

2020



Estándares y Métricas para el Desarrollo de Software

IRELINA LUIS DIAZ

17090112 – Lucero Alhely Barraza Cedillo
4”B”

Atributos de Calidad

No Observables vía Ejecución: Son los atributos que se establecen durante el desarrollo del sistema.

Observables vía Ejecución: Son los atributos que se determinan del comportamiento del sistema, en tiempo de ejecución.

Mantenibilidad

La capacidad de mantenimiento es el grado en que el software es comprendido, reparado o mejorado. Debería ser fácil hacer cambios, para la adición de características o para la corrección de errores

Escalabilidad

La escalabilidad es la capacidad del sistema para manejar aumentos de carga sin disminuir el rendimiento. Los indicadores clave son, si el sistema permite la escalada horizontal

Portabilidad

Es la habilidad del sistema de correr sobre diferentes ambientes. Estos ambientes pueden ser de hardware, de software o una combinación de ambos.

Interoperabilidad

Responsable del funcionamiento y la transmisión de datos y su intercambio con otros sistemas externos. Un sistema bien diseñado facilita la integración con sistemas de terceros.

Disponibilidad

Tiempo promedio en la que se puede utilizar el sistema o en el que ha dejado de funcionar

Funcionalidad

Es la habilidad del sistema de hacer el trabajo para el cual fue construido.

Confidencialidad

Es la medida de la habilidad del sistema de resistirse al uso no autorizado y negar los servicios, mientras los provee a usuarios legítimos.

Desempeño

Es la visión que unifica el diseño del sistema en todos los niveles. La arquitectura debe hacer cosas similares en forma similar. Debe mostrar consistencia en los mecanismos