



Facultad de Ingeniería – TDSC - UNSTA

Materia: Fundamentos del Control de Calidad – 7° Trabajo Práctico: Aplicación de Métricas de Testing en Empresas Líderes en Desarrollo de Software.

Profesor: Ing. Tulio Ruesjas Martín.

Fecha de Entrega : 04 de junio de 2024

Nombre y Apellido del Alumno:

Objetivo:

- Investigar y analizar cómo las empresas de desarrollo de software de primer nivel en el mundo aplican las métricas de testing a lo largo del ciclo de vida de sus proyectos, identificando las mejores prácticas y lecciones aprendidas.

Actividades:

1. Seleccionar una empresa líder en el desarrollo de software (por ejemplo, Google, Microsoft, Amazon, Apple, Facebook, Netflix, etc.).
2. Investigar y recopilar información sobre las prácticas y enfoques de la empresa seleccionada en relación con las métricas de testing, haciendo foco en:
 - Tipos de métricas utilizadas en cada fase del ciclo de vida (planificación, diseño de pruebas, ejecución, monitoreo, entrega y mantenimiento).
 - Herramientas y frameworks utilizados para la recopilación y análisis de métricas.
 - Casos de estudio o ejemplos concretos de la aplicación exitosa de métricas de testing.
 - Desafíos a los que se enfrentaron y lecciones aprendidas en la implementación de métricas de testing.
3. Elaborar un informe detallado que contenga:
 - Introducción y descripción general de la empresa seleccionada.
 - Explicación del enfoque de la empresa en la aplicación de métricas de testing a lo largo del ciclo de vida del proyecto.
 - Descripción de las métricas específicas utilizadas en cada fase del ciclo de vida, incluyendo ejemplos concretos.
 - Análisis de las herramientas y frameworks utilizados para la gestión de métricas.
 - Casos de estudio o ejemplos de aplicación exitosa de métricas de testing en la empresa.
 - Identificación de desafíos enfrentados y lecciones aprendidas por la empresa.
 - Conclusiones y recomendaciones basadas en el análisis realizado.
4. Preparar una presentación para compartir el trabajo con la clase.



Facultad de Ingeniería – TDSC - UNSTA

Formato del Trabajo:

1. El informe deberá ser en formato PDF y no deberá contener un máximo de 20 paginas y la presentación con un máximo de 15 diapositivas.
2. Utiliza una estructura clara y coherente para cada sección del trabajo.
3. Cita adecuadamente las fuentes utilizadas para respaldar tus respuestas y los prompt si es que usa alguna Inteligencia Artificial.
4. El documento debe tener en su primera hoja el indice del documento.
5. El trabajo debe ser enviado a: tulio.ruesjas@unsta.edu.ar hasta las 14 horas del día 04 de junio del 2024. TP enviado después de esa hora será rechazado.