

# Requisitos

## ¿Qué es?

Condición o capacidad que **debe exhibir o poseer un sistema** para satisfacer un contrato, estándar, especificación, u otra documentación formalmente impuesta (definición tomada de la IEEE)

- Establecen **qué** debe hacer el sistema, pero no **cómo** hacerlo.

## Tipos de requisitos:

- **REQUISITO FUNCIONAL:**

Son el tipo de requisitos que **definen los comportamientos del Software o de sus componentes**.

- Contienen un **nombre, número de serie único** y un **resumen/descripción**; para describirle a los lectores por qué está el requisito y seguirlo al pie de la letra durante el desarrollo.

- **REQUISITO NO FUNCIONAL:**

Son el tipo de requisitos que especifican criterios que pueden usarse para **juzgar** la funcionalidad de un sistema.

- Tienen dos categorías:
  - Requisitos en **calidad de ejecución** (seguridad, usabilidad, rendimiento,...)
  - Requisitos en **calidad de evolución** (testeabilidad, escalabilidad, extensibilidad,...)
- **Requisitos basados en limitaciones externas, ya sean legales o traídas por el SO que se usa.**

## Características:

- **No ambiguo:** El texto debe ser claro, preciso y tener una única interpretación posible.
- **Conciso:** Debe redactarse en un lenguaje comprensible por los inversores en lugar de uno de tipo técnico y especializado, aunque aun así debe referenciar

los aspectos importantes.

- **Consistente:** Ningún requisito debe entrar en conflicto con otro requisito diferente, ni con parte de otro. Asimismo, el lenguaje empleado entre los distintos requisitos debe ser consistente también.
- **Completo:** Los requisitos deben contener en sí mismos toda la información necesaria, y no remitir a otras fuentes externas que los expliquen con más detalle.
- **Alcanzable:** Un requisito debe ser un objetivo realista, posible de ser alcanzado con el dinero, el tiempo y los recursos disponibles.
- **Verificable:** Se debe poder verificar con absoluta certeza, si el requisito fue satisfecho o no. Esta verificación puede lograrse mediante inspección, análisis, demostración o testeo.