



# 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 un 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.

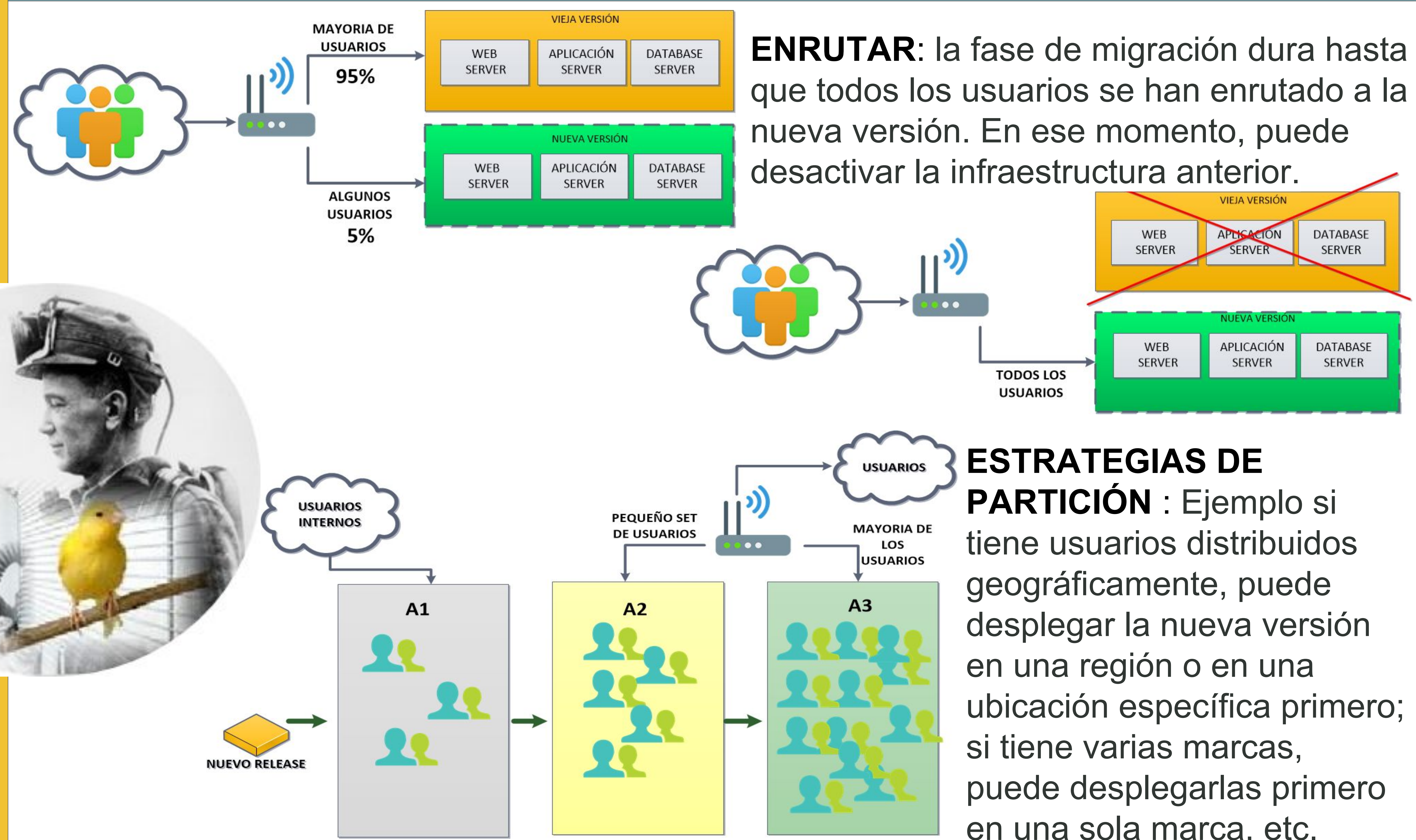
Ante algún inconveniente se puede realizar un rollback seguro.



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



**ENRUTAR:** la fase de migración dura hasta que todos los usuarios se han enrutado a la nueva versión. En ese momento, puede desactivar la infraestructura anterior.

**ESTRATEGIAS DE PARTICIÓN :** Ejemplo si tiene usuarios distribuidos geográficamente, puede desplegar la nueva versión en una región o en una ubicación específica primero; si tiene varias marcas, puede desplegarlas primero en una sola marca, etc.

## 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.