

Aplicaciones Informáticas 2

- Nombre: Jennifer Yambay – 6916
- Fecha: 13 – 05 – 2025
- Docente: Ing. Julio Santillán

Criterios de Mantenimiento

Los requisitos de mantenimiento se desprenden de los requerimientos funcionales, no funcionales y del entorno técnico descrito en los documentos. Se resumen en:

Mantenimiento correctivo

- Solución de errores en el ingreso de entregas duplicadas o datos inválidos.
- Corrección de fallos en autenticación y recuperación de contraseñas.
- Ajustes en la visualización incorrecta de reportes o gráficos.

Mantenimiento evolutivo

- Actualización del modelo de predicción ML con nuevos datos históricos.
- Inclusión de nuevos roles o ajustes en permisos.
- Ampliación de filtros en reportes o indicadores del panel administrativo.
- Escalado para soportar más usuarios y funcionalidades (modularidad).

Mantenimiento adaptativo

- Actualización del sistema ante cambios en los navegadores o dispositivos (compatibilidad con nuevos sistemas).
- Adaptación a nuevas versiones de Django, React o PostgreSQL.
- Soporte para nuevos protocolos de comunicación o servicios externos.

Mantenimiento preventivo

- Revisión periódica de logs de seguridad y auditorías de accesos.
- Pruebas de carga para asegurar rendimiento estable.
- Actualización de certificados SSL y librerías de cifrado (bcrypt, Argon2).
- Refactorización del código para evitar deuda técnica.