

---

# **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Nutrición Integral**





## **CONTENIDO**

<b>CONTENIDO</b>	<b>3</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
1.1 Propósito	3
1.2 Alcance	3
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	3
1.4 Restricciones	3
<b>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>4</b>
2.1 Perspectiva del producto	4
2.2 Funcionalidad del producto	4
2.3 Características de los usuarios	4
<b>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	<b>5</b>
3.1 Requisitos funcionales	5
3.2 Requisitos no funcionales	8

# 1 Introducción

## 1.1 Propósito

Este documento va dirigido tanto al cliente como al equipo de desarrollo, se busca una clara exposición del producto a desarrollar para su fácil comprensión y los requisitos que se desean que este posea.

## 1.2 Alcance

El producto se denomina “Nutrición Integral, productos dietéticos y planes alimentarios” y se encarga, como su nombre indica, de la gestión de productos nutricionales para su venta en una aplicación web desde añadir un producto a un carrito hasta concretar la venta, además de exponer información del negocio.

## 1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Siglas	Definiciones
XAMPP	X=Windows, mac iOS x, Linux /A= Servidor apache/M= MariaDB-MySQL/ P= Php/P= Perl
CSS	Cascading Style Sheets
HTML	HyperText Markup Language
PHP	Hypertext Preprocessor
SQL	Structured Query Language (lenguaje de consulta estructurada).
RF	Requisito funcional
RNF	Requisito no funcional

## 1.4 Restricciones

El producto debe ser desarrollado debe poseer un código abierto, funcionar en la penúltima y última versión de google chrome para Windows, Linux, Android y iOS.

Además, debe ser responsivo y hacer uso de las siguientes herramientas:

- Servidor XAMPP
- CSS
- HTML (lenguaje de marcado o etiquetas)
- PHP
- SQL
- JS
- JQuery (librería de javascript)
- Framework Modelo vista controlador “Codeigniter”.
- Framework responsivo “Bootstrap”.

## 2 Descripción general

### 2.1 Perspectiva del producto

El producto que se desea desarrollar es completamente independiente, es decir, no se relaciona con otro sistema.

### 2.2 Funcionalidad del producto

El producto contará con las siguientes funciones:

- ❖ Registro de usuarios
- ❖ Registro de consultas
- ❖ Inicio de sesión de usuarios
- ❖ Listado de consultas
- ❖ Listado de ventas realizadas
- ❖ Listado de usuarios registrados
- ❖ Listado de productos en venta
- ❖ Agrega, modifica, elimina (baja lógica) productos
- ❖ Agrega, modifica, elimina (baja lógica) usuarios
- ❖ Compra de productos
- ❖ Listado de compras realizadas

### 2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Características
Visitante	Visitar el sitio sin registrarse, sin login y poder navegar por toda la aplicación, poder registrarse y loguearse.
Cliente	Usuario registrado. Navega por toda la aplicación y al loguearse puede realizar la compra del catálogo de productos, agregar, eliminar, actualizar y vaciar carrito. Confirmar y guardar compra.
Administrador	Visualiza todas las tablas con respecto a usuarios, productos, ventas, consultas y puede agregar, modificar, eliminar usuarios y productos.



## 3 Requisitos específicos

### 3.1 Requisitos funcionales

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Autenticación de Usuarios.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir la gestión (crear, modificar, eliminar) de usuarios.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir la gestión (crear, modificar, eliminar) de productos.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir exhibir los productos disponibles a la venta.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta



## Nutrición Integral

### Especificación de requisitos de software

---

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF05
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir al usuario Administrador consultar todas las ventas realizadas hasta la fecha.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF06
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir al usuario Administrador gestionar las consultas realizadas hasta la fecha.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF07
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir al usuario Cliente realizar una consulta indicando sus datos y mensaje.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF08
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir al usuario Visitante realizar una consulta indicando sus datos y mensaje.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media



## Nutrición Integral

### Especificación de requisitos de software

---

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF09
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	El sistema debe exhibir información del negocio tal como información del staff, envíos, formas de pago, información de contacto e historia.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF10
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir al usuario Administrador registrar una consulta como "contestada".
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF11
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Permitir al usuario Visitante poder registrarse indicando Nombre, Apellido, Correo electrónico, Nombre de usuario y una Contraseña.
<b>Tipo:</b>	Requisito
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

### 3.2 Requisitos no funcionales

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Interfaz del sistema.
<b>Características:</b>	El sistema deberá presentar una interfaz simple e intuitiva facilitando la navegación del usuario. Las características de la interfaz deberán coincidir con los requisitos de interfaz establecidos por el cliente.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Mantenimiento del sistema.
<b>Características:</b>	El sistema deberá contar con la documentación referente a instalación y uso por parte de los administradores. La documentación debe ser accesible y fácilmente actualizable permitiendo las operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Confiabilidad del sistema.
<b>Características:</b>	El sistema deberá funcionar a un régimen continuo de 24 horas por 7 días de la semana, debido a la necesidad de mantener una continua comunicación con los usuarios.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta





## Nutrición Integral

### Especificación de requisitos de software

---

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Seguridad del sistema.
<b>Características:</b>	El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se registra en el sistema. Garantizará también, la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan, ya sean documentos, archivos y contraseñas.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF05
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Desempeño
<b>Características:</b>	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF06
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Diseño
<b>Características:</b>	El software debe poseer un diseño "Responsive" a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media