

# Tipos De Requerimientos

Galindo

August 22, 2022

## Contents

<b>1 Funcional</b>	<b>1</b>
<b>2 No funcionales</b>	<b>1</b>
<b>3 FURPS+</b>	<b>2</b>

## 1 Funcional

Definición de los servicios que el sistema debe proporcionar, cómo debe reaccionar a una entrada particular y cómo se debe comportar ante situaciones particulares. los requerimientos se dividen en dos tipos principales:

**de usuario** son declaraciones de los servicios que se espera que el sistema provea y de las restricciones bajo las cuales se debe operar.

**del sistema** establecen con detalle los servicios y restricciones del sistema.

## 2 No funcionales

Son los que actúan para limitar las soluciones, se los conoce como restricciones o requisitos de calidad. A los requisitos no funcionales se los puede dividir en:

**Requisitos de producto** Estos especifican el comportamiento del producto.

**Requisitos de organización** Se derivan de políticas y procedimientos existentes en la organización del cliente y en la del desarrollador.

**Requisitos externos** Son los requisitos que derivan de los factores externos al sistemas y de su proceso de desarrollo, incluyen requerimientos de inseparabilidad que definen la manera en que el sistema interactúa con los otros sistemas de la organización.

### 3 FURPS+

Patrones de clasificación de requerimientos

**Facilidad de uso (Usability)** Características, capacidades y algunos aspectos de seguridad, por ejemplo: se debe ver el texto fácilmente a una distancia de un metro

**Fiabilidad (reliability)** Factores humanos (interacción), documentación, ayuda, etc, un ejemplo de este tipo de requerimiento sería: Si se produce algún fallo al usar un servicio externo solucionarlo localmente.

**Rendimiento (performance)** Tiempo de respuesta, productividad, precisión, disponibilidad, use de los recursos. Ejemplo: Conseguir la autorización de pago en menos de 1 minuto el 90% de las veces.

**Soporte (Supportability)** Adaptabilidad, facilidad de mantenimiento, internacionalización, facilidad de recuperación de un fallo y grado de previsión. Ejemplo: el sistema debe ser instalable por los usuarios.

**Implementación (plus)** Limitación de recursos, lenguajes y herramientas, hardware.

**Interfaz (plus)** Restricciones impuestas para la interacción con sistemas externos (no es GUI).

**Operaciones (plus)** Gestión del sistema, pautas administrativas, puesta en marcha.

**Empaquetamiento (plus)** Forma de distribución.

**Legales (plus)** Licencia, derechos de autor, etc.