# Administración de la Configuración

# Tabla de Contenidos Preliminar

## 1. Introducción a la Administración de la Configuración

Se explicá qué es la administración de configuración en proyectos de software, su importancia y objetivos principales.

## 2. Administración del Cambio

Se desarrollarán los procesos de gestión de cambios, el análisis de impacto y los procedimientos de aprobación de modificaciones.

## 3. Gestión de Versiones

Se analizará el uso de sistemas de control de versiones, la gestión de ramas (branching) y las prácticas de manejo de releases.

## 4. Construcción del Sistema (Build Management)

Se describirá la automatización del proceso de construcción del software, el uso de herramientas de integración continua (CI) y entrega continua (CD).

## 5. Gestión de Entregas de Software (Release Management)

Se explicarán las estrategias para la planificación de entregas de software, la documentación de releases y la gestión de despliegues.

## 6. Gestión de la Documentación

Se detallará cómo se debe manejar y actualizar la documentación técnica del proyecto, asegurando su consistencia con los cambios en el software.

## 7. Gestión de Bugs y Issues

Se explicará el proceso de identificación, registro, seguimiento y resolución de errores o incidencias utilizando herramientas específicas.

## 8. Herramientas para la Administración de Configuración

Se presentarán herramientas comunes en la industria para la administración de configuración, como Git, Jira, Jenkins, Bitbucket y Confluence.

## 9. Caso Práctico

Se propondrá un ejemplo práctico de administración de configuración aplicado a un proyecto de software ficticio.

## 10. Conclusión

Se realizará una reflexión sobre la importancia de una buena gestión de la configuración para el éxito de los proyectos de software.