**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 | Se realizarán pruebas unitarias y de integración para todas las funciones del sistema. Además, se aplicarán pruebas de aceptación de usuarios para asegurar que el sistema cumpla con los requisitos del cliente y funcione correctamente en condiciones reales. |
| RC-02 | Tolerancia a fallas | El sistema debe ser capaz de recuperarse de fallos como desconexiones de red o errores de servidor sin perder datos, especialmente aquellos relacionados con los pedidos o el proceso de compra. Se debe garantizar que las transacciones no se corrompan en caso de fallos. |
| RC-03 | Robustez | El sistema debe manejar adecuadamente entradas inválidas sin comprometer su seguridad o estabilidad. Esto incluye validaciones en formularios y campos de entrada, tanto en el lado del cliente como en el servidor, para prevenir la introducción de datos incorrectos. |
| RC-04 | Usabilidad | El sistema debe proporcionar una interfaz intuitiva que permita a los clientes y administradores realizar acciones fácilmente. Se debe proporcionar retroalimentación clara en cada paso, como confirmaciones de pedidos o errores en los formularios, para asegurar una buena experiencia de usuario. |
| RC-05 | Documentación | Se requiere que la documentación del sistema, tanto técnica como de usuario, sea clara y accesible. Debe seguir estándares y estar disponible en formatos electrónicos como PDF o HTML para facilitar su uso. |
| RC-06 | Modificabilidad | El código del sistema debe ser fácil de modificar y mantener. Esto permitirá agregar nuevas funcionalidades, como la gestión de promociones o nuevos métodos de pago, sin la necesidad de realizar cambios significativos en la arquitectura del sistema. |
| RC-07 | Reutilizabilidad | Los componentes del sistema, especialmente aquellos relacionados con la gestión de usuarios y pedidos, deben diseñarse de manera modular y reutilizable para facilitar su integración en otros proyectos o sistemas similares en el futuro. |
|  |  |  |
|  |  |  |