

Atributos de Calidad



Curso Profesional de
Arquitectura de Software - Platzi

¿Qué es un Atributo de Calidad?

“Los atributos de calidad son las expectativas de usuario, en general implícitas, de cuán bien funcionará un producto.”

Software Requirements: 3rd Edition (Wiegers, Betty, 2013)

Idoneidad Funcional

Comparación: objetivos cumplidos y objetivos esperados

**Compleitud
Funcional**

**Exactitud
Funcional**

**Pertinencia
Funcional**

Eficiencia de ejecución

Comparación: Límite de tolerancia detectado y
límite de tolerancia esperado

Tiempo a
Comportamiento

Uso de
Recursos

Capacidad

Compatibilidad

Cantidad de fallos por razones externas en un tiempo dado

Interoperabilidad

Coexistencia

Usabilidad



The diagram consists of two main horizontal rounded rectangular boxes. The top box is dark blue and contains the text 'Adhesión a estándares'. The bottom box is also dark blue and contains the text 'Cantidad de pasos hasta lograr objetivos. Métricas de conversión.'. Between these two boxes, there are two rows of colored bars. The top row has three bars: red, orange, and yellow. The bottom row has three bars: green, blue, and pink. White lines connect the ends of these bars to the right side of the bottom box, suggesting a flow or relationship between the metrics and the standards.

Adhesión a estándares

Cantidad de pasos hasta lograr objetivos.
Métricas de conversión.

Confiabilidad

The diagram consists of two horizontal rounded rectangles. The top rectangle is labeled 'Tiempo medio hasta la recuperación' and has orange and yellow bars above it. The bottom rectangle is labeled 'Tiempo medio entre averías' and has green and blue bars below it. Two white lines cross between the rectangles: one from the left edge of the top rectangle to the right edge of the bottom rectangle, and another from the right edge of the top rectangle to the left edge of the bottom rectangle. The crossing point is centered between the two rectangles.

Tiempo medio hasta la recuperación

Tiempo medio entre averías

Seguridad

The diagram features a dark blue background. At the top center is the word 'Seguridad' in white. A white line descends from 'Seguridad', forming a shape that resembles a speech bubble or a callout box. Inside this white-outlined box is the text 'Penetration testing' in white, italicized font. Below this box, there are three colored rectangular blocks arranged horizontally. From left to right: a pink block, an orange block, and a green block. Below the pink block is a yellow block containing the text 'Traza de responsabilidad'. Below the orange block is the word 'Integridad'. Below the green block is a blue block containing the word 'Autenticidad'.

Penetration testing

Integridad

Traza de
responsabilidad

Autenticidad

Mantenibilidad



Cobertura de código en tests y análisis estático de código

Reusabilidad

Capacidad de
Modificación

Capacidad de
Prueba

Portabilidad

Estándares o herramientas de carga o conversión de datos.
Implementación de interfaces comunes.

Adaptabilidad

**Capacidad de
Instalación**

**Capacidad de
Reemplazo**

Tensiones entre atributos