

LECCIÓN 1: NECESIDAD DE ARQUITECTURA



Requisito empresarial de la cafetería

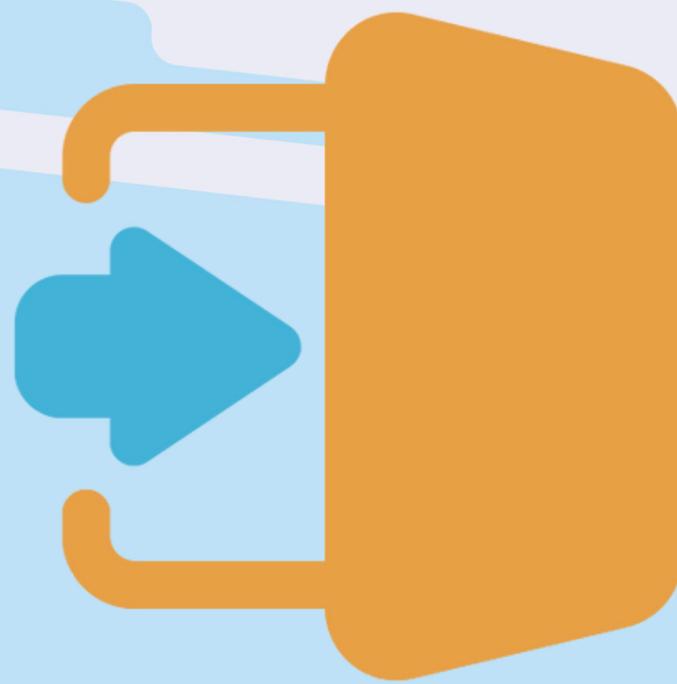
La arquitectura de la cafetería ahora admite cientos de miles de usuarios. Sin embargo, es difícil realizar cambios en una capa de la aplicación sin afectar las otras capas.

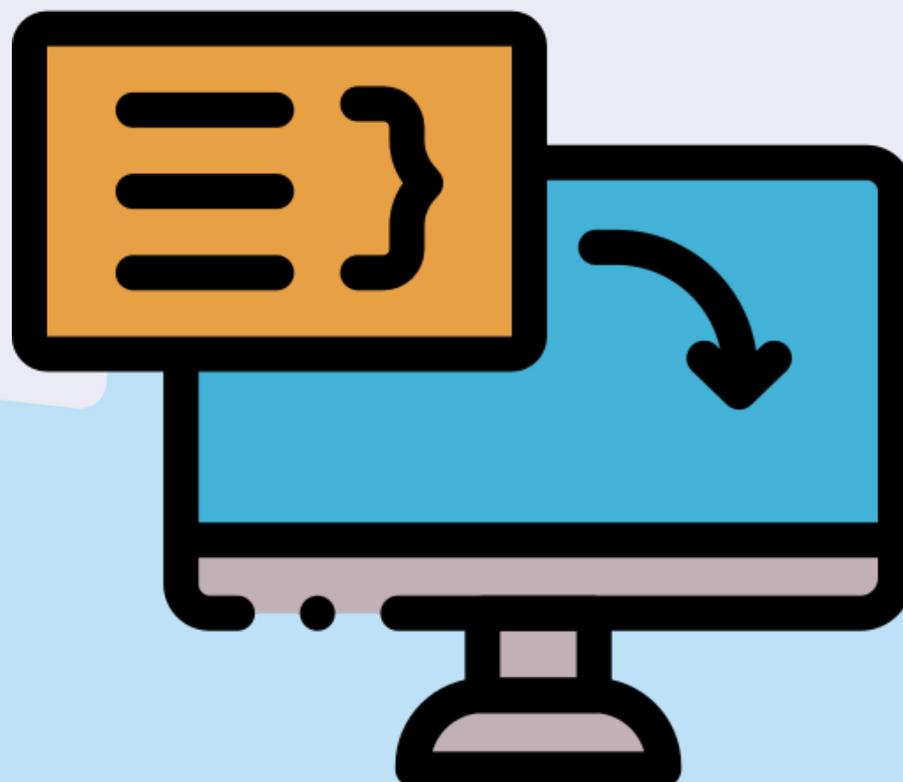


La arquitectura de la cafetería ahora admite cientos de miles de usuarios.

Sin embargo, los sistemas de la cafetería tienen acoplamiento ajustado. Es difícil realizar cambios en una capa de la aplicación sin afectar las otras capas. Por ejemplo, los informes de los pedidos diarios se generan desde el mismo servidor web que también tiene el sitio web de la cafetería para los clientes.

Además, Frank mencionó que no recibe el informe regular a las 17:00 los viernes. Después de investigar, Sofía y Nikhil observan que el periodo de mantenimiento programado coincide con el momento en que el sistema de informes intenta generar el informe.





Hablan con Olivia, quien recomienda desacoplar la arquitectura. Al trasladar el proceso de generación de informes a otro sistema, los datos de informes no se perderán, incluso si el servidor web no está disponible temporalmente.

Además, la necesidad de generar un informe se pondrá en cola y se manejará.