

Rendimiento

Tiempo que tarda el sistema en procesar una solicitud de negocio.

Capacidad de respuesta

Tiempo que se tarda en dar una respuesta al usuario.

Disponibilidad

Tiempo de funcionamiento de un sistema; suele medirse en ceros (por ejemplo, 99,9%).

Tolerancia a fallos

Cuando se producen errores fatales, otras partes del sistema siguen funcionando.

Escalabilidad

Función de la capacidad del sistema y del crecimiento a lo largo del tiempo; a medida que aumenta el número de usuarios o solicitudes en el sistema, la capacidad de respuesta, el rendimiento y los índices de error permanecen constantes.

Elasticidad

El sistema puede ampliarse y responder rápidamente a cargas extremas inesperadas o previstas (por ejemplo, pasar de 20 a 250.000 usuarios instantáneamente)

Integridad de los datos

Los datos del sistema son correctos y no se producen pérdidas de datos en el sistema.

Coherencia de los datos

Los datos del sistema están sincronizados y son coherentes en todas las bases de datos y tablas.

Adaptabilidad

Facilidad con la que un sistema se adapta a los cambios de entorno y funcionalidad.

Concurrencia

Capacidad del sistema para procesar solicitudes simultáneas, en la mayoría de los casos en el mismo orden en que se recibieron; implícita cuando se admite la escalabilidad y la elasticidad.

Interoperabilidad

Capacidad del sistema de interactuar con otros sistemas para llevar a cabo una actividad empresarial.

Extensibilidad

Facilidad con la que un sistema puede ampliarse con características y funciones adicionales.

Capacidad de despliegue

La cantidad de ceremonias que conlleva el lanzamiento del software, la frecuencia con la que se producen los lanzamientos y el riesgo general del despliegue.

Testabilidad

Facilidad e integridad de las pruebas

Abstracción

Nivel en el que las partes del sistema están aisladas de otras partes del sistema (interacciones internas y externas del sistema).

Flujo de trabajo

Capacidad del sistema para gestionar flujos de trabajo complejos que requieren múltiples partes (servicios) del sistema para completar una solicitud de negocio.

Configurabilidad

Capacidad del sistema para admitir múltiples configuraciones, así como configuraciones personalizadas a petición y actualizaciones de configuración.

Capacidad de recuperación

Capacidad del sistema para comenzar donde lo dejó en caso de fallo del sistema.

Viabilidad (implícita)

Consideración de los plazos, presupuestos y habilidades de los desarrolladores a la hora de tomar decisiones arquitectónicas; los plazos y presupuestos ajustados hacen que esta sea una característica arquitectónica determinante.

Seguridad (implícita)

Capacidad del sistema para restringir el acceso a información o funciones sensibles.

Mantenibilidad (implícita)

Nivel de esfuerzo necesario para localizar y aplicar cambios en el sistema.

Observabilidad (implícita)

Capacidad de un sistema o servicio para poner a disposición y transmitir métricas como el estado general, el tiempo de actividad, los tiempos de respuesta, el rendimiento, etc.