

Personal Software Process (PSP)

Elaborar un resumen de los objetivos y característica del PSP:

El PSP busca mejorar el trabajo personal de desarrollo de software haciendo un seguimiento de todos los datos que se ha de recoger en el proceso.

Se desarrolla en varios niveles, empezando por el PSP0 hasta PSP2.1 .

El PSP0 es la base para medir todo el proceso de desarrollo, en el postmortem, se dedica un tiempo para recoger todos los datos necesarios para analizarlos después.

En el PSP0.1 se establece el PIP, un plan de mejora donde el desarrollador expone sus propias ideas para mejorar.

Con la base de PSP0 y PSP0.1, entra PSP1 donde el desarrollador prepara un reporte de pruebas y estima el tiempo del próximo proyecto.

En PSP2 se centra en la revisión del diseño y del código para poder prevenir errores, los desarrolladores aprenden a evaluar y mejorar su proceso.

Reflexionar sobre las ventajas y/o dificultades para aplicar este proceso en la realización de las prácticas del Grado:

Ventajas:

- Mejora las habilidades de planificación.
- Mejora de calidad de procesos
- Es un proceso mucho más medido y da la seguridad de mejorar
- Menos errores en los productos
- Cumplir con el tiempo establecido del desarrollo

Dificultades:

- Requiere dejar un tiempo para almacenar una gran cantidad de datos (postmortem)
- Las mejores están centradas en el trabajo individual y no en grupo
- Se necesita tener experiencia en varios trabajos para poder hacer un buen uso del PSP.