**Modelo de Calidad de Software para Prototipos**

El desarrollo de un modelo de calidad de software es crucial para garantizar que el prototipo no solo cumpla con sus especificaciones técnicas, sino que también satisfaga las expectativas del usuario final. Este documento detalla los requisitos funcionales y no funcionales implementados, enfocándose en la satisfacción del usuario como métrica principal de calidad.

**Requisitos Funcionales Implementados**

Los requisitos funcionales describen lo que el sistema debe hacer para cumplir con las necesidades del usuario. Para el prototipo, se han implementado las siguientes capacidades clave:

**Gestión de Usuarios**

* Registro y autenticación segura de usuarios.
* Perfiles de usuario personalizables.

**Funcionalidades Centrales**

* Procesamiento y visualización de datos en tiempo real.
* Generación de informes personalizados.

**Interacción con el Sistema**

* Interfaz intuitiva para la navegación y operación.
* Soporte para múltiples idiomas.

**Requisitos No Funcionales Implementados**

Los requisitos no funcionales definen cómo el sistema debe funcionar, abarcando aspectos como el rendimiento, la seguridad y la usabilidad. Estos son vitales para la satisfacción del usuario y se han abordado minuciosamente en el prototipo:

**Rendimiento**

Optimización de algoritmos para garantizar tiempos de respuesta rápidos y una alta capacidad de carga de usuarios concurrentes sin degradación.

**Seguridad**

Implementación de cifrado de datos, control de acceso basado en roles y protección contra vulnerabilidades comunes.

**Usabilidad**

Diseño de interfaz de usuario centrado en el usuario, navegación lógica y retroalimentación visual clara para cada acción del usuario. Pruebas de usabilidad realizadas con usuarios reales.

**Conclusión y Próximos Pasos**

La implementación de estos requisitos funcionales y no funcionales en el prototipo sienta una base sólida para la satisfacción del usuario. Se continuará con pruebas rigurosas y la recopilación de retroalimentación para refinar el modelo de calidad y asegurar la entrega de un producto final robusto y centrado en el usuario.