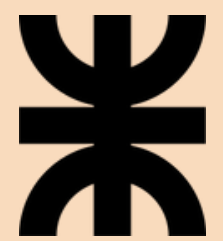


# ESTRATEGIAS DE DESPLIEGUE EN EL SOFTWARE

BARBERA - CORNEJO - GOMEZ - RANALLI - ROMERO - SOSA



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
NACIONAL

CÁTEDRA: INGENIERÍA Y  
CALIDAD DE SOFTWARE

GRUPO 4 | 4K4 | AÑO 2025

## INTRODUCCIÓN

En el contexto del desarrollo ágil y la entrega continua, la forma en que una nueva versión de software es desplegada en producción tiene un impacto directo en la disponibilidad del sistema y la experiencia del usuario.

Las estrategias de despliegue permiten gestionar ese paso crítico con distintos niveles de riesgo, complejidad y tolerancia a errores.

## RESULTADOS

### BLUE-GREEN

Dos entornos: Uno activo y uno en espera.

### CANARY

Se lanza incrementalmente a un subconjunto de usuarios.

### ROLLING

Se actualizan servidores de producción en pequeños grupos. Se utiliza en infraestructuras compartidas

### SHADOW

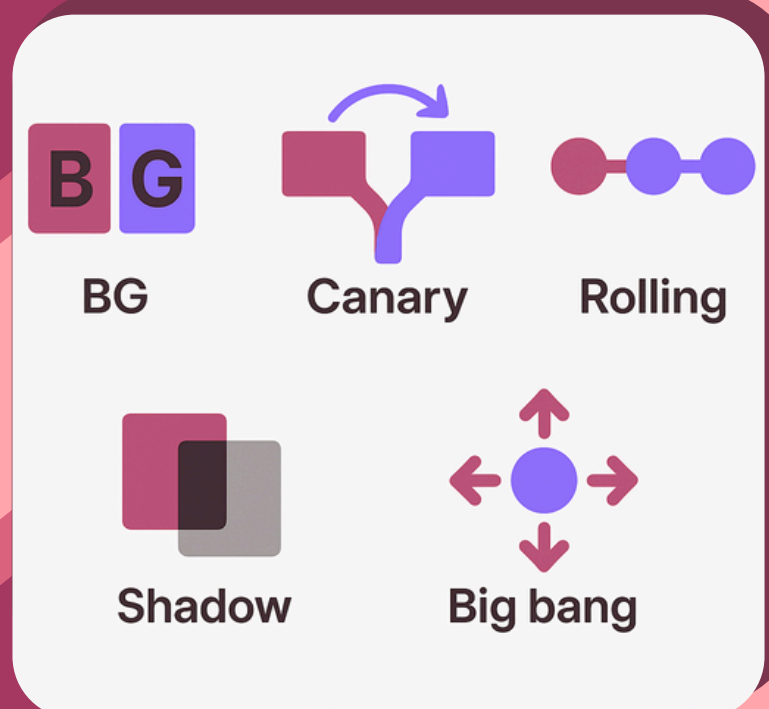
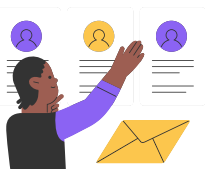
Se lanza una versión en paralelo, la nueva versión recibe tráfico espejado, sin afectar a los usuarios reales.

### BING BANG

Toda la aplicación se reemplaza por la nueva versión de forma simultánea.

## MATERIALES Y MÉTODOS

- Investigación teórica: Revisión de documentación y fuentes académicas.
- Selección de estrategias: Blue-Green, Canary, Rolling, Sombras, Bing bang.
- Criterios de selección: nivel de riesgo aceptable, impacto deseado en los usuarios, recursos de infraestructura, validación y pruebas de la aplicación.



## CONCLUSIÓN

Estas estrategias ofrecen flexibilidad y control sobre el proceso de despliegue, permitiendo a los equipos tomar decisiones informadas para minimizar riesgos y maximizar la eficiencia y la satisfacción del usuario, adaptándose a las particularidades de cada aplicación y negocio.

## REFERENCIAS

IBM - Despliegue Continuo: Una guía esencial

Deploy Strategies - OCI DevOps

API Wide - Deployment Strategies explained and compared