Una tabla de requerimientos funcionales y no funcionales es esencial para definir claramente lo que se espera de una aplicación, tanto en términos de funcionalidad específica como de características generales y operativas. Aquí te detallo lo que debería incluir cada tipo de requerimiento:

**Requerimientos Funcionales:**

Estos describen las funciones y características específicas que la aplicación debe realizar. Se centran en **qué** debe hacer la aplicación.

1. **ID**: Un identificador único para cada requerimiento (por ejemplo, RF01, RF02).
2. **Descripción**: Detalle claro de la funcionalidad requerida.
3. **Prioridad**: Nivel de importancia (Alta, Media, Baja).
4. **Actor(es)**: Usuario o sistema que interactuará con esta función (por ejemplo, Cliente, Vendedor, Administrador).
5. **Dependencias**: Requerimientos o módulos de los que depende esta funcionalidad.
6. **Estado**: Indicación de si el requerimiento está en desarrollo, completado, en revisión, etc.

**Ejemplo de Requerimientos Funcionales:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Prioridad** | **Actor** | **Dependencias** | **Estado** |
| RF01 | La aplicación debe permitir a los usuarios registrarse. | Alta | Cliente | Ninguna | Completado |
| RF02 | Los vendedores deben poder agregar y modificar productos. | Alta | Vendedor | RF01 | En Progreso |
| RF03 | Los clientes pueden agregar productos al carrito de compras. | Alta | Cliente | RF01, RF02 | En Desarrollo |
| RF04 | La aplicación debe permitir a los usuarios calificar productos y vendedores. | Media | Cliente | RF03 | Pendiente |

**Requerimientos No Funcionales:**

Estos describen las cualidades generales del sistema, como **cómo** debe comportarse la aplicación. Son características que no están relacionadas directamente con la funcionalidad, pero son cruciales para su éxito.

1. **ID**: Un identificador único para cada requerimiento (por ejemplo, RNF01, RNF02).
2. **Descripción**: Detalle claro de la característica no funcional requerida.
3. **Categoría**: Tipo de requerimiento (Rendimiento, Usabilidad, Seguridad, Escalabilidad, etc.).
4. **Criterio de Medición**: Cómo se medirá o verificará el cumplimiento del requerimiento.
5. **Prioridad**: Nivel de importancia (Alta, Media, Baja).
6. **Estado**: Indicación de si el requerimiento está en desarrollo, completado, en revisión, etc.

**Ejemplo de Requerimientos No Funcionales:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Categoría** | **Criterio de Medición** | **Prioridad** | **Estado** |
| RNF01 | La aplicación debe cargar la página principal en menos de 2 segundos. | Rendimiento | Tiempo de carga medido en diferentes navegadores. | Alta | En Progreso |
| RNF02 | La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar. | Usabilidad | Pruebas de usuario con un nivel de éxito del 90%. | Media | Pendiente |
| RNF03 | Los datos de los usuarios deben estar encriptados. | Seguridad | Certificación de cumplimiento de estándares de seguridad. | Alta | Completado |
| RNF04 | La aplicación debe ser capaz de manejar hasta 10,000 usuarios simultáneos. | Escalabilidad | Pruebas de carga y rendimiento. | Alta | En Desarrollo |