

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.

Bierkings surgió a partir del deseo de un grupo de amigos de producir su propia cerveza. Con el tiempo empezaron a vender barriles a algunos despachos locales y a raíz del éxito acaban de obtener contratos para exportar a 30 países.

Necesitan sumar rápidamente una fuerza laboral enorme y no pueden asumir el costo de licencias de software por lo que van a instalar todas las computadoras con sistemas operativos y aplicaciones libres. Los usuarios serán 40 personas con edades entre los 30 y los 50 años y en particular en el área contable se desempeñarán personas con conocimientos apenas básicos de informática. La aplicación contable es web pero requiere la instalación de un servidor Microsoft SQL Server y el uso de una carpeta compartida donde se deben copiar algunos archivos para operar con la AFIP. Las personas necesitarán acceder a la web y a la carpeta compartida fácilmente. En base a estos requerimientos, solicitan que se realice una evaluación de calidad de producto con diferentes opciones de manejadores de ventanas para xorg en Linux y así realizar la elección fundamentada en los resultados obtenidos.

1. Seleccionar 3 productos a evaluar, teniendo en cuenta los requerimientos de la empresa. Explicar por qué fueron seleccionados y las características de cada uno de ellos (diferencias y similitudes).
2. En base a lo definido anteriormente, para la característica *Mantenibilidad* de la ISO/IEC 9126-1 seleccionar al menos 5 métricas de la ISO/IEC 9126-2 que abarquen todas las subcaracterísticas de la misma.
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

Ingeniería de Software III – Curso 2021

Facultad de Informática UNLP

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)

Fecha límite: Domingo 18/04