



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

**CARRERA:
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

“INFOGRAFIA”

**MATERIA:
INGENIERIA DE SOFTWARE**

**DOCENTE:
ING. ROMAN CRUZ JOSE ALFREDO**

**ALUMNA:
HERNANDEZ VASQUEZ EVELIN LIZETH**

**GRUPO:
6AS**

**SEMESTRE:
6**

**LUGAR Y FECHA:
HEROICA CUIDAD DE TLAXIACO OAXACA,
06 de febrero de 2025**

REQUISITOS DE UN SOFTWARE

Son las funciones, características y restricciones que debe cumplir el producto final.



CARACTERISTICAS DE UN BUEN REQUERIMIENTO



CARACTERISTICAS DE LOS REQUISITOS

Una vez que se han recopilado los requisitos de software efectivos, es necesario documentarlos formalmente en un documento de Especificación de requisitos de software (SRS).

TIPOS DE REQUERIMIENTO

Se clasifican en dos grupos, los que hacen referencias a las necesidades y los que expresan necesidades sobre el conjunto de soluciones posibles.



CLASIFICACION

FUNCIONALES



Nos indican que calculos realiza el sistema, que datos posee, como lo manipula, estos nos indican cual es el comportamiento del sistema ante los estímulos que le llegan del exterior

NO FUNCIONALES



suelen tener forma de restricciones y suelen afectar a gran parte del sistema. La diferencia de los requisitos funcionales es que este no incluye comportamiento

APLICACION DE LOS REQUISITOS

- Establecer objetivos: Los requisitos permiten definir metas y objetivos claros.
- Identificar recursos: Los requisitos ayudan a determinar los recursos necesarios para el proyecto.
- Evitar errores: Los requisitos permiten evitar errores costosos.
- Mejorar la comunicación: Los requisitos facilitan la comunicación entre los desarrolladores y las partes interesadas.
- Asegurar la calidad: Los requisitos permiten garantizar que el software cumpla con los estándares de calidad.
- Reducir el tiempo de desarrollo: Los requisitos ayudan a reducir el tiempo de desarrollo del software.
- Cumplir con requisitos legales: Los requisitos permiten garantizar el cumplimiento de requisitos legales y reglamentarios.



7 RAZONES PRINCIPALES POR LAS QUE LOS REQUERIMIENTOS SON IMPORTANTES PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE Y APLICACIONES

- 1 Definir el alcance de un proyecto
- 2 Identificar riesgos potenciales
- 3 Proporcionar una base para las pruebas
- 4 Dar dirección a los desarrolladores
- 5 El requisito salvaguarda la experiencia del usuario final
- 6 Fomenta la comunicación y la colaboración entre los miembros del equipo
- 7 Evita el costo de "retrabajar" y las sorpresas de última hora