

Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: **Fresh Food**

Revisión: 0.0

Fecha: 2021

Operador:





El futuro digital
es de todos

MinTIC

Fecha	Revisión
2021	0.0

Autor/Analista	Verificado - Director de Proyecto
Nombre:	Nombre:
C.C.	C.C.

Documento validado por las partes en fecha:

Cliente	Empresa Desarrolladora
Nombre:	Nombre:
C.C.	C.C.

Operador:





CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	Propósito	4
1.2	Alcance	4
1.3	Personal involucrado	4
2	Descripción general	5
2.1	Funcionalidad del producto	5
2.2	Restricciones	6
3	REQUISITOS ESPECÍFICOS	7
3.1	Requisitos de las interfaces externas	7
3.1.1	Interfaces de usuario	7
3.1.3	Interfaces de software	7
3.1.4	Interfaces de comunicación	8
3.2	Requisitos funcionales	7
3.2.1	Requisito funcional 1	7
3.2.2	Requisito funcional 2	7
3.2.3	Requisito funcional 3	8
3.2.4	Requisito funcional 4	8
3.2.5	Requisito funcional 5	8
3.2.6	Requisito funcional 6	8
4.	APÉNDICES	



1 Introducción

1.1 Propósito

Facilitar a un administrador o gestor de inventario el control de las fechas de vencimiento de productos alimenticios.

1.2 Alcance

Este software aplica para el registro, edición, eliminación y control de las fechas de vencimientos de productos alimenticios

1.3 Personal involucrado

Nombre	Deisy Lorena Checa
Cargo	Desarrollador Frontend
Categoría profesional	
Responsabilidades	Diseño de la interfaz
Información de contacto	lorena.checa098@gmail.com
Aprobación	

Nombre	Edy Santiago Moran Chamorro
Cargo	Tester
Categoría profesional	
Responsabilidades	Pruebas del software
Información de contacto	
Aprobación	

Nombre	Luis Carlos Rosero Taimbud
Cargo	
Categoría profesional	
Responsabilidades	Desarrollo Backend y persistencia
Información de contacto	rosero21318@gmail.com
Aprobación	

Nombre	Jairo José Bandera Barrios
Cargo	Gestor
Categoría profesional	
Responsabilidades	Gestionar la documentación
Información de contacto	jairojosebandera@gmail.com
Aprobación	



Nombre	Jenny Mercedes Arias Romero
Cargo	Desarrollador backend y persistencia
Categoría profesional	
Responsabilidades	Desarrollo Backend y persistencia
Información de contacto	ariasjenny@gmail.com
Aprobación	

2 Descripción general

2.1 Funcionalidad del producto

La plataforma tiene las siguientes funcionalidades.

Módulo Registro

La plataforma debe contar con un módulo de creación de registro del producto a la base de datos. Estos campos están definidos como Nombre del producto, marca, fecha de vencimiento y el id que identifica cada producto, los cuales pueden ser rellenados por el administrador o gestor de inventario..

Módulo Lista

La plataforma debe contar con un módulo de listado total de artículos, los cuales pueden ser editados o eliminados por el usuario administrador o gestor de inventarios. Cualquiera de estas dos acciones deben ser notificadas al usuario.

Módulo productos próximos a vencerse

La plataforma debe contar con un módulo de consulta de productos próximos a vencerse. Esta consulta debe mostrar los productos que se encuentran a (3) tres días calendario de su vencimiento. Este listado debe mostrar los mismos datos de registro y ofrecer la opción de edición y eliminación del registro seleccionado.

Módulo productos vencidos

La plataforma debe contar con un módulo de consulta de productos vencidos. Esta consulta debe mostrar los productos que excedieron la fecha de vencimiento. Este listado debe mostrar los mismos datos de registro y ofrecer la opción de edición y eliminación del registro seleccionado.



2.2 Restricciones

Solo funcionará en la web.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos de las interfaces externas

3.1.1 Interfaces de usuario

Diseño responsive

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada:

La aplicación se podrá visualizar (gracias a su diseño adaptable) de manera correcta en todos los navegadores y dispositivos como computadores, tabletas y smartphones.

Descripción detallada:

3.2 Requisitos funcionales

3.2.1 Requisito funcional 1

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Registrar producto
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Introducción: El sistema tiene la capacidad de registrar los productos en una tabla.

Entradas: Productos (Información básica)

Proceso: Al completar los campos requeridos se almacenan en la base de datos.

Operador:





Salidas:

- El administrador selecciona la acción de registrar el producto y el sistema lo almacena.

3.2.2 Requisito funcional 2

Número de requisito	2		
Nombre de requisito	Listar productos		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Fuente del requisito			
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Introducción: El sistema está en la capacidad de mostrar los productos almacenados en una tabla.

Entradas: El sistema está en la capacidad de mostrar los artículos en una tabla.

Proceso: Al ir al botón productos registrados el sistema debe mostrar los productos almacenados.

Salidas:

- El administrador selecciona la acción de productos registrados y el sistema muestra el listado total de estos.
- El sistema no tiene productos

3.2.3 Requisito funcional 3

Número de requisito	3		
Nombre de requisito	Productos próximos a vencerse		
Tipo	X Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
Fuente del requisito			
Prioridad del requisito	X Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Introducción: El sistema tiene que mostrar la información de un producto.

Entradas: Parámetro de búsqueda

Proceso: Al ir al botón de búsqueda y seleccionar productos próximos a vencerse, el sistema debe mostrar los productos que coinciden con el parámetro.

Salidas:

- El usuario selecciona la opción productos próximos a vencerse, el sistema mostrará un listado que coincide con la búsqueda



3.2.4 Requisito funcional 4

Número de requisito	4
Nombre de requisito	Productos vencidos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Introducción: El sistema tiene que mostrar la información de un producto.

Entradas: Parámetro de búsqueda

Proceso: Al ir al botón de búsqueda y seleccionar productos vencidos, el sistema debe mostrar los productos que coinciden con el parámetro.

Salidas:

- El usuario selecciona la opción productos vencidos, el sistema mostrará un listado que coincide con la búsqueda

3.2.5 Requisito funcional 5

Número de requisito	5
Nombre de requisito	Eliminar productos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Introducción: El sistema está en la capacidad de eliminar un producto del listado.

Entradas: Listado de productos

Proceso: El usuario al realizar cualquiera de las acciones de búsquedas o listado total, selecciona la acción eliminar el producto que requiera y el sistema lo borra de la base de datos

Salidas:

- El usuario selecciona la acción de eliminar, el sistema mostrará un aviso de confirmación del producto eliminado



3.2.6 Requisito funcional 6

Número de requisito	6
Nombre de requisito	Editar
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Introducción: El sistema está en la capacidad de editar un producto del listado.

Entradas: Listado de productos

Proceso: El usuario al realizar cualquiera de las acciones de búsquedas o listado total, selecciona la acción editar el producto que requiera y el permite editar los datos almacenados y luego almacenados nuevamente con los cambios realizados.

Salidas:

- El usuario selecciona la acción de editar, el sistema mostrará un aviso de confirmación de guardar los cambios realizados.

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

Número de requisito	1
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada: El sistema debe de tener tiempos de respuesta óptimos.

Descripción detallada:

3.3.2 Mantenibilidad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Código fácilmente modificable
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional



Descripción detallada:

El código del aplicativo debe ser realizado de manera ordenada y que sea fácilmente modificable.

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Código Documentado
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada:

El código debe estar estrictamente documentado. De manera que si es necesario hacer una modificación se tenga claro cómo y dónde se hará

3.3.3 Portabilidad

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Portabilidad
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Desarrolladores
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada: Cómo el aplicativo es para todo tipo de personas, se debe garantizar portabilidad en todos los equipos con conexión a internet y los principales navegadores.

3.4 Otros requisitos

3.4.1 Requisito

Número de requisito	
Nombre de requisito	
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Descripción detallada:

4 Apéndices