



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Iztapalapa

Actividades 8: Atributos de calidad

Autor

Martínez Buenrostro Jorge Rafael

Profesor

Eduardo Filemón Vázquez Santacruz

7 de diciembre de 2023

Para poder listar los atributos de calidad los definiremos primero. Un atributo de calidad es una característica medible del sistema que permite establecer un acuerdo de calidad con el cliente, algunos de los atributos de calidad más comunes son:

- ⇒ **Funcionalidad:** Se refiere a la capacidad del software para cumplir con los requisitos especificados y realizar las funciones previstas sin errores.
- ⇒ **Confiabilidad:** La confiabilidad se relaciona con la capacidad del software para desempeñar sus funciones de manera consistente y sin fallos, incluso en situaciones adversas o condiciones inesperadas.
- ⇒ **Usabilidad:** Este atributo evalúa la facilidad con la que los usuarios pueden aprender a utilizar el software, así como la eficiencia y satisfacción en su uso.
- ⇒ **Eficiencia:** La eficiencia se refiere al rendimiento del software en términos de recursos utilizados, como la velocidad de ejecución y el consumo de memoria.
- ⇒ **Mantenibilidad:** La facilidad con la que se pueden realizar cambios, correcciones y mejoras en el software. Incluye la legibilidad del código, la modularidad y la capacidad de realizar actualizaciones sin afectar otras partes del sistema.
- ⇒ **Portabilidad:** La capacidad del software para ejecutarse en diferentes entornos y plataformas sin modificaciones significativas.
- ⇒ **Seguridad:** Evalúa la capacidad del software para proteger los datos y recursos contra accesos no autorizados, así como su capacidad para resistir ataques y garantizar la integridad y confidencialidad de la información.
- ⇒ **Adaptabilidad:** La capacidad del software para evolucionar y adaptarse a nuevos requisitos y entornos a lo largo del tiempo.

A continuación se muestra la lista de atributos de calidad

ID	Descripción del atributo de calidad
AC-01	Debe permitir a los usuarios realizar un seguimiento de su progreso, registrar las comidas y el ejercicio
AC-02	El sistema debe estar disponible de manera constante, garantizando que los usuarios puedan acceder a la plataforma cuando lo necesiten
AC-03	Debe garantizar la privacidad de los datos personales y de salud de los usuarios, implementando medidas de seguridad
AC-04	La interfaz de usuario debe ser amigable e intuitiva, permitiendo a los usuarios navegar fácilmente, buscar clientes, y acceder a sus planes personalizados

AC-05	Facilitar las notificaciones entre los asesores y sus clientes potenciales, ofreciendo herramientas como notificaciones relevantes
AC-06	El proceso de registro y configuración de perfil eficiente para que los usuarios puedan usar el sistema sin demoras
AC-07	Los planes alimenticios y rutinas deben cargarse de manera rápida para una experiencia sin interrupciones
AC-08	El sistema debe ser fácilmente actualizable para incorporar nuevas características y mejoras sin afectar la disponibilidad del servicio
AC-09	Facilitar a los asesores la actualización de sus planes alimenticios y rutinas
AC-10	Garantizar que el sistema sea compatible con diversos navegadores web
AC-11	Permitir a los asesores personalizar los planes alimenticios y rutinas según las necesidades y preferencias individuales de cada cliente
AC-12	Diseñar el sistema de manera que pueda escalar fácilmente para manejar un aumento en el número de usuarios sin comprometer la calidad del servicio