**Especificación de Requerimientos de Calidad**

Indique en esta tabla requerimientos de calidad para el proceso y el producto tales como:

1. Verificaciones y pruebas: ¿se requiere la aplicación de cierta cantidad y tipo de actividades de verificación y prueba a lo largo del proceso de desarrollo?
2. Parámetros de calidad del producto: ¿se requieren otras características de calidad aparte de las establecidas en relación con el desempeño, la tolerancia a fallas, la robustez, la documentación, la usabilidad, la modificabilidad y la reutilizabilidad? ¿cuáles?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REF** | **Atributo** | **Valores límite y detalles** |
| RC-01 | Verificaciones y pruebas | Para mantener la calidad de la aplicación sería de vital importancia realizar verificaciones y pruebas que permitan ver el rendimiento y correcto funcionamiento de las distintas partes que componen la aplicación. |
| RC-02 | Revisión de requisitos | Es necesario verificar que los requisitos del sistema estén correctos y completos antes de proceder a la parte del desarrollo. |
| RC-03 | Revisión de diseño | El diseño propuesto cumple con los requisitos y expectativas del cliente. Mediante prototipos de las vistas se puede evaluar el diseño propuesto. |
| RC-04 | Pruebas unitarias | Hay que verificar que cada componente individual de la aplicación funcione correctamente. |
| RC-05 | Pruebas de integración | Posterior a las pruebas unitarias, hay que asegurar que los componentes interactúen adecuadamente entre sí. |
| RC-06 | Pruebas Funcionales | La aplicación debe cumplir con los requisitos funcionales establecidos. |
| RC-07 | Pruebas No Funcionales | La aplicación debe cumplir los aspectos relacionados a la seguridad, rendimiento y tolerancia a fallas. |
| RC-08 | Parámetros de calidad del producto | Es importante considerar las siguientes características adicionales de calidad |
| RC-09 | Seguridad | Es fundamental implementar medidas de seguridad como encriptación de datos y autenticación de usuarios. |
| RC-10 | Escalabilidad | Es importante prever el crecimiento del negocio |
| RC-11 | Disponibilidad | Se debe garantizar una alta disponibilidad, ya que su caída puede afectar al negocio. |
| RC-12 | Tiempo de respuesta | Debe tener un tiempo de respuesta rápido, porque esto afecta la satisfacción de los usuarios finales. |
| RC-13 | Experiencia de usuario | Debe ofrecer una experiencia agradable y que resulte intuitiva y fluida, para facilitar la interacción con los usuarios finales. |