

CANARY DEPLOYMENT



¿A QUÉ SE DEBE EL NOMBRE DE CANARY DEPLOYMENT?

El nombre de esta técnica proviene de los mineros que llevaban un **CANARIO** en una jaula por las minas de carbón. Ante la presencia de gases tóxicos en la mina, mataría al canario antes de matar a los Mineros. Un lanzamiento canario proporciona una forma similar de advertencia temprana para problemas potenciales antes de afectar toda una infraestructura de producción o base de usuarios.

¿EN QUÉ CONSISTE?



En probar software contra un público específico, antes de lanzarlo a un público más amplio.



En implementar una aplicación en pasos pequeños e incrementales y solo para un pequeño grupo de personas.

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS?



Realizar pruebas de capacidad en entorno productivo.

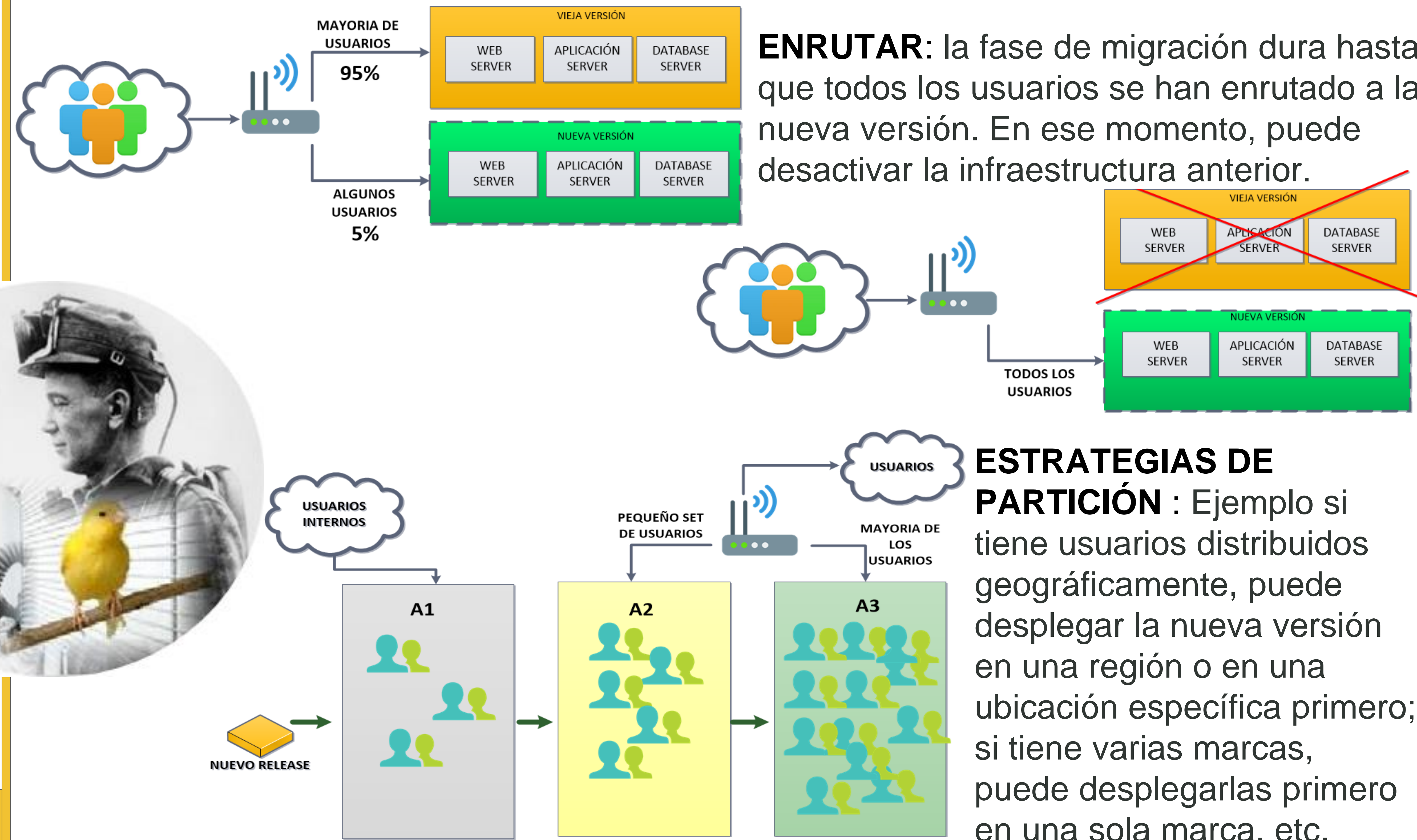
Ante algún inconveniente se puede realizar un rollback seguro.



Se tiene que manejar varias versiones de su software a la vez.

Menos control cuando se distribuye el software que se instala en las PC o dispositivos móviles.

TIPOS DE DESPLIEGUES CANARIOS



CASOS DE ÉXITO



Utiliza una estrategia con varios canarios, siendo el primero visible solo para sus empleados internos.



Cuenta con su propio EKG (*Herramienta Interna*) que automatiza los despliegues Canarios.



Los despliegues se realizan en un clúster canario. Si el análisis canario es un "GO" se despliega a nivel mundial.