

# Fundamentos de calidad de software”

## 1: ¿Qué es la Calidad de Software?

La calidad de software se refiere a la medida en que un sistema, programa o aplicación cumple con los requisitos establecidos, satisface las necesidades del usuario y opera de manera eficiente y fiable en su entorno previsto. Implica evaluar diversos atributos del software, como funcionalidad, rendimiento, confiabilidad, usabilidad, eficiencia y mantenibilidad, entre otros.

## 2: Principios Fundamentales de Calidad de Software

- cumplimiento de requisitos
- fiabilidad
- mantenibilidad
- usabilidad
- eficiencia
- portabilidad

## 3: Actividades Clave para Garantizar la Calidad de Software

- pruebas de software
- revisión de código
- gestión de configuración
- documentación
- Seguimiento y medición

## 4: Beneficios de la Calidad de Software

- satisfacción del cliente
- menor costo de corrección
- mayor productividad
- reputación y confianza

## 5: Conclusiones

- Recapitulación de los fundamentos de calidad de software.
- Importancia de la calidad en el desarrollo de software.