# Explicación de Requisitos Funcionales y No Funcionales

A continuación se explica el ejemplo de requisitos funcionales y no funcionales, junto con el significado de cada columna de la tabla usada para documentarlos.

## 1️⃣ Tabla de ejemplo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tipo | Requisito | Prioridad | Estado |
| RF-01 | Funcional | El sistema debe permitir registrar usuarios. | Alta | Pendiente |
| RNF-01 | No funcional | El sistema debe cargar en menos de 3 segundos. | Media | Pendiente |

## 2️⃣ Significado de cada columna

### 🆔 ID

Es el identificador único del requisito. Se usa para referirse a él fácilmente.  
Ejemplo:  
- 'RF' = Requisito Funcional.  
- 'RNF' = Requisito No Funcional.  
El número indica el orden (01, 02, 03…).  
Ejemplo: RF-01 = primer requisito funcional.

### 🧩 Tipo

Indica si es Funcional o No Funcional:  
- Funcional: describe qué debe hacer el sistema (acciones, procesos, funciones).  
 Ejemplo: “El sistema debe permitir registrar usuarios.”  
- No funcional: describe cómo debe comportarse el sistema (rendimiento, seguridad, usabilidad, etc.).  
 Ejemplo: “El sistema debe cargar en menos de 3 segundos.”

### 🧠 Requisito

Es la descripción clara de lo que el sistema debe cumplir. Debe escribirse con un verbo en infinitivo (‘debe permitir’, ‘debe registrar’, etc.).  
Ejemplo funcional: El sistema debe permitir registrar usuarios con nombre, correo y contraseña.  
Ejemplo no funcional: El sistema debe estar disponible el 99% del tiempo.

### ⚖️ Prioridad

Indica qué tan importante es el requisito:  
- Alta → esencial para el funcionamiento.  
- Media → mejora la experiencia, pero no es crítica.  
- Baja → opcional o futura mejora.  
Ejemplo: Registrar usuarios (Alta); cambiar color del tema (Baja).

### 🚦 Estado

Muestra el progreso del requisito:  
- Pendiente → no se ha implementado.  
- En progreso → en desarrollo.  
- Completado → ya implementado y probado.

## 💡 En resumen

• Los requisitos funcionales son las acciones que el sistema puede realizar.  
• Los requisitos no funcionales son las condiciones de calidad o comportamiento.  
• La tabla permite organizar, priorizar y hacer seguimiento de todos los requisitos.