

Sistema de asignación de turnos - Requerimientos no funcionales

Javier Esteban Mora Osorio

Investta

Backend developer

Prueba Técnica

Bogotá, Colombia

24 de abril del 2024

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

ATRIBUTOS DE CALIDAD

Requisito	Descripción
Eficiencia	Conjunto de características que vinculan el rendimiento del software con la cantidad de recursos requeridos en condiciones específicas.
Fiabilidad	Conjunto de características relacionadas con la capacidad del software para mantener su rendimiento dentro de niveles aceptables durante un periodo determinado y bajo condiciones predefinidas.
Confiabilidad	Este término se desglosa en varios elementos que contribuyen a otorgar al software el atributo de ser confiable. Sus componentes incluyen la completitud, consistencia, precisión, solidez, simplicidad, calidad en los procesos de desarrollo, seguridad y verificabilidad, estas dos últimas evaluadas durante el uso del sistema.
Disponibilidad	Grado en que un sistema o componente está operativo y accesible cuando se necesita utilizarlo.
Usabilidad	Conjunto de características relacionadas con la facilidad de uso y la percepción del mismo por parte de un conjunto de usuarios definido o implícito.
Mantenibilidad	Conjunto de características relacionadas con la facilidad para extender, modificar o corregir errores en un sistema o software.
Flexibilidad	Facilidad con la que un sistema o componente puede adaptarse para ser utilizado en entornos diferentes a los previstos inicialmente.
Extensibilidad	Facilidad con la que el software puede ajustarse a nuevos requisitos o cambios en la especificación. La reutilización es otro factor de calidad que implica crear elementos de software que puedan ser utilizados en diferentes aplicaciones.
Seguridad	Propiedad de un sistema para proteger la privacidad e integridad de la información.
Integridad	Ausencia de alteraciones no autorizadas de la información.

Interoperabilidad	Capacidad de sistemas heterogéneos para intercambiar procesos o datos.
Concurrencia	Capacidad de un sistema para admitir múltiples usuarios al mismo tiempo.
Accesibilidad	Se refiere no a la facilidad de uso, sino a la posibilidad de acceso. Es importante que el diseño del software permita el acceso a todos los usuarios potenciales, incluidos aquellos con limitaciones individuales (discapacidades, dominio del idioma, etc.) o limitaciones derivadas del contexto de acceso (software y hardware utilizado, ancho de banda de la conexión, etc.).