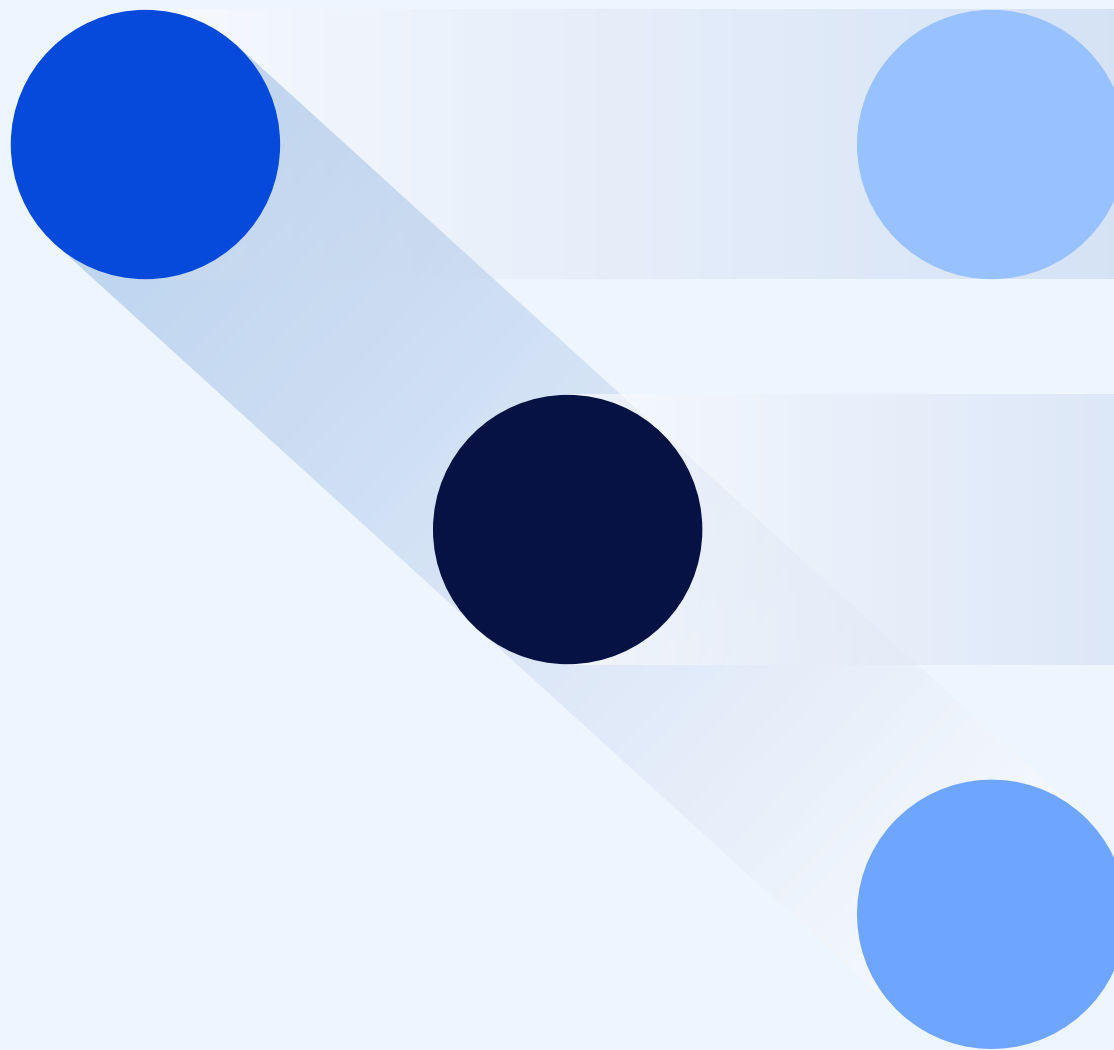


IBM Cloud Satellite™

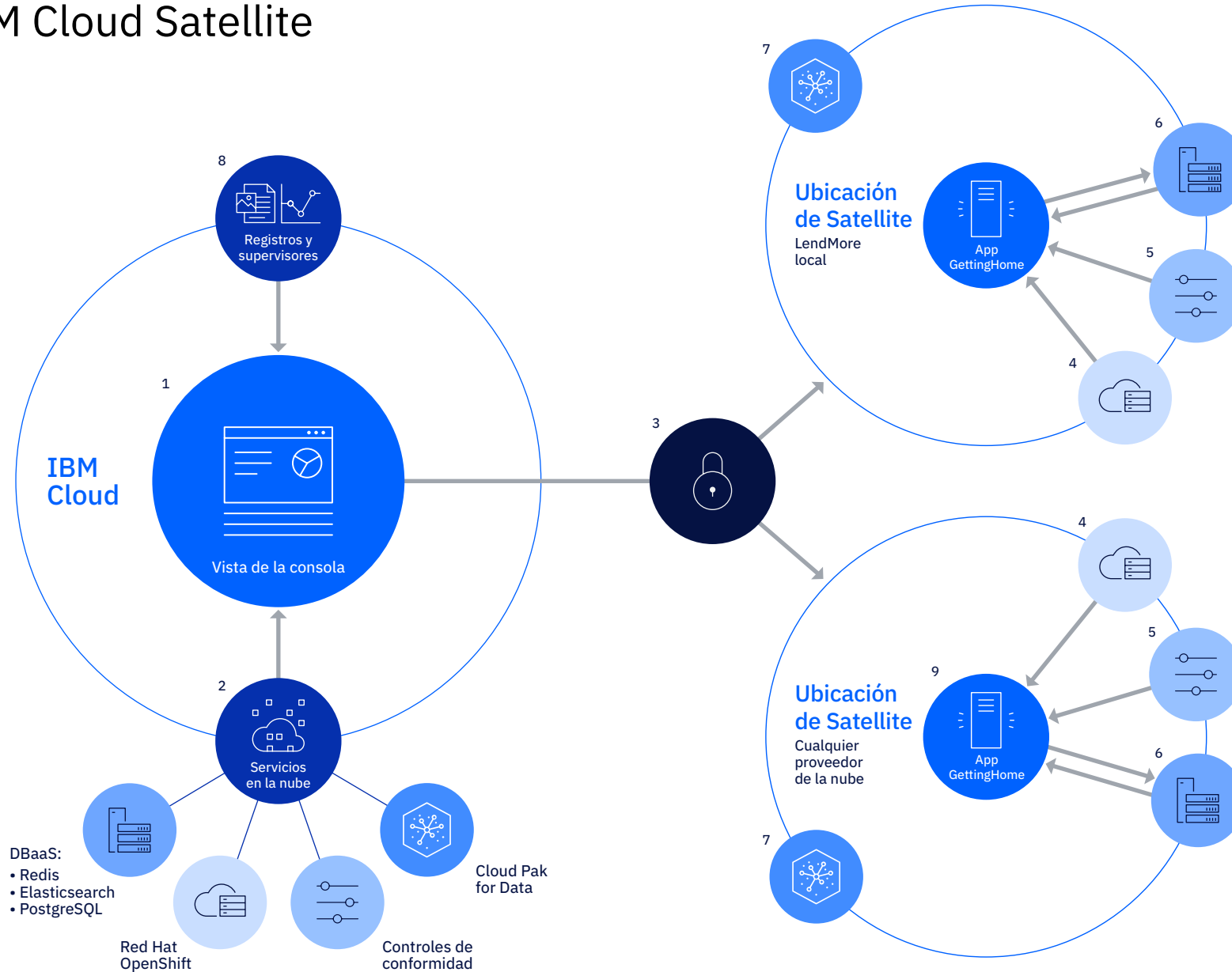
Innovando con seguridad la experiencia del cliente en servicios financieros

En este diagrama de arquitectura se muestra cómo los servicios de IBM Cloud Satellite ofrecen una solución basada en la nube para LendMore, un banco multinacional ficticio.

A medida que se expande a nivel regional, LendMore quería generar relaciones con sus clientes que fueran más allá de las transacciones de préstamos puntuales. Su plan estratégico consistía en personalizar la experiencia del usuario de la aplicación de banca en casa (GettingHome), que los clientes utilizan actualmente para presentar solicitudes de préstamos. Mediante el análisis de bienes inmuebles, encuestas de satisfacción de la comunidad y datos de sus propios clientes, y con el establecimiento de relaciones con negocios locales, ahora LendMore puede disponer de información relevante sobre el estilo de vida y ofrecer productos de socios destacados dentro de su aplicación. La gestión de la conformidad de seguridad con la normativa financiera era su principal obstáculo para ampliar el negocio con servicios en la nube.



IBM Cloud Satellite



- 1 Una única consola en la que se definen ubicaciones de Satellite, se suministran servicios y se supervisan y se gestionan servicios y aplicaciones.
- 2 Los equipos de SRE de IBM se ocupan del mantenimiento de todos los servicios de IBM Cloud. Por el simple hecho de consumirlos, los equipos de LendMore innovan y distribuyen actualizaciones de su aplicación con mayor rapidez.
- 3 Los túneles de enlace de Satellite conectan ubicaciones de forma segura. También hay disponible un enlace directo (DirectLink) para la seguridad de red que omite por completo el paso por Internet.
- 4 El servicio Red Hat OpenShift on IBM Cloud es la plataforma de registro de contenedores y orquestación en la que se despliega la aplicación GettingHome de LendMore en los nodos del clúster de Kubernetes.
- 5 Los servicios de Satellite incorporan controles financieros, lo que ayuda a LendMore a reducir riesgos mientras se moderniza.
- 6 GettingHome se apoya en las bases de datos Redis, Elasticsearch y PostgreSQL para gestionar las búsquedas en memoria caché, de texto completo y de datos de transacciones para ofrecer experiencias de usuario personalizadas.
- 7 Las herramientas de Cloud Pak for Data permiten a LendMore generar datos personalizados a partir de los datos de GettingHome, lo que les permite ofrecer una aplicación personalizada.
- 8 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.
- 9 Todos los servicios en la nube y las herramientas necesarias para ejecutar GettingHome en cualquier ubicación de Satellite, incluso en nubes de otros proveedores y en distintas regiones, se despliegan y se mantienen de forma coherente.