

Assignment Kit for Interim Report



Personal Software Process for Engineers

The Software Engineering Institute (SEI)
is a federally funded research and development center
sponsored by the U.S. Department of Defense and
operated by Carnegie Mellon University.

This material is approved for public release.
Distribution limited by the Software Engineering Institute to attendees.

Personal Software Process for Engineers: Part II

Assignment Kit for the PSP Interim Report

Overview

Final report objectives

Los objetivos de este trabajo son:

- Elaborar un informe sobre lo que ha aprendido en este curso
- Entender el rendimiento de su desarrollo de software actual y sus áreas de mayor prioridad para la mejora.
- Entender cómo y por qué el rendimiento cambió durante el curso.
- Adquirir experiencia en el establecimiento de objetivos mensurables, y la definición de acciones de mejora correspondientes
- Aprender a actualizar un proceso personal.

Guidelines and evaluation criteria

General guidelines

Imprima las tablas de su StudentWorkBook que cubren los análisis mínimos.

Analiza tus datos. Hay preguntas de estudio (consulte la página siguiente) que brindan un ejemplo de cómo podría analizar sus datos para áreas específicas. Asegúrese de incluir cualquier gráfico adicional que utilice en su análisis en su informe.

Concéntrese en analizar sus datos para

- identificar dónde necesita mejorar
- establecer objetivos de mejora desafiantes
- comprender cómo cambiar su proceso personal para alcanzar esos objetivos

Redacte un breve informe que describa sus hallazgos y conclusiones.

Mantenga su informe simple y breve.

No dude en construir sobre los materiales de PSP

.

**Evaluation
criteria**

Se evaluará el uso de un proceso formal para desarrollar el reporte.

Complejidad del paquete de asignación:

- Proceso para el reporte R4
- Timelog y Summary del reporte R4
- Reporte R4

Cada aspecto del reporte debe tener:

- Título correspondiente a la asignación
- Descripción formal, breve y clara.
- Apoyo en tablas y graficas del StudentWorkBook
- Denotar razonamiento y coherencia.

Report analysis Questions

**Análisis de
precisión de
estimación de
LOC**

Basándose en los datos de StudentWorkBook

1. En base a los datos históricos. ¿Cuál es mi error de estimación de tamaño en cada programa? ¿Por qué?
2. ¿Cuál fue mi tendencia en la estimación con PROBE? (tendencia a añadir / perder objetos enteros, juzgar mal el tamaño relativo de los objetos)
3. ¿Cómo puedo cambiar mi proceso para mejorar mis estimaciones de tamaño?

**Análisis de
precisión de
estimación de
tiempo y
productividad**

Basándose en los datos de StudentWorkBook

4. En base a los datos históricos. ¿Cuál es mi error de estimación de tiempo en cada programa? ¿Por qué?
5. ¿Es mi productividad estable? ¿Por qué?
6. ¿Cuál es mi tiempo dedicado a COMPILE y TEST? ¿a qué se debe?

**Análisis de tipos
de defectos
inyectados y
removidos por
fase**

Basándose en los datos de StudentWorkBook

7. ¿Cuál es el tipo de defecto más frecuente?
8. ¿Cuál es el tipo de defecto más costoso?
9. ¿En cuál etapa inserto más defectos?
10. ¿En cuál etapa remuevo más defectos?

**Análisis de
tiempos de
reparación de
defectos**

Basándose en los datos de StudentWorkBook

11. Incluya la tabla de R3,
12. referente a densidad de defectos ¿Cuál fue el programa con menor calidad?
13. ¿y el programa con mayor calidad?

**Análisis de
defectos
encontrados por
el compilador**

Basándose en los datos de StudentWorkBook

14. Incluya la tabla de R4, ¿Qué tan efectivo fue el compilador para encontrar defectos?

Metas de mejora

Basándose en los PIPs de los programas:

15. Muestre la lista de PIP incluidos.
16. Muestre evidencia de la aplicación de los PIPs

Estrategias para mejorar el proceso

Basándose en los PIPs de los programas:

17. Argumente los cambios o adiciones que haría al proceso para mejorar la calidad de los programas
-

PSP guía de Reportes

Propósito	Guiar el desarrollo de reportes de análisis el proceso de PSP	
Criterios de entrada (Requisitos)	<ul style="list-style-type: none">- StudentWorkBook con datos de los programas 1-8- Asignación de cuestiones del R4- TimeLog y Summary R4	
Num	Fase	Tareas
1.	Planeación (PLAN)	<ul style="list-style-type: none">- Estimar los PROXY de tamaño (páginas) por cada sección del reporte R4- Estimar el esfuerzo (tiempo) para cada sección y etapa- Completar el registro en el TimeLog R4
2.	Desarrollo (DEV)	<ul style="list-style-type: none">- Por cada sección:<ul style="list-style-type: none">o Recopilar gráficas y tablaso Analizar los datoso Redactar conclusiones
3.	Postmortem (PM)	<ul style="list-style-type: none">- Completar el tamaño real de cada sección- Completar el tiempo real de cada etapa- Completar el registro en el TimeLog R4
Criterios de salida		<ul style="list-style-type: none">- Reporte R4 completo- TimeLog R4 completo- Summary R4 completo
