

MÓDULOS INTEGRADOS GA8-220501096-
AA1-EV02

*CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Y AGROINDUSTRIAL
DUITAMA*

*APRENDIZ
YONATHAN ALEXANDER GIL ROMERO*

*FICHA
2977341*

15 agosto de 2025

ACTA DE APROBACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Proyecto: Technological Innovacion – Ecommerce de venta de aparatos tecnológicos

Versión: 1.0

Fecha: 17 de agosto de 2025

responsable del proyecto: Yonathan Alexander Gil Romero

Objetivo

El presente documento tiene como objetivo **aprobar los requerimientos funcionales y no funcionales** del sistema ecommerce “Technological Innovation”, asegurando que cumplan con las necesidades del cliente y los objetivos del proyecto.

Alcance

El sistema permitirá la **gestión completa de un ecommerce**, incluyendo:

- Registro y gestión de usuarios (administradores y clientes).
- Gestión de productos y categorías.
- Carrito de compras y checkout.
- Gestión de pedidos y seguimiento de estado.
- Métodos de pago y control de inventario.

Requerimientos No Funcionales

ID	Requerimiento	Descripción
RF01	Registro de usuarios	El sistema debe permitir registrar nuevos usuarios con sus datos personales y rol (administrador o cliente).
RF02	Login de usuario	El sistema debe permitir el acceso seguro a usuarios registrados mediante login y contraseña, con control de roles.
RF03	Gestión de productos	El sistema debe permitir agregar, editar, eliminar y listar productos disponibles para la venta.
RF04	Carrito de compras	El sistema debe permitir a los clientes agregar productos al carrito, actualizar cantidades y realizar checkout.
RF05	Gestión de pedidos	El sistema debe registrar los pedidos realizados, permitir cambio de estado (pendiente → despachado) y eliminar pedidos.
RF06	Gestión de usuarios	El administrador podrá consultar, actualizar y eliminar usuarios registrados en el sistema.
RF07	Reportes básicos	El sistema debe generar listados de pedidos, productos y usuarios, visibles para el administrador.

Requerimientos No Funcionales

ID	Requerimiento	Descripción
RNF01	Seguridad	Las contraseñas deben ser almacenadas de manera segura (hashing) y el acceso debe estar protegido según roles.
RNF02	Usabilidad	La interfaz debe ser intuitiva, clara y compatible con dispositivos de escritorio y móviles.
RNF03	Rendimiento	El sistema debe cargar la información de productos y pedidos de forma rápida y eficiente.
RNF04	Mantenibilidad	El código debe estar estructurado de manera modular (PHP, React, MySQL) para facilitar futuras mejoras.
RNF05	Disponibilidad	El sistema debe estar disponible para los usuarios durante horario comercial establecido por el cliente.

Aprobación

Con la firma de los responsables, se **aprueban los requerimientos funcionales y no funcionales** del proyecto “Technological Innovation”, dando inicio al desarrollo final del sistema conforme a estos lineamientos.

Aprendiz: Yonathan Alexander Gil Romero

Firma del Cliente:_____