

Ejercicio de discusión

Tema: Liberación y Evolución

Curso 2024

1. Información general

El objetivo de este ejercicio es la puesta en práctica de los temas de **Liberación y evolución de software** [1,2] mediante el análisis de descripciones parciales de realidades/contextos asociados a un proyecto de software. Se espera que los estudiantes trabajen en equipo para responder a las preguntas planteadas.

<p>Publicación del ejercicio: 04/05/24 Fecha de entrega: 08/06/24, 23:59 Clase de discusión: 11/06/24, 08:00</p>

2. Planteo del ejercicio

Contexto - Primera parte

Imagine que usted es el líder del proyecto de desarrollo de las aplicaciones de la realidad planteada en los laboratorios 1 y 2.

La primera parte de la Plataforma para el Transporte de Carga (PTC) que va a ser liberada es la que refiere a las funcionalidades para los choferes: aplicación móvil y web responsive. El objetivo es distribuirla a todos los choferes de todas las empresas transportistas del país.

Se pide:

Habiendo culminado el desarrollo y la verificación de esta parte del sistema:

1. De las diferentes estrategias de liberación vistas en el curso, indique cuáles podrían aplicarse a esta realidad (y cuáles no) y justifique:

Estrategia	Aplica (Sí/No)	Justificación

2. De las estrategias que podrían aplicarse ¿cuáles son los beneficios y posibles problemas para esta realidad?

Estrategia	Beneficios	Problemas

Contexto - Segunda parte

Luego de haber liberado con éxito la totalidad de la plataforma PTC y encontrándose ésta en pleno funcionamiento, resulta necesario dar seguimiento a la evolución y mantenimiento del sistema. Para esto, los diversos reclamos y solicitudes de mejora de los diferentes tipos de usuarios se concentrarán a través de una mesa de ayuda. La mesa de ayuda estará conformada

por funcionarios del MTOP quienes atenderán y registrarán las diferentes solicitudes, resolviéndolas o derivándolas al equipo de desarrollo cuando corresponda.

Se pide:

3. Mencione qué indicadores tomaría en cuenta para realizar seguimiento y evaluar las necesidades de evolución del sistema. Por ejemplo: tiempo de resolución de un problema, cantidad de fallos en producción, satisfacción del usuario, entre otros.

4. ¿Cuáles son los elementos que entiende deben estar presentes para poder ejecutar las tareas de mantenimiento? (infraestructura tecnológica, documentación, procesos, recursos humanos)

Referencias

[1] Introducción a la Ingeniería de Software. <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=613>
[2] Sommerville, Ian (2015). Software Engineering (10th edition). USA: Pearson.