



MANUAL DE USUARIO — Verdulería Online

Primera Edición — Proyecto en etapa inicial de desarrollo

Empresa desarrolladora: UFO-Developments



PRÓLOGO

En un mundo donde la tecnología transforma la manera en que compramos, consumimos y nos comunicamos, surge Verdulería Online, una aplicación creada para simplificar la vida cotidiana y brindar acceso rápido, cómodo y seguro a productos frescos desde cualquier dispositivo móvil.

Este proyecto, desarrollado por **UFO-Developments**, marca el inicio de una propuesta innovadora pensada para personas que desean realizar compras sin complicaciones, con una interfaz intuitiva y una experiencia de usuario accesible incluso para quienes no acostumbran utilizar aplicaciones complejas.

Verdulería Online se encuentra en su **primera etapa de desarrollo**, lo cual significa que está enfocada en su funcionalidad principal: permitir al usuario explorar una lista de frutas disponibles, agregarlas al carrito y realizar compras seguras.

Si bien aún no posee accesos a redes sociales ni secciones avanzadas, su estructura sólida y su enfoque centrado en el usuario la posicionan como una futura app de alta demanda dentro del mercado digital regional.



1. Objetivo de la Aplicación

Verdulería Online permite a cualquier persona comprar frutas frescas desde su celular, tablet o computadora de forma rápida, clara y eficiente.

El objetivo principal es **simplificar la experiencia de compra**, ofreciendo un catálogo accesible y un sistema seguro de pago electrónico.



2. Características Principales

- Interfaz minimalista, moderna y fácil de usar.
- Catálogo visual con imágenes de cada fruta.
- Carrito de compras persistente para cada usuario.

- ✓ Sistema de registro e inicio de sesión.
 - ✓ Integración con **Mercado Pago** para pagos seguros.
 - ✓ Experiencia optimizada para **dispositivos móviles**.
 - ✓ Arquitectura con proyección a futuras actualizaciones (redes sociales, ofertas, estadísticas, más productos).
-



3. Equipo de Desarrollo — UFO-Developments

Owner del equipo y Backend

- **Benítez Darío Sebastián** — Líder general del proyecto y desarrollador principal del backend.
- **José Hipólito** — Responsable del desarrollo y modelado de APIs, seguridad y comunicación con la base de datos.

Frontend — Diseño y experiencia del usuario

- **Gimena Núñez Gallardo** — Encargada del diseño visual, maquetación responsive y estructura de componentes reutilizables.
- **Pablo Fachinotti** — Responsable de la creación de vistas, integración con APIs del backend, diseño del carrito, estética móvil, layout general y experiencia de usuario (UX).

Ambos trabajan sobre React con un enfoque mobile-first, logrando una experiencia fluida, limpia y profesional.

Base de datos

- **Valentín Herrera** — Administrador de la base de datos, encargado del diseño del modelo relacional, estructura de tablas de usuarios, productos y pedidos, y consultas SQL optimizadas.
-



4. Cómo usar Verdulería Online

4.1. Acceso a la App

La aplicación puede utilizarse desde:

- Teléfonos celulares
- Tablets
- Notebooks
- PC de escritorio

Solo se necesita un navegador (Chrome, Firefox, Edge, etc.)

4.2. Página Principal — Catálogo de Frutas

Al ingresar, el usuario verá:

Listado de frutas disponibles

Cada producto muestra:

- Imagen
- Nombre
- Precio
- Botón Agregar al carrito

La interfaz está pensada para una navegación táctil cómoda.

4.3. Carrito de Compras

Dentro del carrito el usuario puede:

- Ver los productos seleccionados
- Aumentar o disminuir cantidades
- Eliminar ítems
- Ver el total actualizado
- Avanzar al proceso de pago

Si el usuario ya estuvo logueado antes, la app recordará su carrito personal.

4.4. Registro e Inicio de Sesión

Para comprar es necesario tener una cuenta.

Se puede crear en menos de un minuto ingresando:

- Nombre
- Email
- Contraseña

Tras iniciar sesión, la app mostrará el nombre del usuario en el encabezado.

4.5. Proceso de Pago — Mercado Pago

La app genera una orden y abre una ventana oficial de Mercado Pago para pagar con:

- Tarjeta de crédito
- Tarjeta de débito
- Dinero en cuenta
- Otros métodos aceptados

Si el pago se completa, el usuario recibe confirmación inmediata.



5. Seguridad del Usuario

El backend protege la información mediante:

- Cifrado de contraseñas
- JSON Web Tokens
- Validaciones en base de datos
- Protección de rutas privadas

La app no almacena datos de pago en ningún momento.



6. Estado Actual del Proyecto

Verdulería Online está en su **primera fase de desarrollo**, enfocada en las funciones principales.

En próximas etapas se incorporarán:

- Redes sociales (Facebook, Instagram, TikTok)
 - Promociones semanales
 - Notificaciones push
 - Módulo de gestión para administradores
 - Sección de historial de compras
 - Más categorías: verduras, combos, packs saludables
-



7. Recomendaciones de Uso

- Mantener el navegador actualizado.
 - Si la imagen de un producto no carga, refrescar la página.
 - Para una mejor experiencia se recomienda usar la app en **modo vertical** desde el celular.
 - Guardar las credenciales de acceso en el dispositivo para ingresar más rápido.
-



8. Soporte al Usuario

UFO-Developments estará incorporando un sistema de soporte dentro de la app en versiones futuras.

Por ahora, cualquier consulta se gestiona a través del equipo de desarrollo.



9. Cierre

Verdulería Online no es solo una aplicación: es una experiencia de compra ágil, moderna y pensada para facilitar la vida de las familias.

La primera etapa es solo el inicio de un camino que continuará creciendo gracias a la dedicación del equipo UFO-Developments y al apoyo de los usuarios.