

# Requisito funcional

## umh2818-TADS

Un **requisito funcional** define una función del sistema de **software** o sus componentes. Una función es descrita como un conjunto de entradas, comportamientos y salidas. Los requisitos funcionales pueden ser: cálculos, detalles técnicos, manipulación de datos y otras funcionalidades específicas que se supone, un sistema debe cumplir. Los requerimientos de comportamiento para cada requerimiento funcional se muestran en los **casos de uso**. Son complementados por los **requisitos no funcionales**, que se enfocan en cambio en el diseño o la implementación.

Como se define en la **ingeniería de requisitos**, los requisitos funcionales establecen los comportamientos del sistema.

Típicamente, un analista de requisitos genera requisitos funcionales después de realizar los **casos de uso**. Sin embargo, esto puede tener excepciones, ya que el desarrollo de software es un proceso iterativo y algunos requisitos son previos al diseño de los casos de uso. Ambos elementos (casos de uso y requisitos) se complementan en un proceso bidireccional.

Un requisito funcional típico contiene un nombre y un número de serie único y un resumen. Esta información se utiliza para ayudar al lector a entender por qué el requisito es necesario, y para seguir al mismo durante el desarrollo del producto.

El núcleo del requisito es la descripción del comportamiento requerido, que debe ser clara y concisa. Este comportamiento puede provenir de reglas organizacionales o del negocio, o ser descubiertas por interacción con usuarios, inversores y otros expertos en la organización.

## 1 Libros

- Wiegers, Karl E. (2003). *Software Requirements 2: Practical techniques for gathering and managing requirements throughout the product development cycle*, 2nd ed., Redmond: Microsoft Press. ISBN 0-7356-1879-8. (en inglés)
- Andrew Stellman and Jennifer Greene (2005). *Applied Software Project Management*. Cambridge, MA: O'Reilly Media. ISBN 0-596-00948-8. (en inglés)
- Ian Sommerville (2006). *Software Engineering*, 8th ed.. ISBN 0-321-31379-8. (en inglés)

- Pressman, Roger (2002). *Ingeniería del Software, un enfoque práctico*, Mc-Graw Hill

## 2 Véase también

- Caso de uso
- Requisito no funcional

## 3 Origen del texto y las imágenes, colaboradores y licencias

### 3.1 Texto

- **Requisito funcional** *Fuente:* [https://es.wikipedia.org/wiki/Requisito\\_funcional?oldid=88828969](https://es.wikipedia.org/wiki/Requisito_funcional?oldid=88828969) *Colaboradores:* CEM-bot, Srengel, Followingsun, Isha, Jugones55, Muro Bot, Farisori, UA31, LLoid, Afaíto, Diegusjaimes, Gacpro, Marcuy, SuperBraulio13, Jkbw, Nail2001, Ricardogpn, Panderine!, PatruBOT, KLBOT2, Addbot y Anónimos: 13

### 3.2 Imágenes

### 3.3 Licencia del contenido

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0