



Requisitos De Usuario

- Servicios Y Funcionalidades Del Software
- Una App Tienda Online
 - Gestión De Productos
 - Control De Stock
 - Gestión De Facturas
 - Gestión De Usuarios
 - ...



ANALISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

CONSISTE EN ENTENDER LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y EN IDENTIFICAR LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE.

<https://www.youtube.com/watch?v=tF88eNhNSb4>

Requisitos Funcionales

- Se enfoca en QUE debe hacer el sistema:
- Dar de alta a clientes para poder realizar compras
 - Clientes pueden gestionar formas de pago
 - Debe haber un Panel para usuarios
 - Panel para Gestionar los productos.

Requisitos No Funcionales

- Se enfoca en COMO lo debe hacer el sistema
- Funcionar en WEB, Android ver.6+, y IOS ver. x+
 - BD en MySQL
 - Servidor web debe ser Apache
 - Soportar 1M de usuarios



Requisitos De Sistema

- Especificación Más Detallada De Los Anteriores
- Crear, Editar, Eliminar Productos
 - Modificar Stock
 - Crear, Modificar Usuarios
 - Crear, Enviar Facturas
 - Alta Usuarios, Conformación De Usuarios
 - ...

DIAGRAMAS DE FLUJO

Representa la información desde que entra en un sistema hasta que sale.

Nivel 0

Representa el sistema como un único proceso.

Nivel 1

El proceso principal se desglosa en subprocesos.

Nivel 2

Aumenta el nivel de detalle del nivel 1

include

Un proceso incluye otro.
Ej. Para el pago incluye estar registrado.

extend

Implica que se dispare otro proceso.
Ej. Para el pago se lanza un descuento.

generalización

Hay varios casos similares con comportamientos comunes.
Ej. Una biblioteca con usuarios comunes y administradores. Ambos pueden leer libro.

CASOS DE USO

Diagrama en el que se identifican los actores del sistema, la actividad de los actores (casos de uso) sus relaciones y el escenario.
Puede haber 3 tipos de relación entre casos de uso:

ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO

Un documento que proporciona información más detallada con un lenguaje comprensible.

<https://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/416>

MODELOS DE ANÁLISIS DE REQUISITOS

Se utilizan para delimitar el alcance del sistema y su funcionalidad

<https://www.edrawsoft.com/es/article/use-case-diagram-uml.html>

DOCUMENTACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE

Documento según el estandar IEEE830 que recoge los requisitos de software CON LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL

REQUISITOS ESPECÍFICOS

APÉNDICES

ÍNDICE

https://issuu.com/joseomar6/docs/especificacio_n_de_requisitos_de_so

http://www.inf-cr.uclm.es/www/mpolo/asig/is4/ejemplo_ERS.pdf

GESTIÓN DE REQUISITOS

Herramientas que ayudan a gestionar los cambios de requisitos durante el desarrollo software.

Herramientas CASE
Computer Aided Software Engineering:
Ingeniería de software asistida por ordenador.

<https://www.youtube.com/watch?v=XyrSQmYQxII>

Herramientas case de seguimiento de requisitos:
OSRMT

herramienta REM

<https://www.youtube.com/watch?v=CITKyZtSWRE>