

PRÁCTICA 1. Test de calidad

El alumno ha desarrollado un prototipo de un procesador de textos tipo Word para PC.

La tarea consiste en proponer un test de comprobación de factores de calidad según McCall que debería de satisfacer el prototipo.

La entrega se hará en un documento en FORMATO PDF.

TEST DE COMPROBACIÓN:

OPERACIÓN DEL PROGRAMA

- 1) Corrección: ¿Satisface las especificaciones y objetivos?
- 2) Confiabilidad: ¿Cumple con la funcionalidad y precisión requerida?
- 3) Eficiencia: ¿Cantidad de recursos de cómputo y códigos requeridos para la funcionalidad?
- 4) Integridad: ¿Es posible controlar el acceso a personas no autorizadas?
- 5) Usabilidad: ¿Tiene curva de aprendizaje del programa ?

REVISIÓN DEL PROGRAMA

- 6) Facilidad de recibir mantenimiento:
¿Cuanto esfuerzo se necesita para detectar y corregir un error del programa?
- 7) Flexibilidad: ¿Cuanto esfuerzo se necesita para modificar el programa ya operado?
- 8) Susceptibilidad de someterse a pruebas:
¿Cuanto esfuerzo se necesita para garantizar que se cumpla su funcionalidad?

TRANSICIÓN DEL PROGRAMA

- 9) Portabilidad: ¿Cuanto esfuerzo se necesita para pasar de un ambiente de sistema HW a otro?
- 10) Reusabilidad: ¿Se puede volver a utilizarse en otras aplicaciones?
- 11) Interoperabilidad: ¿Cuanto esfuerzo se necesita para acoplar un sistema con otro?