

# Modernizando aplicaciones financieras con servicios de nube distribuida

Satisfaga las expectativas de los clientes de forma rápida y segura



## Conozca FutureTrade

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



### Destino

## Versatilidad en el desarrollo de aplicaciones y simplificación de las operaciones

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

FutureTrade esperaba financiar la modernización de las aplicaciones reduciendo los gastos de infraestructura. Trasladaron sus aplicaciones de una infraestructura virtualizada on-premises a una infraestructura como servicio en los centros de datos de AWS.



### Desafíos

## Mantenimiento en sitios de proveedores ampliamente distribuidos

El retiro y la migración de las cargas de trabajo a máquinas virtuales en los centros de datos de AWS proporcionaron la escalabilidad que FutureTrade necesitaba. Sin embargo, inmediatamente incurrieron en la carga de necesitar personal de operaciones en varios sitios para actualizar regularmente el software.

En cada centro de datos en el que opera, FutureTrade también debe configurar y mantener todos los controles necesarios para hacer cumplir la normativa financiera.

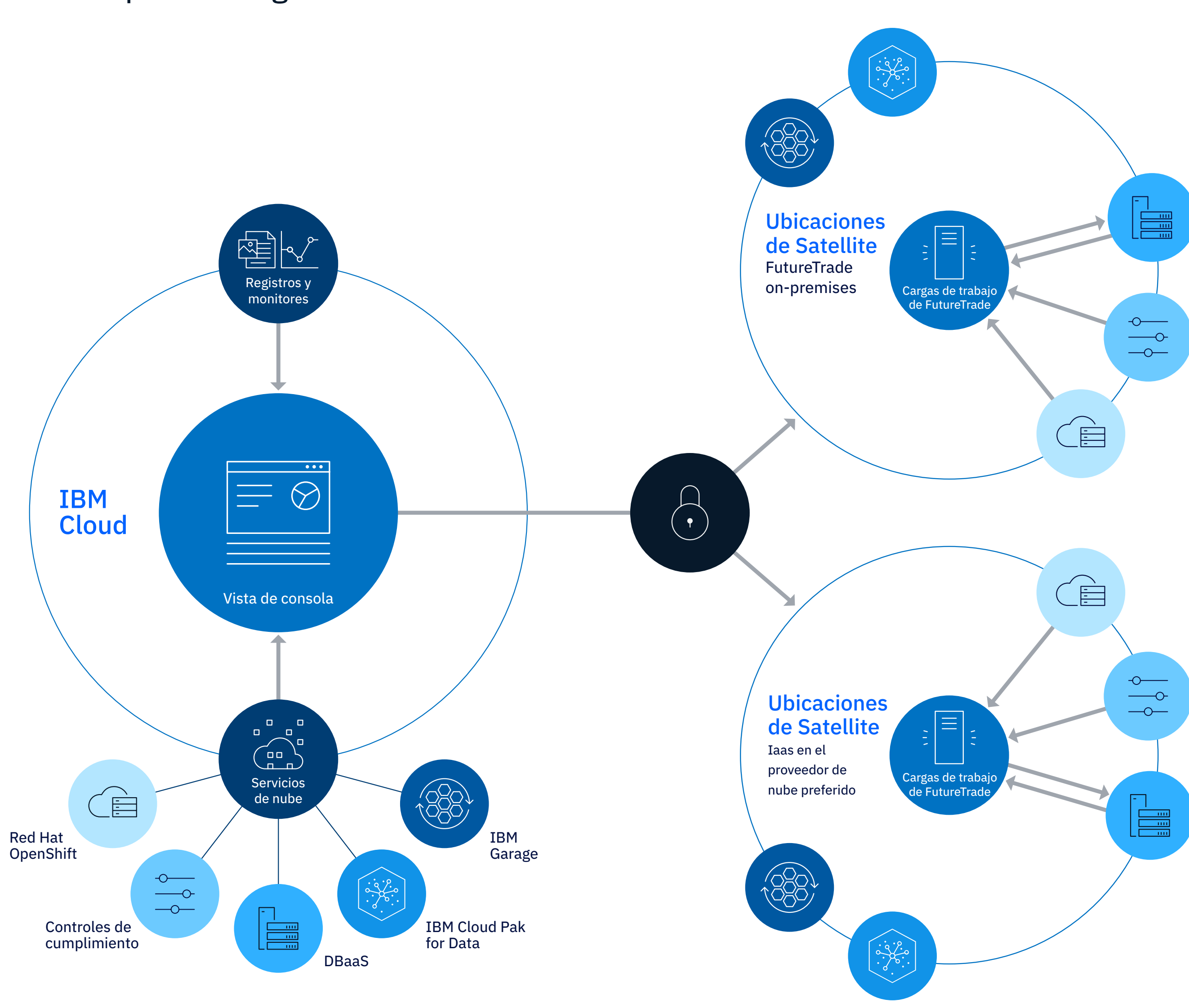
Y la modernización de sus aplicaciones requiere experiencia con herramientas y prácticas nativas de la nube que los equipos de FutureTrade no tienen actualmente.

## Ingrese a IBM Cloud Satellite

IBM Cloud Satellite amplía los servicios y el software de nube a cualquier ubicación: on-premises, a otras nubes y en sitios de borde. Una ubicación de Satellite es cualquier conjunto de hosts designado para ejecutar software y servicios de IBM Cloud.

Desde una única consola, FutureTrade puede distribuir el software de misión crítica de IBM que necesita, en Cloud Paks, directamente en la infraestructura de los centros de datos de su proveedor de nube.

IBM afirmó que Cloud Paks libera a FutureTrade de las tareas de TI que no son esenciales para su negocio.



Al reducir y consolidar las operaciones con Satellite, FutureTrade se dio cuenta de que podía iniciar la modernización de sus aplicaciones antes de lo previsto. Mediante el uso de Red Hat OpenShift en sus. Mediante el uso de IBM Cloud Satellite, FutureTrade configuró la orquestación de contenedores en la infraestructura de los mismos centros de datos de terceros donde se ejecutan sus cargas de trabajo de producción.

Satellite proporciona el servicio Red Hat OpenShift en IBM Cloud con controles financieros integrados, lo que permite a FutureTrade reducir y optimizar la gestión del riesgo mientras moderniza las aplicaciones.

Además de Red Hat OpenShift, el equipo de FutureTrade utiliza Satellite para suministrar rápidamente una amplia gama de bases de datos y otros servicios de nube, lo que les permite crear prototipos y desarrollar mejoras de aplicaciones prácticamente apenas conciben la idea.

IBM Cloud Satellite está estrechamente conectado con IBM Garage, lo que ayuda a los clientes a ganar experiencia con herramientas y formas de trabajo avanzadas de la nube. Para ayudar a su trabajo a avanzar más rápido, FutureTrade incorporó a expertos de IBM Garage para que la asesoraran sobre la mejor manera de modernizar una de sus aplicaciones clave en componentes basados en contenedores.

Desarrolladores de diferentes oficinas colaboraron en ese trabajo utilizando la identidad de Satellite y el framework de acceso. En solo 12 semanas, el equipo combinado definió y entregó un producto mínimo viable (MVP) que simplificaba la aplicación de negociación de acciones de FutureTrade y mejoraba directamente la experiencia de usuario, según la evaluación de un grupo de prueba reclutado.

### Resultado

## FutureTrade aceleró su estrategia en la nube

Al completar su producto mínimo viable inicial, el equipo de FutureTrade pudo definir y priorizar el trabajo en sus siguientes reuniones de sprints.

Al permitir a FutureTrade gestionar de forma centralizada las aplicaciones en múltiples versiones y ubicaciones, IBM Cloud Satellite se ha convertido en una pieza fundamental para FutureTrade en la evolución de implementaciones de producción. Con Red Hat OpenShift, FutureTrade puede configurar cómo quiere que se ejecuten sus aplicaciones modernizadas, de forma coherente y segura, en el lugar y momento en que lo decida.

### Cloud Satellite permite a FutureTrade:

- Gestionar remotamente las actualizaciones del software de misión crítica de IBM que se ejecuta en los centros de datos de su proveedor de nube.
- Entregar el mantenimiento a los equipos de IBM SRE en cualquier lugar donde FutureTrade proporcione servicios y software de Satellite.
- Utilizar Red Hat OpenShift como una plataforma de orquestación de contenedores consistente en la que puede desarrollar e implementar prototipos y aplicaciones de producción modernizadas.
- Supervisar y gestionar los servicios y aplicaciones de nube implementados desde una única consola.
- Gestionar el riesgo mediante el uso de servicios de nube con controles financieros incorporados y una gestión de acceso e identidad consistente.

Aunque se trata de un estudio de caso real, la organización presentada es anónima. FutureTrade es un nombre y una empresa ficticios.