

# Especificación de Requisitos de Software

**Proyecto:** InnovaWeb — Plataforma de Comercio Electrónico

**Año:** 2025

**Autores:** Johana Acosta, Fernando Andreoli, Ricardo Molina, Laura Molina, Nicolás Tello

---

## Índice

1. Resumen
  2. Introducción
  3. Situación problemática
  4. Desarrollo
    - Planificación y ejecución del proyecto
  5. Resultados obtenidos
  6. Conclusiones
  7. Proyecciones
  8. Viabilidad / Presupuesto
  9. Campos de acción
  10. Bibliografía consultada
-

# 1. Resumen

**Título del trabajo:** InnovaWeb — Plataforma de Comercio Electrónico

**Tecnicatura Superior:** TECNICATURA SUPERIOR EN DESARROLLO WEB Y APLICACIONES DIGITALES

**Cohorte:** 2025

**Área:** Programación Web

**Subárea:** E-Commerce / Sistemas de Gestión

Este proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma web de comercio electrónico para pequeños comercios de barrio, como almacenes y bares. El objetivo es permitir la gestión eficiente de productos, stock, ventas y usuarios, ofreciendo una experiencia de compra sencilla y segura.

Durante la planificación se crearon el repositorio, ramas de trabajo, documentación inicial y diagramas del sistema. Se organizaron las tareas en un tablero Kanban y se realizaron reuniones semanales (dailys) para seguimiento. El proyecto abarca desde la conceptualización y planificación hasta la implementación del núcleo funcional: gestión de usuarios, catálogo de productos, carrito y procesamiento de pedidos.

---

## 2. Introducción

El proyecto InnovaWeb surge de la necesidad de digitalizar y optimizar las ventas de comercios, donde muchas veces la gestión de stock, ventas y clientes se realiza manualmente.

El objetivo principal es desarrollar un sistema web seguro, modular y escalable que permita a los administradores gestionar productos y pedidos, y a los clientes comprar de manera eficiente.

Se vincula con los contenidos curriculares de programación web I.

---

## 3. Situación problemática

Muchos comercios carecen de herramientas digitales para el control de inventario, ventas y clientes. Esto genera pérdida de tiempo, errores en la gestión y dificultad para crecer.

InnovaWeb busca cubrir esta vacancia mediante una plataforma accesible, fácil de usar y adaptable a diferentes tipos de comercio.

---

## 4. Desarrollo

### Planificación y ejecución del proyecto

- Creación del repositorio en GitHub y ramas de trabajo (`main`, `develop`, `feature/*`).
- Organización de tablero Kanban con columnas: Product Backlog / To Do / In Process / Finished.
- Documentación inicial: README, Wiki, diagramas de clases y DER.
- Definición del stack tecnológico y herramientas de desarrollo.
- Desarrollo del Sprint 0: configuración de entorno y planificación del sistema.
- Sprint 1: diseño de estructura del sitio, implementación del catálogo, gestión de usuarios y carrito de compras.
- Reuniones semanales para seguimiento de tareas y resolución de inconvenientes.

**Tecnologías utilizadas:** HTML, CSS, JavaScript, SQL, PHP / JS, GitHub.

---

## 5. Resultados obtenidos

- Creación de un sistema funcional de gestión de productos, usuarios y pedidos.
  - Implementación de roles y permisos.
  - Creación de diagramas UML y DER para documentar la arquitectura.
  - Tablero Kanban unificado y documentación del proyecto centralizada en Wiki.
- 

## 6. Conclusiones

El proyecto permitió desarrollar competencias en planificación, diseño de sistemas, programación web y gestión de proyectos. La plataforma ofrece una solución práctica a la problemática detectada en comercios, permitiendo la gestión de inventario, ventas y clientes de manera eficiente y segura.

---

## 7. Proyecciones

- Integración con pasarelas de pago reales.
- Reportes avanzados y estadísticas de ventas.
- Móvil App complementaria para usuarios y administradores.

---

## 8. Viabilidad / Presupuesto

- Desarrollo con recursos propios y herramientas gratuitas (GitHub, XAMPP / NodeJS infinityfree).
- Posible inversión futura en servidores.
- Escalable para crecer según demanda del comercio.

---

## 9. Campos de acción

- Gestión de comercios.
- Administración de inventario y stock.

---

## 10. Bibliografía consultada

- IEEE Std 830-1998: Recommended Practice for Software Requirements Specifications.
- Material de estudio de la tecnicatura
- Documentación interna del proyecto: README, Wiki del repositorio InnovaWeb.