



HuertoHogar

Documentación Huerto Hogar

[FULLSTACK II_005D - JUAN ANDRES PULGAR]

NOMBRE DE LOS INTEGRANTES:

FEDERICO PEREIRA

CRISTOBAL SALCEDO

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	2
1- Resumen Ejecutivo.....	3
2- Introducción.....	3
2.1- Contexto.....	3
2.2- Propósito del informe y Alcance del proyecto.....	3
3- Levantamiento y Análisis de Requerimientos.....	3
3.1- Perfiles del Sistema.....	3
3.2- Requisitos del Sistema.....	4
3.2.1- Requisitos Funcionales.....	4
3.2.2- Requisitos No Funcionales.....	5
4- Herramientas de planificación utilizadas.....	6
5- Diagrama de Caso de Uso.....	6
6- Bibliografía.....	7

1- Resumen Ejecutivo

El siguiente informe dicta sobre el desarrollo de la página HuertoHogar, consistente en el progreso en diferentes etapas de entrega.

El informe incluye los requerimientos funcionales y no funcionales, detallados sobre el pedido de la compañía HurtoHogar. Diagramas, y documentación de las herramientas usadas en el proceso.

2- Introducción

2.1- Contexto

HuertoHogar es una tienda online dedicada a llevar la frescura y calidad de los productos del campo directamente a la puerta de nuestros clientes en Chile. Con más de 6 años de experiencia, operamos en más de 9 puntos a lo largo del país, incluyendo ciudades clave como Santiago, Puerto Montt, Villarrica, Nacimiento, Viña del Mar, Valparaíso, y Concepción. Nuestra misión es conectar a las familias chilenas con el campo, promoviendo un estilo de vida saludable y sostenible.

2.2- Propósito del informe y Alcance del proyecto

La intención de este informe corresponde a la documentación del sistema para la compañía Huerto Hogar, el cual será desarrollado durante el proceso del segundo semestre del 2025. A su vez ofrecer soluciones sobre el desarrollo de este, y definir el alcance sobre los deseos y las limitaciones que este conlleva. El proyecto se desarrollará en la creación de una página estática HTML, la cual será después integrada de una manera dinámica y con un sistema de base de datos en su backend.

3- Levantamiento y Análisis de Requerimientos

3.1- Perfiles del Sistema

1. Administrador

- Gestión de usuarios: Crear, actualizar, y eliminar cuentas de usuario en el sistema
- Respaldo y autorizar datos

2. Empleado de ventas

- Gestión de inventario: Agregar, actualizar y eliminar productos
- Gestión de pedidos: Supervisar pedidos

3. Ciente

- Gestión de cuenta personal: Crear, actualizar y eliminar cuenta personal con sus datos personales
- Navegación: Navegar y poder buscar productos
- Carro: Agregar, actualizar, y eliminar productos del carrito de compras
- Comprar: Poder confirmar y finalizar compras
- Actualización: Actualizar datos antes de confirmar compra
- Consultar historial: Consultar historial personal de compras y poder repetir pedidos
- Estado de pedido: Poder ver estado y rastreo de pedidos
- Dejar reseñas y calificaciones: Poder calificar pedidos de sus compras
- Utilización de sistema de puntos: Poder obtener y usar puntos para poder realizar compras personalizadas

3.2- Requisitos del Sistema

3.2.1- Requisitos Funcionales

1. Visualización y funcionalidad general del sistema

- RF1: Página general con información general
- RF2: Header de navegación sobre el sistema
- RF3: Mostrar un catálogo de productos con información de precio, descripción, origen, etc.
- RF4: Mencionar cualquier certificación o práctica sostenible de los productos
- RF5: Filtros por categoría
- RF6: Recetas sugeridas sobre productos

2. Funcionalidad de usuarios

- RF7: Sistema de creación de usuarios para el sistema
- RF8: Gestión de usuario, actualizar información personal, entrega, y teléfono
- RF9: Permitir repetir pedidos anteriores
- RF10: Recomendaciones personalizadas basadas en preferencias y tendencias

3. Carrito de compras

- RF11: Permitir usuarios agregar, eliminar y modificar productos en un carro de compras
- RF12: Mostrar confirmación resumen antes de confirmar compra
- RF13: Permitir la modificación de cantidad de producto en la confirmación de compra

RF14: Permitir eliminar completamente un producto en la confirmación de compra

RF15: Confirmar datos personales e información de envío al confirmar compra

4. Logística de procesamiento

RF16: Confirmación de pedido y generación de boletas

RF17: Notificaciones del estado de pedido y de entrega

RF18: Seguimiento de pedidos

RF19: Selección de fechas de envío

5. Calificaciones

RF20: Sistema de calificación de productos

RF21: Capacidad de dejar comentarios sobre productos comprados

RF22: Sistema de puntos o descuentos para clientes frecuentes

6. Sistema de búsqueda

RF23: Herramientas de búsqueda con opciones de filtrado

7. Sección de interés de compañía

RF24: Sección de interés sobre el impacto positivo por compras

8. Mapa

RF25: Mapa en la página de nosotros, para ubicar las tiendas

3.2.2- Requisitos No Funcionales

1. Diseño

RNF1: Diseño limpio con colores claros, frescos, evocar estética natural

RNF2: Tipografía clara

RNF3: Sistema responsivo

2. Seguridad

RNF4: Protección de datos personales

RNF5: Seguridad básica en contra de cross-side scripting en Javascript

RNF6: Protección en contra de inyecciones SQL

RNF7: Sistema de 2FA (?)

3. Rendimiento

RNF8: Correo de confirmación de compra, registración, y estado de pedidos deberá ser enviado en no más de 1 minuto

RNF9: El sistema de rastreo debe ser actualizado por cada estado y cargarse en no más de 1 día

RNF10: La interfaz de usuario debe ser compatible con los navegadores generales mencionados aquí, actualizados hasta el día de este documento (Mozilla Firefox | 131.0.3; Google Chrome | 130.0.6723.69; Safari | 17.1; Opera | 114.0.5282.102).

4- Herramientas de planificación utilizadas

Google Docs: Creación de documentación.

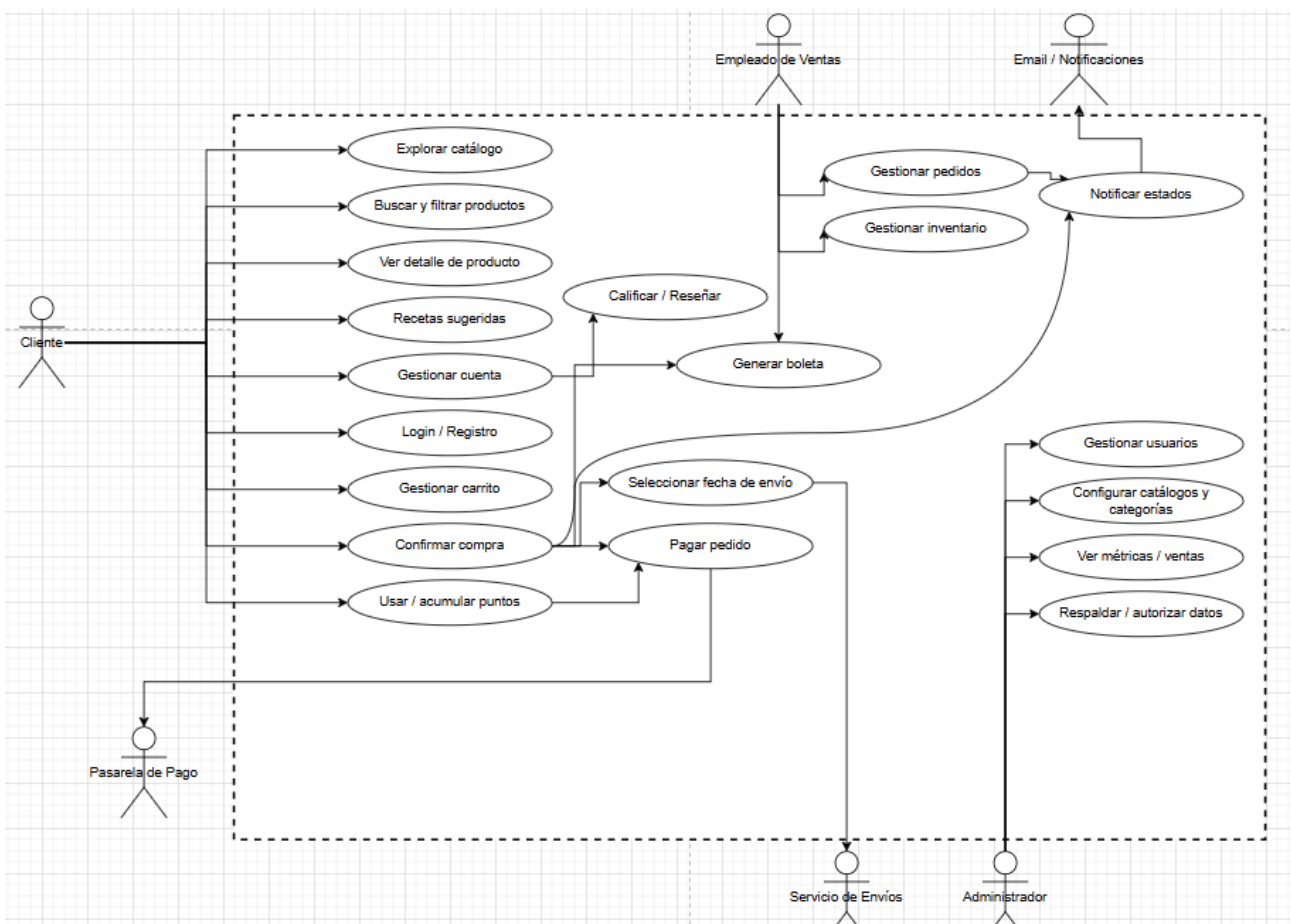
Lenguajes de programación:

- HTML
- CSS
- Javascript

Figma: Creación de diagramas

Github: Repositorio remoto del proyecto

5- Diagrama de Caso de Uso



6- Bibliografía

Mozilla Developer Network (MDN). (2024). *HTML: Lenguaje de marcado para la web*. Recuperado de <https://developer.mozilla.org>

Mozilla Developer Network (MDN). (2024). *CSS: Hojas de estilo en cascada*. Recuperado de <https://developer.mozilla.org>

Mozilla Developer Network (MDN). (2024). *JavaScript Guide*. Recuperado de <https://developer.mozilla.org>

W3C. (2023). *Estándares Web: HTML & CSS*. Recuperado de <https://www.w3.org>

Bootstrap. (2024). *Documentación oficial*. Recuperado de <https://getbootstrap.com>

GitHub Docs. (2024). *Guía de uso de repositorios*. Recuperado de <https://docs.github.com>