



Modelos de Calidad de Software y Herramientas de Documentación



www.sena.edu.co

TABLA DE **CONTENIDO**



Calidad de Software







Objetivo del Taller



Comprender los principales modelos de calidad de software y aprender a utilizar herramientas en línea para documentar procesos de garantía de calidad.





Actividad 1:

Análisis de Modelos de Calidad



Objetivo: Comparar modelos de calidad para un caso específico

Descripción:

- Formar grupos de 3-4 personas
- Elegir la aplicación
 - (ej: app móvil, app web)
- **Analizar qué modelo de calidad sería más apropiado**
- Crear un documento con la información





Actividad 2: Documentación con Herramientas en Línea



Objetivo: Crear documentación de calidad usando herramientas colaborativas

Descripción:

- Crear un repositorio en GitHub/GitLab
- Documentar un proceso de testing usando wiki o pages
- Crear diagramas de flujo del proceso con Draw.io
- Establecer un board de Trello para seguimiento

Artefactos a entregar:

- Repositorio con documentación
- Diagramas del proceso
- Board de Trello con tareas



Actividad 3: Implementación de Checklist de Calidad



Objetivo: Crear checklist basada en ISO 25010

Descripción:

- Crear un formulario de Google Forms
- Diseñar checklist con criterios de calidad
- Implementar para un proyecto ficticio
- Generar reportes automáticos

Artefactos a entregar:

- Formulario de Google Forms
- Reporte generado automáticamente
- Análisis de resultados



Actividad 3: Implementación de Checklist de Calidad



Ejemplo: Checklist de Calidad (ISO 25010)

Categoría	Criterio	Cumple	Observaciones
Funcionalidad	Completa	<input type="checkbox"/>	
Rendimiento	Tiempo respuesta	<input type="checkbox"/>	
Seguridad	Autenticación	<input type="checkbox"/>	



Actividad 4: Presentación de modelo de calidad del proyecto



Realizar una presentación mínima de 20 minutos sobre:

- Modelos de calidad de software
- Tipos de modelos de calidad de software
- Normas que regulan la calidad de software
- Herramientas para la gestión de la calidad de software
 - Ejemplo de uso de herramienta





Enlaces Útiles:

- ISO 25010 Standard
- CMMI Institute
- GitHub Documentation





Plantillas

- [Plantilla Calidad de Software](#)





G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co