

Actividad grupal 2 – Calidad de Software

Los integrantes del grupo deben crear una forma de medir la calidad del producto, basándose en lo visto en la teoría. Se deben tener en cuenta aspectos tales como rendimiento, mantenibilidad, escalabilidad, etc.

El objetivo es desarrollar una metodología clara y práctica que permita evaluar si el producto cumple con un estándar de calidad ajustado a las siguientes políticas y directivas:

1. Modularidad del Código
El sistema debe estar dividido en módulos o componentes independientes. Deben ser fácilmente extensibles o modificables para implementar cambios en los requerimientos y nuevas funcionalidades.
2. Documentación
El producto debe contar con todos sus requerimientos funcionales completamente documentados. Todo flujo principal de la aplicación debe estar documentado de extremo a extremo, contemplando casos de éxito y de error.
3. Gestión de Logs
El sistema debe generar logs estructurados y detallados para eventos clave del sistema. Deben permitir el análisis con herramientas de monitoreo y control automatizados.
4. Manejo de Excepciones
El sistema debe capturar y manejar correctamente las excepciones sin comprometer la estabilidad. Todos los errores del sistema deben estar capturados para generar respuestas controladas al usuario.
5. Pruebas Automatizadas
Deben existir pruebas unitarias, de integración y/o funcionales automatizadas.
6. Desacoplamiento entre Componentes
Se deben utilizar patrones de diseño que minimicen dependencias directas (como inyección de dependencias).
7. Estandarización del Código
El código debe seguir convenciones claras y estándares definidos (nombres, estructura, estilo).
8. Control de Versiones y Trazabilidad de Cambios
Todo cambio al código debe registrarse adecuadamente con mensajes claros y vinculados a tareas.

Ingeniería de Software III – Curso 2025

Facultad de Informática UNLP

Presentación: Video y exposición oral el lunes 12/05 (se definirán horarios para los grupos correspondientes)

- Se debe incluir una presentación con diapositivas
- Es necesaria la participación de **todos** los integrantes del grupo en la exposición
- Tiempo máximo de video/presentación: 10 minutos