

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 1
		Fecha: 21/02/2025

Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

# Especificación Requisitos Software

Proyecto Tercer Parcial

Presentado por: Andrade Uriel, Matias Jean, Plua Thomas.

Director: Ing. Jenny Ruíz

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 2
		Fecha: 21/02/2025

# Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autores
12/Febrero/2025	1	Creación del documento de especificación de requisitos	Andrade Uriel Matias Jean, Plua Thomas.
21/Febrero/2025	2	Implementación del control de versiones	Andrade Uriel Matias Jean, Plua Thomas.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 3
		Fecha: 21/02/2025

# Tema: Especificación Requisitos Software

## INDICE

Tema: Especificación Requisitos Software.....	3
1. REQ001 .....	4
2. REQ002.....	5
3. REQ003 .....	6
4. REQ004 .....	7
5. REQ005 .....	8
6. REQ006.....	9

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 4
		Fecha: 21/02/2025

## Requisitos Funcionales

### 1. REQ001

Id. Requerimiento	REQ001.
Nombre	Menú principal del sistema.
Actor	Administrador.
Descripción	Menú con selecciones para Pedidos, Clientes, Reportes.
Entradas	<p>Datos ingresados por el usuario.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para Pedidos.</li> <li>2. Para Clientes.</li> <li>3. Para Reportes.</li> <li>4. Para salir del sistema.</li> </ol>
Salidas	<p>Posibles salidas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se muestra el menú Pedidos.</li> <li>2. Se muestra el menú Clientes.</li> <li>3. Se muestra el menú Reportes.</li> <li>4. Se sale de la aplicación.</li> </ol>
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseñar una interfaz clara, que sea fácil de entender para el cliente.</li> <li>2. Validación de datos ingresados.</li> <li>3. Confirmación de operación.</li> </ol>
Precondiciones	Ejecución del programa principal.
Post condiciones	1. Prueba de manejo con el usuario.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingreso a los diferentes menús.</li> <li>2. Mensajes de error si los datos no cumplen con las validaciones.</li> </ol>
Prioridad	Alta.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 5
		Fecha: 21/02/2025

## 2. REQ002

Id. Requerimiento	REQ002.
Nombre	Ingreso de datos del pedido.
Actor	Administrador.
Descripción	El usuario debe ingresar los datos del pedido en el sistema.
Entradas	Datos del pedido.
Salidas	Confirmación del pedido registrado.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario accede a la sección de pedidos.</li> <li>2. Ingresa los datos requeridos y confirma el pedido.</li> </ol>
Precondiciones	El usuario debe ingresar al menú Pedidos.
Post condiciones	El pedido se almacena correctamente en el sistema.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se permitirán pedidos sin datos completos.</li> <li>2. Se validará la información ingresada para evitar errores.</li> </ol>
Prioridad	Alta.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 6
		Fecha: 21/02/2025

### 3. REQ003

Id. Requerimiento	REQ003.
Nombre	Ingreso de datos del cliente.
Actor	Administrador.
Descripción	El usuario debe registrar los datos del cliente en el sistema.
Entradas	Datos del cliente.
Salidas	Confirmación del cliente registrado.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario accede a la sección de clientes.</li> <li>2. Ingresa los datos requeridos y confirma el registro.</li> </ol>
Precondiciones	El usuario debe ingresar al menú Clientes.
Post condiciones	El cliente se almacena correctamente en el sistema.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se permitirán registros sin datos completos.</li> </ol>
Prioridad	Alta.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 7
		Fecha: 21/02/2025

#### 4. REQ004

Id. Requerimiento	REQ004.
Nombre	Emisión de reportes.
Actor	Administrador.
Descripción	El usuario debe poder visualizar reportes de los pedidos y clientes.
Entradas	Filtros de búsqueda.
Salidas	Lista de reportes generados.
Proceso	El usuario accede a la sección de reportes.
Precondiciones	El usuario debe ingresar al menú Reportes.
Post condiciones	El sistema muestra los reportes en pantalla.
Efectos Colaterales	Se generará un reporte tipo archivo de texto.
Prioridad	Alta.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 8
		Fecha: 21/02/2025

## 5. REQ005

Id. Requerimiento	REQ005.
Nombre	Eliminación de registros.
Actor	Administrador.
Descripción	El usuario debe poder eliminar registros innecesarios del sistema.
Entradas	ID del registro a eliminar.
Salidas	Confirmación de eliminación.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario accede a la sección de administración.</li> <li>2. Selecciona el registro a eliminar y confirma la acción.</li> </ol>
Precondiciones	El usuario debe seleccionar un registro que desea eliminar.
Post condiciones	El sistema elimina el registro seleccionado.
Efectos Colaterales	Se implementará una confirmación, para evitar eliminaciones accidentales.
Prioridad	Alta.



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Especificación de requisitos	Versión: 1
		Página: 9
		Fecha: 21/02/2025

## 6. REQ006

Id. Requerimiento	REQ006.
Nombre	Modificación de registros.
Actor	Administrador.
Descripción	El usuario debe poder modificar los registros existentes en el sistema.
Entradas	ID del registro a modificar y nuevos datos.
Salidas	Confirmación de modificación.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario accede a la sección de administración.</li> <li>2. Selecciona el registro a modificar, edita los datos y confirma la acción.</li> </ol>
Precondiciones	El usuario debe seleccionar un registro para modificarlo.
Post condiciones	El sistema actualiza los datos del registro seleccionado.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se registrarán cambios en un historial de modificaciones.</li> <li>2. Se validarán los nuevos datos antes de guardarlos.</li> </ol>
Prioridad	Alta