

Taller No 2: Factores de Calidad de McCall – Métricas de Software

Trabajo en Equipos de trabajo

Objetivo General

Comprender y aplicar los factores de calidad de McCall y las métricas de calidad de software en la evaluación de un producto de software.

1. Introducción

- ¿Qué entienden por calidad de software?
- ¿Por qué creen que es importante?

2. Modelo de Calidad de McCall

- Mapa Conceptual sobre el modelo (Diapositivas 2,3,4 o el internet)

3. Actividad:

- Cada grupo elige **3 factores** de McCall y como se aplicaría al proyecto escogido y cuál sería su importancia.

4. Métricas de Calidad de Software

- Explicación clara de tipos y ejemplos (diapositivas 6, 7, 8).
- Mostrar ejemplos de cómo medir la calidad (puedes usar ejemplos simples como tasa de fallos o tiempo de respuesta).

Actividad corta:

- Proponer un caso (una app del proyecto escogido) y que los grupos propongan qué métricas usarían para evaluarla.

5. Caso Práctico Integrado

- **Planteamiento del caso:**
 - "Evaluamos la app del proyecto que se escogió".
- Se tiene:
 - Elegir 5 factores de calidad que consideran clave.
 - Definir una métrica específica para medir cada uno.
- ¿Qué factor consideran *más difícil* de medir en un software? ¿Por qué?

5. Conclusión

- Resaltar la importancia de medir para mejorar la calidad.

Recomendaciones de lectura:

- "Software Quality Assurance" — Daniel Galin
- "Measuring the Software Process" — William A. Florac