

Título del modelo de evaluación: Modelo McCall

Descripción: En este modelo se descompone el concepto genérico de calidad por medio de tres capacidades importantes para un software. Las capacidades se descomponen en factores, luego se establecen los criterios que se tendrán en cuenta para evaluar los factores por medio de métricas, las cuales muestran si el sistema tiene una característica dada (Modelos de evaluación de Recursos Digitales, S.f.)

Criterios de evaluación: (Constanzo, 2014)

- **Operación del producto:** características operativas.
- **Revisión del producto:** Soporte de cambios.
- **Transición del producto:** Adaptación a nuevos entornos.

Metodología

Instrumento de evaluación

Operación:

- Corrección
- Fiabilidad
- Eficiencia
- Integridad
- Facilidad de uso

Transición:

- Facilidad de mantenimiento
- Facilidad de prueba
- Flexibilidad

Revisión:

- Interoperabilidad
- Facilidad de prueba
- Flexibilidad

Metodología:

Perspectivas	Factores	Criterios
<u>Operatividad del Producto:</u> factores de calidad que influyen en el grado en que el software cumple con su especificación.	<u>Usabilidad:</u> La facilidad de uso del software.	Operatividad Entrenamiento Comunicación
	<u>Integridad:</u> La protección de programa del acceso no autorizado.	Control de Acceso Auditoría de Acceso
	<u>Corrección:</u> El grado en que una funcionalidad coincide con su especificación.	Rastreabilidad Complejidad Consistencia
	<u>Fiabilidad – confiabilidad:</u> La capacidad de los sistemas de no fallar / la medida en que falla el sistema.	Consistencia Exactitud Tolerancia a fallos
	<u>Eficiencia:</u> Además clasificado en la eficiencia de la ejecución y la eficiencia de almacenamiento y por lo general significa que el uso de los recursos del sistema, ejemplo: tiempo de procesador, memoria.	Eficiencia en Ejecución Eficiencia en Almacenamiento
<u>Revisión del Producto:</u> factores de calidad que influyen en la capacidad de cambiar el producto de software.	<u>Mantenibilidad:</u> Esfuerzo requerido para localizar y arreglar un fallo en el programa dentro de su entorno operativo.	Simplicidad Concreción
	<u>Facilidad de Prueba:</u> La facilidad del programa de realizar pruebas para asegurarse de que está libre de errores y cumple con su especificación.	Simplicidad Instrumentación Auto-descripción Modularidad
	<u>Flexibilidad:</u> La facilidad de hacer los cambios necesarios según lo solicitado en el entorno operativo	Auto-descripción Capacidad de expansión Generalidad Modularidad
<u>Transición del Producto:</u> factores de calidad que influyen en la capacidad de adaptar el software a los nuevos entornos.	<u>Reusabilidad:</u> La facilidad de reutilización de software en un contexto diferente.	Auto-descripción Generalidad Modularidad
	<u>Interoperabilidad:</u> El esfuerzo requerido para acoplar el sistema a otro sistema.	Modularidad Similitud de comunicación Similitud de datos Independencia del sistema Independencia de la máquina
	<u>Portabilidad:</u> El esfuerzo requerido para transferir un programa desde un entorno a otro.	Auto-descripción Independencia del sistema Independencia de la máquina

Bibliografía

- Modelos de evaluación de Recursos Digitales.* (S.f.). Obtenido de Modelo de calidad McCall: https://modelos-de-evaluacion-de-recursos-grupo6.fandom.com/es/wiki/Modelo_de_calidad_McCall
- Constanzo, M. A. (Abril de 2014). *Dialnet*. Obtenido de COMPARACION DE MODELOS DE CALIDAD, FACTORES Y METRICAS EN EL AMBITO DE LA INGENERIA DE SOFTWARE: <file:///Users/luisk/Downloads/Dialnet-ComparacionDeModelosDeCalidadFactoresYMetricas-5123569.pdf>