrade a desarrollar productos mínimos viables (MVP) como parte de la modernización de las aplicaciones de FutureTrade.

9 Los datos de registros procedentes de los servicios y aplicaciones implementados en todas las ubicaciones de Satellite llegan a la vista de consola única.