

Trabajo Práctico 1

Evaluación de un producto de software

Se debe realizar una planificación para la evaluación de productos de software según el modelo de evaluación definido en la ISO/IEC 14598 y las características/métricas de la calidad de producto definidos en la ISO/IEC 9126.

El Poder Legislativo de la Nación día a día genera nuevos proyectos de ley en base a las diversas necesidades de la población. Debido a la creciente demanda de la sociedad, a lo largo de los años la cantidad de empleados ha aumentado visibilizándose una diferencia de conocimientos en el uso de diversas herramientas. Desde las autoridades pretenden unificar el uso de un paquete de ofimática para implementarlo en todos los ordenadores de la red, considerando capacitar a sus RRHH. Los usuarios son personas con edades entre 20 y 60 años, algunas con conocimientos básicos de informática.

En base a estos requerimientos, la evaluación de calidad de productos deberá hacerse para diferentes opciones de sistemas operativos, con el fin de realizar la elección fundamentada en los resultados obtenidos.

1. Seleccionar 3 productos a evaluar, teniendo en cuenta los requerimientos de la organización. Explicar por qué fueron seleccionados y las características de cada uno de ellos (diferencias y similitudes).
2. En base al propósito definido anteriormente, seleccionar de la ISO/IEC 9126-1 dos características a evaluar. Para cada característica seleccionar dos métricas de la ISO/IEC 9126-2. *En el caso de necesitar una métrica que no esté definida, se la debe crear respetando los criterios de la norma.*
3. Realizar la planificación de la evaluación completando los siguientes ítems:
 7. *Establecer los requisitos de la evaluación*
 - 7.1 *Establecer el propósito de la evaluación*
 - 7.2 *Identificar el tipo de producto a evaluar*
 - 7.3 *Especificar el modelo de calidad*
 8. *Especificar la evaluación*
 - 8.1 *Selección de las métricas*
 - 8.2 *Establecer los niveles de puntuación para las métricas*
 - 8.3 *Establecer los criterios de evaluación*
 9. *Diseñar la evaluación*
 - 9.1 *Elaborar el plan de evaluación (incluir casos de prueba)*

Entrega: Hasta el domingo 19/04, a través de la plataforma IDEAS, al docente asignado