
Especificación de requisitos de software IEEE-830

**Proyecto: Aplicación Nativa
Distrimascotaap**

**Tania Lorena Paez Rincón
Carol Daniela Zamora Orostegui
William Andres Morales Baron**



Ficha del documento.

Fecha	Autor	Revisión	Revisor	Verificado de Calidad.
Noviembre 2024	Carol Zamora William Morales Lorena Paez		Angie Paola Rique Sabogal	



1. Introducción

1.1 Este documento presenta la especificación de los requisitos de software para el aplicativo móvil nativo Distrimascotapp, que será una herramienta desarrollada para gestionar el registro de usuarios, la publicación de productos categorizados y la generación de reportes de ventas y pedidos de la empresa Distrimascotas_w. Esta especificación está estructurada siguiendo el estándar IEEE 830 para garantizar que se cubran todos los aspectos esenciales del sistema.

1.2 Propósito

El objetivo principal de este documento es definir los requisitos funcionales y no funcionales del aplicativo móvil *Distrimascotapp*, además de promover buscando satisfacer las necesidades actuales planteadas por *Distrimascotas_w*. El sistema se utilizará para automatizar el proceso de ventas, la gestión de clientes, y la publicación y exhibición de productos categorizados. Con ello, se pretende optimizar los procesos internos y ofrecer una experiencia más eficiente tanto a los administradores como a los usuarios de la aplicación.

1.3 Alcance

Las especificaciones de software presentadas en este documento están dirigidas a los usuarios del aplicativo móvil, proporcionando las herramientas necesarias para el correcto uso e implementación de los procesos dentro del sistema. El alcance incluye:

- Automatización de ventas: Gestión de pedidos y ventas de productos de manera eficiente.
- Gestión de clientes: Registro, seguimiento y administración de la información de los clientes.
- Publicación y exhibición de productos: Organización y visualización de productos por categorías, facilitando su búsqueda y acceso.

2 Descripción general

El aplicativo móvil Distrimascotapp está compuesto por una vista principal de carácter informativo y publicitario donde el usuario puede navegar y conocer de la empresa, además de interactuar con su portafolio de productos. Este sistema permite el registro e ingreso de usuarios, facilitando la visualización de los productos ofertados por la compañía.



3) Especificaciones Técnicas

3.1) Requisitos de hardware

3.2) Requisitos de Software

- Lenguaje de programación y tecnologías en uso: Bootstrap, html, css php.
- El sistema deberá tener facilidades de usabilidad.
- Restricción de autorización y navegabilidad según el rol de usuario.
- Restricción de datos de usuario garantizando la confidencialidad
- El servidor debe correr múltiples consultas sin problema.

3.3) Configuración del entorno de desarrollo

3.4) Bases de datos y estructura de datos.

4) Arquitectura del sistema

4.1) Diagrama de componentes

4.2) Diagrama de clases

4.3) Flujo de datos

4.4) Interfaces y APIs

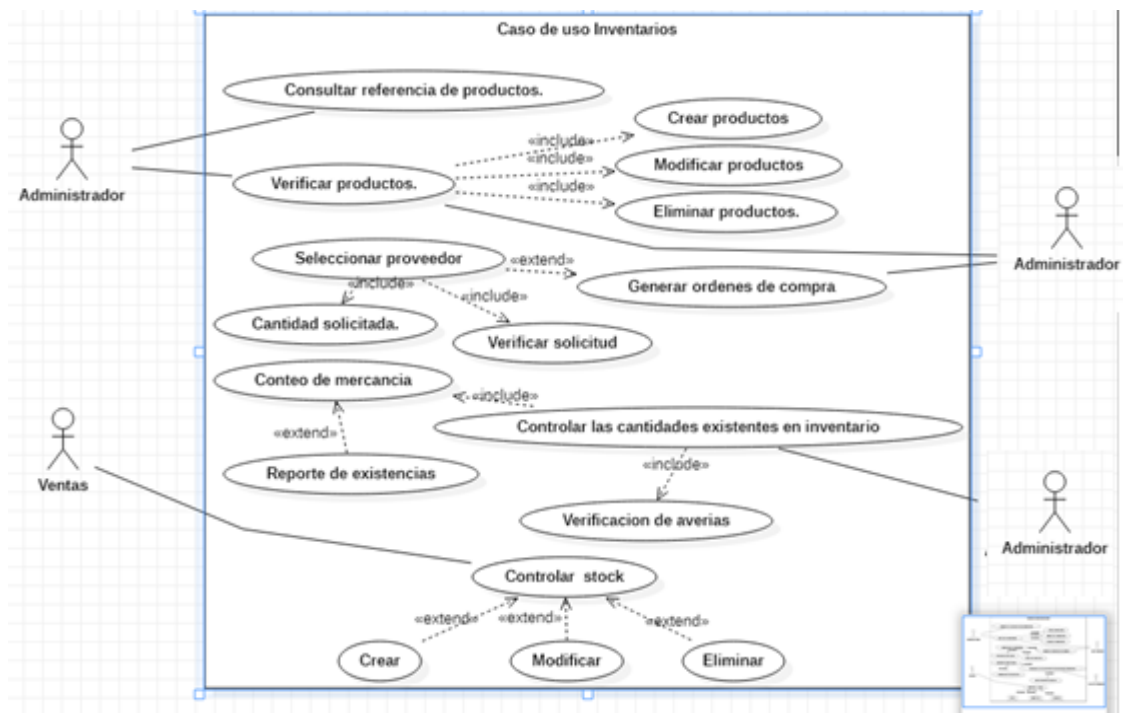
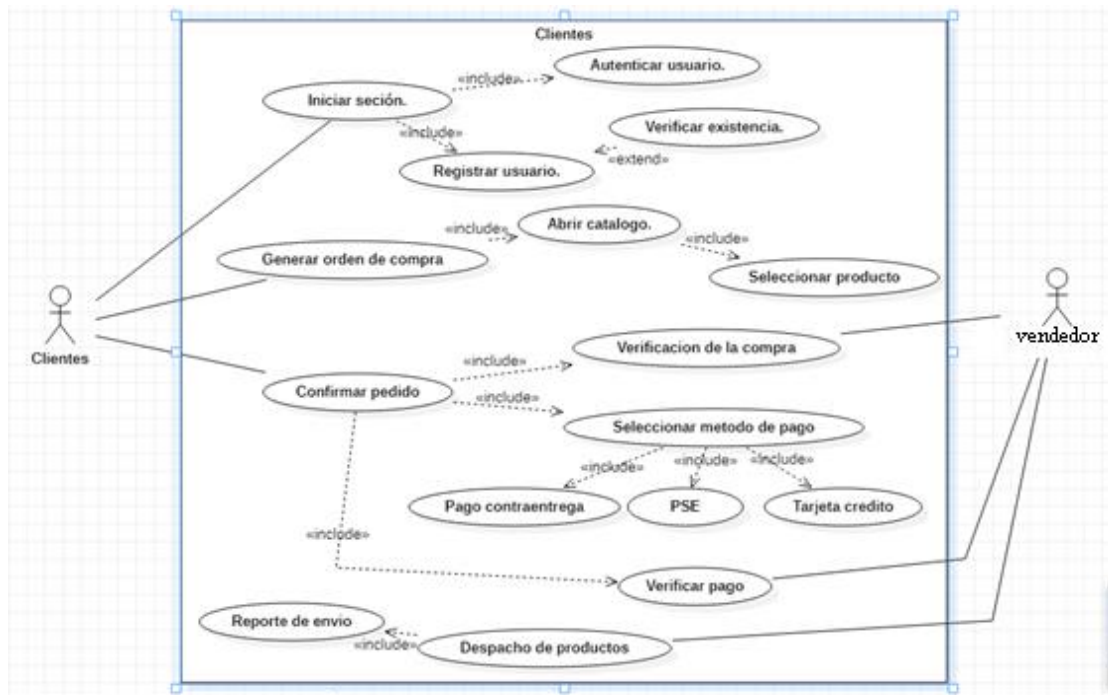
5) Código Fuente

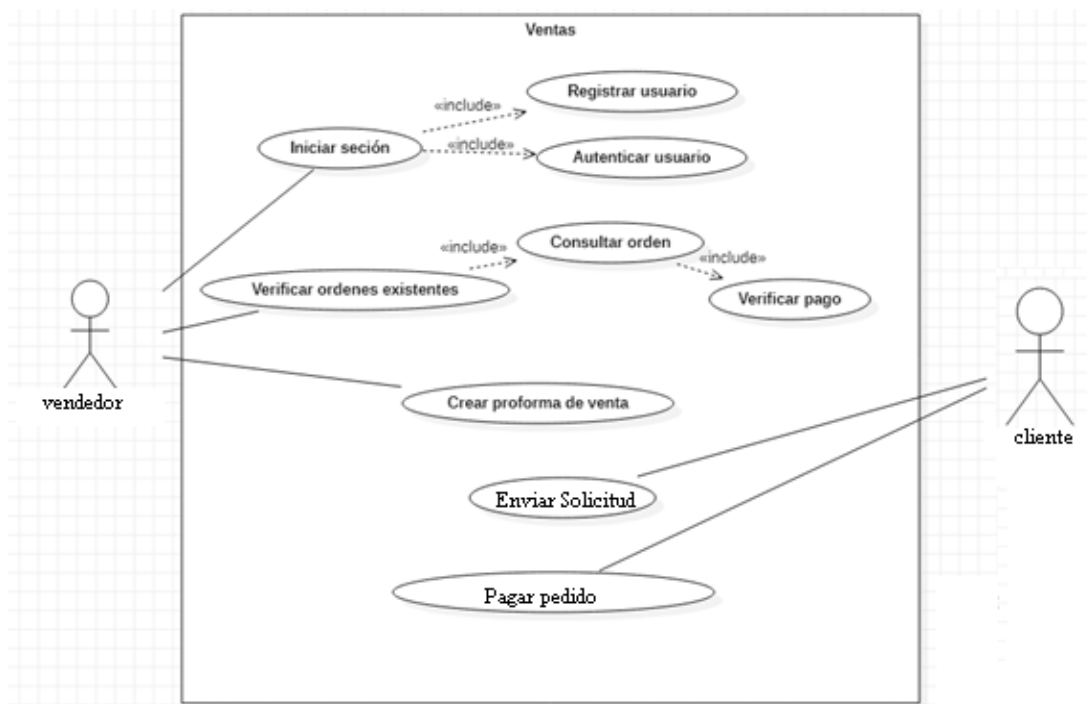
6) Procedimientos de Instalación

7) Mantenimiento.



3.Casos de uso





2.1.1 Interfaces de hardware

La aplicación web debe poseer un diseño “Responsive” a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes.

Para la ejecución del aplicativo será necesario tener disponibles dispositivos que cumplan las siguientes características mínimas.

Hardware	Requisitos
Sistema	ANDROID
RAM	4 GB
Almacenamiento	8 GB

2.1.2 Interfaces de software

Sistema Operativo: Windows 10 recomendado, pero puede funcionar en versiones