

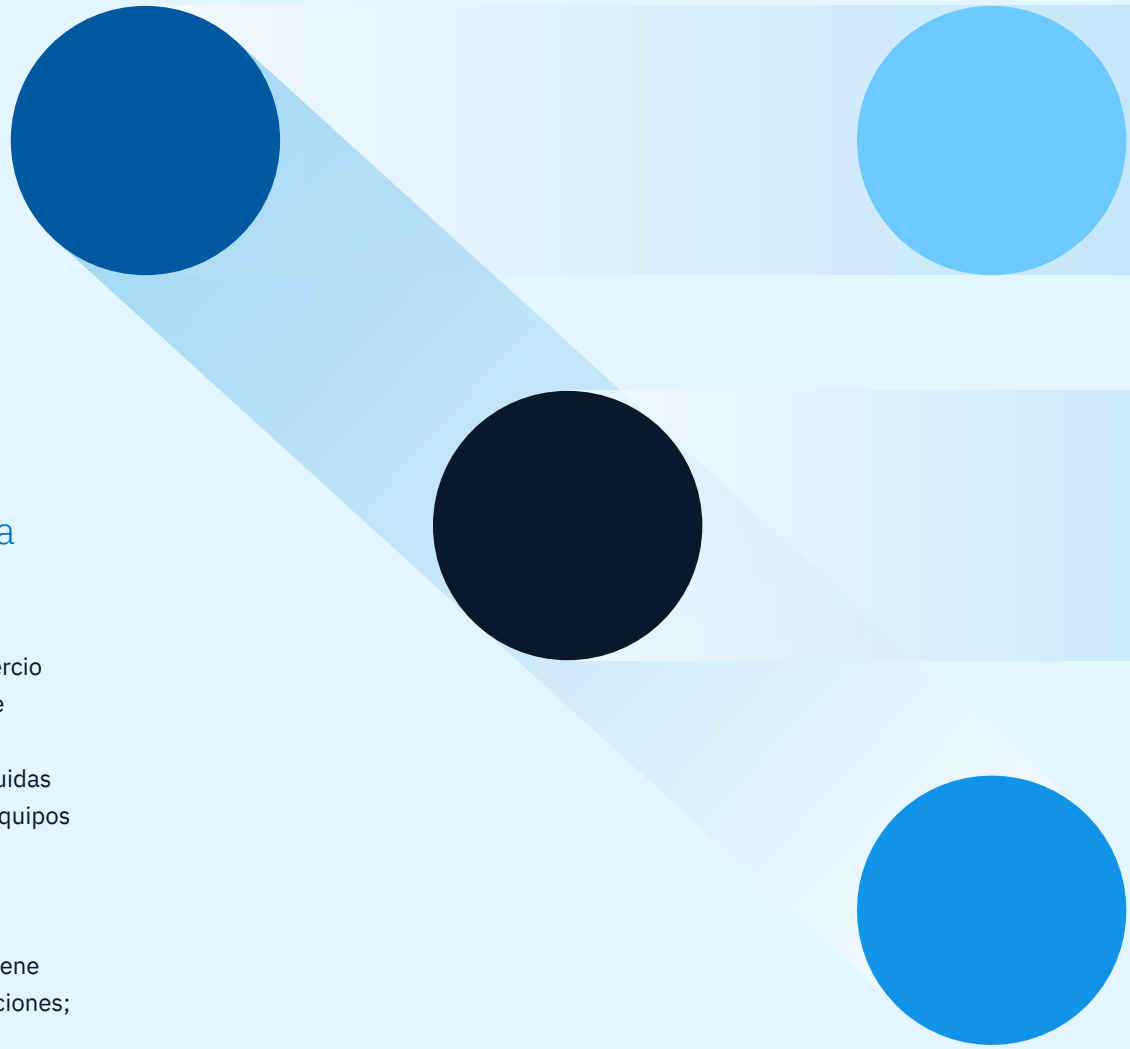
IBM Cloud Satellite™

Modernización de aplicaciones de servicios financieros con una nube distribuida

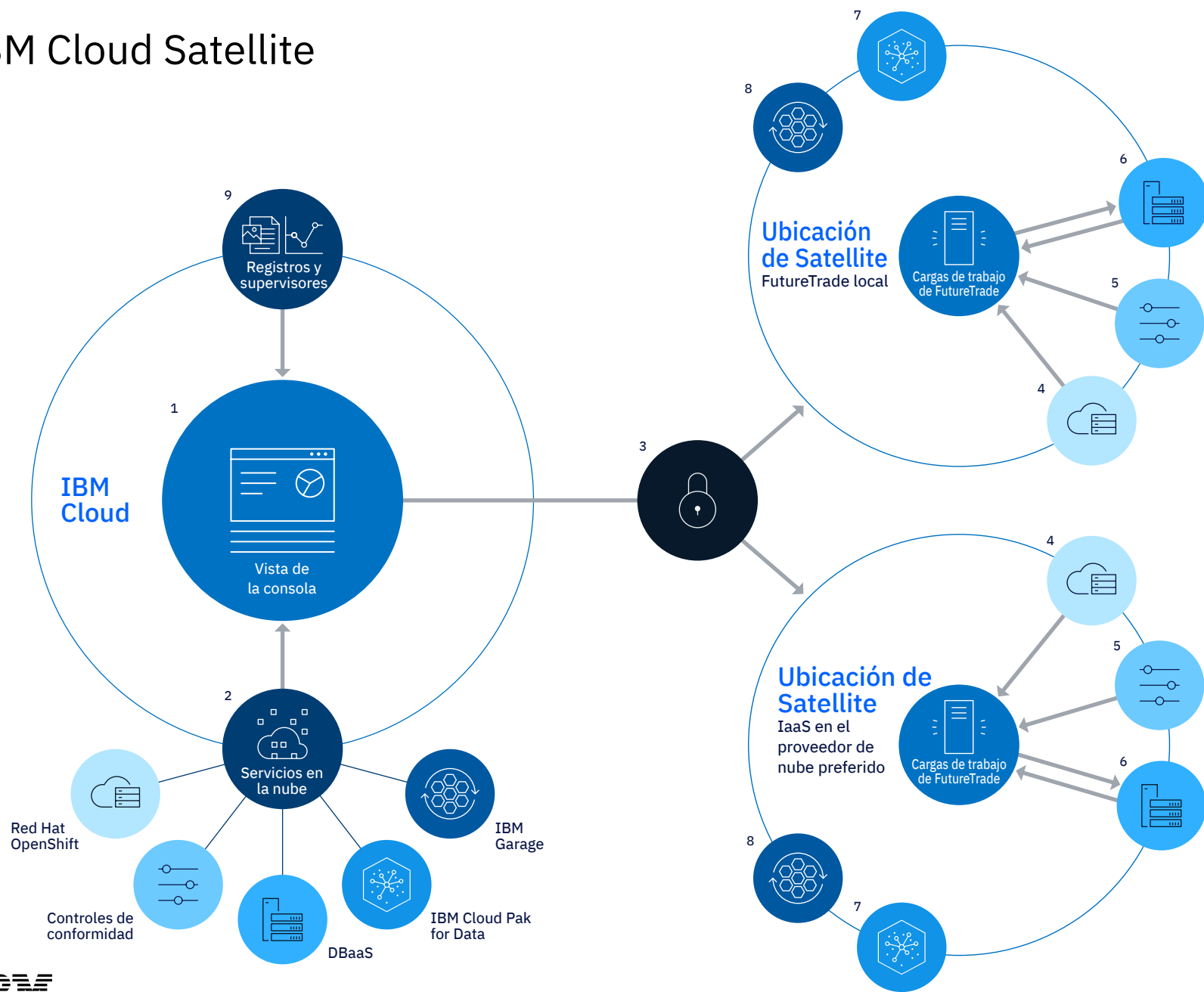
Este diagrama explica cómo FutureTrade ha diseñado una solución con IBM Cloud Satellite.

FutureTrade, una gran empresa de servicios financieros, ejecuta su plataforma de comercio bursátil, su back-office y sus aplicaciones analíticas en middleware de IBM; WebSphere Application Server para dar servicio a las solicitudes, DB2 para manejar los datos transaccionales y MQ para la mensajería. Las aplicaciones de FutureTrade están construidas con una arquitectura de pila tradicional y ejecutan en hardware virtualizado local. Los equipos de desarrollo de FutureTrade publican nuevas funcionalidades en ciclos semestrales.

Los clientes exigen a los servicios financieros cada vez más flexibilidad en la forma de acceder a los fondos y trabajar con ellos. Para seguir siendo competitiva, FutureTrade tiene que cumplir tales expectativas con mayor rapidez. Esto requiere modernizar sus aplicaciones; descomponerlas en servicios más pequeños, independientes aunque conectados.



IBM Cloud Satellite



- 1 Una única consola desde la que se definen las ubicaciones de Satellite, se aprovisionan los servicios y se supervisan y gestionan los servicios y aplicaciones desplegados.
- 2 Los equipos de SRE de IBM mantienen todos los servicios de IBM Cloud. Simplemente consumiéndolos, los equipos de FutureTrade ya innovan y entregan las actualizaciones de sus aplicaciones con mayor rapidez.
- 3 Los túneles de enlace de Satellite conectan de forma segura las ubicaciones. También dispone de un DirectLink (enlace directo) que proporciona seguridad de red, puentando por completo Internet.
- 4 El servicio Red Hat OpenShift sobre IBM Cloud es la plataforma de orquestación de contenedores sobre la que FutureTrade emprende los proyectos de modernización de aplicaciones.
- 5 Los servicios de Satellite incorporan controles financieros, lo que ayuda a FutureTrade a reducir el riesgo mientras se moderniza.
- 6 Bases de datos necesarias para el desarrollo y despliegue de nuevas funcionalidades de aplicación.
- 7 Herramientas de Cloud Pak para gestionar el software de misión crítica de IBM que utiliza FutureTrade.
- 8 Expertos de IBM Garage que ayudan a FutureTrade a definir el alcance de los productos mínimos viables (MVP) como parte de la modernización de sus aplicaciones.
- 9 Los datos de registro procedentes de los servicios y aplicaciones desplegados en todas las ubicaciones de Satellite se consolidan en la vista de consola única.

