



PLAN DE DESPLIEGUE DE UN PRODUCTO ON-PREMISE PARA BANCOS



INTRODUCCIÓN

Se presenta un **plan integral de despliegue** para un producto on-premise de gestión de riesgos financieros, considerando variaciones entre entornos (Windows Server, Linux, motores de BD), prácticas de control, trazabilidad y estrategias seguras de liberación.



ESTRATEGIAS DE DESPLIEGUE

- Despliegue manual auditado
- Despliegue por paquetes firmados
- Despliegue mediante scripts



ROLES INVOLUCRADOS

- Release Manager
- Auditor de TI
- Equipo de QA/Testing
- Comité de cambios



SEGURIDAD EN EL DESPLIEGUE

- Revisión de firma digital del software
- Control de accesos y autenticación
- Protección de datos sensibles



PLAN DE ROLLBACK

1. Detener el nuevo servicio.
2. Restaurar la copia de seguridad completa.
3. Reinstalar la versión anterior.
4. Validar la integridad y funcionalidad del sistema anterior.
5. Registrar el evento y generar un informe.



MÉTODOS Y HERRAMIENTAS

DESPLIEGUE MANUAL AUDITADO PROCESO

1

Se compila la versión estable y se generan los artefactos instalables firmados digitalmente, procedimiento y el plan de rollback.

2

Se transfiere el paquete al banco por un canal seguro (cifrado), se verifica la firma y la integridad del software y prepara el entorno.

3

Se instala el producto en el entorno de preproducción mediante un proceso manual asistido.

4

Se aprueba por el comité de release y se repite el procedimiento de instalación en producción.

5

Se ejecutan pruebas post-despliegue sobre los flujos críticos, se habilita el monitoreo y documenta los resultados.



Horario de despliegue nocturno, en fin de semana



PRÁCTICAS CONTINUAS



- Integración continua
- Entrega continua



- Trazabilidad y control de versiones
- Soporte a rollback



CONCLUSIONES

El despliegue de software **on-premise** en bancos exige procesos controlados, seguros y auditables. La combinación de buenas prácticas de SCM, estrategias de liberación seguras y una ejecución estructurada permite garantizar confiabilidad, trazabilidad y cumplimiento normativo.

REFERENCIAS

- POSTER: <https://docs.bvsalud.org/bibliore-2017/08/847926/guia-de-actualizacion.pdf>
- <https://innowise.com/es/caso/devops-toolkit-implementation/>
- <https://www.bcra.gob.ar/pdfs/comytexord/a2575.pdf>
- ITIL v4. Release Management Guidelines.