



## **Restaurante**


# **Manual de Usuario**

Versión: 1.0

Fecha: 30/01/2022

Versión: 1.0

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de los desarrolladores de este proyecto.

	<b>Restaurante Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Técnica de Ambato Software</b>
---	--	---

## HOJA DE CONTROL


<b>Organismo</b>	Universidad Técnica de Ambato		
<b>Proyecto</b>	Restaurante		
<b>Entregable</b>	Manual de Usuario		
<b>Autor</b>	Software		
<b>Versión/Edición</b>	1.0	<b>Fecha Versión</b>	20/07/2021
<b>Aprobado por</b>	Anthony Paredes	<b>Fecha Aprobación</b>	30/01/2022
		<b>Nº Total de Páginas</b>	15

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
0.5	Versión inicial	Javier Flores	10/06/2021
0.8	Versión de prueba	Cristhian Cuesta	5/07/2021
1.0 Beta	Versión de presentación	Andrés Villacrés	10/07/2021
1.0	Versión final	Anthony Paredes	19/07/2021


## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
Cristhian Cuesta
Javier Flores
Andrés Villacrés
Anthony Paredes

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

## ÍNDICE

1DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	4
1.1Objeto .....	4
1.2Alcance.....	4
1.3Funcionalidad.....	4
2MAPA DEL SISTEMA.....	5
2.1Modelo Lógico .....	5
2.1.1Diagrama entidad-relación .....	5
2.1.2Diagrama de clases.....	5
2.1.3Diagrama de casos de uso .....	6
2.1.4Diagrama de arquitectura.....	6
2.2Navegación.....	7
2.2.1Menú Principal .....	7
2.2.2Agregar menú .....	7
2.2.3Agregar Sopa .....	8
2.2.4Agregar Segundo .....	9
2.2.5Agregar Bebidas.....	9
2.2.6Agregar Entrada .....	10
3DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	11
3.1Descripción de interfaces.....	11
3.2Controles.....	12
4FAQ.....	13
4.1Frequently Asked Questions / Preguntas Frecuentes .....	13
5GLOSARIO .....	14
6BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS .....	15

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

## **1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**

### **1.1 Objeto**

El presente documento busca como objetivo dar a conocer el aplicativo junto a sus funciones para demostrar su funcionamiento y ejecución dentro del ámbito empresarial. Además de dar un instructivo del funcionamiento y los servicios que ofrece el aplicativo al cliente para su correcta administración y uso.

### **1.2 Alcance**

Se busca llegar a la gran mayoría de los negocios de comida donde ofrezcan servicios de comida a domicilio y negocios que durante la pandemia eviten contacto con espacios contaminados para lo cual el aplicativo permite uso personal de su dispositivo para solicitar pedidos dentro o fuera del establecimiento.

### **1.3 Funcionalidad**

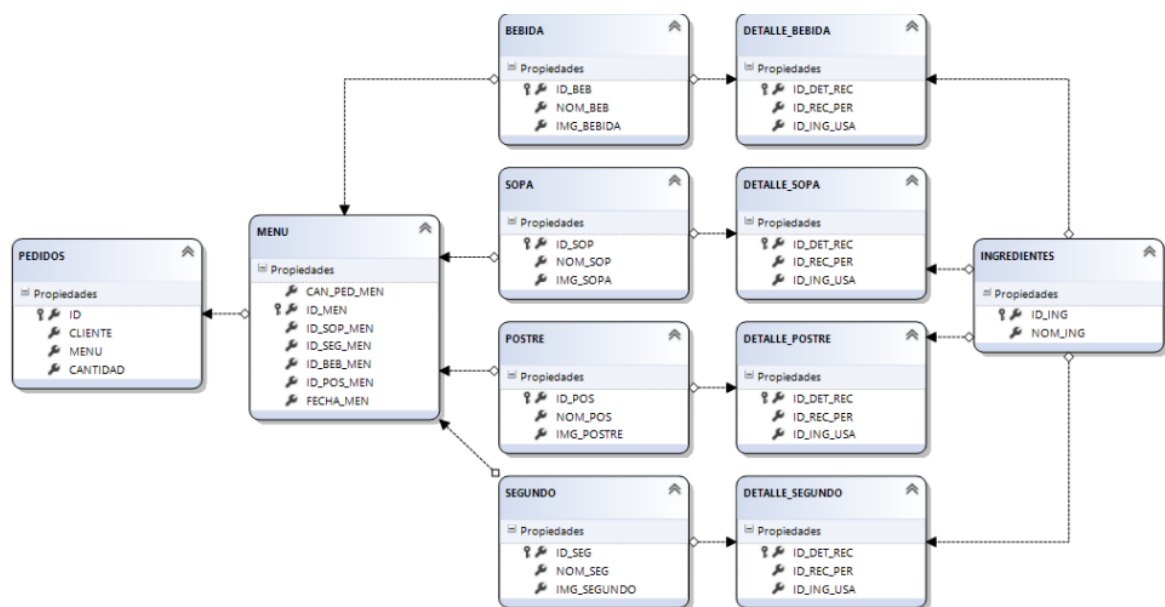
El aplicativo fue desarrollado con el lenguaje de programación C# y cuenta con una base de datos implementada en Somme además de tener sus servicios subidos a la misma plataforma. Dichos servicios permiten: Agregar, Modificar y Eliminar datos dentro de la base de datos. Y para realizar estos procesos el aplicativo cuenta con una opción de inicio de sesión para conceder permisos al administrador del negocio y así poder controlar los procesos que se realicen dentro de la aplicación. Por otra parte, el aplicativo cuenta con una opción de pedidos que brindan el servicio de compra y venta de sus menús a distancia.



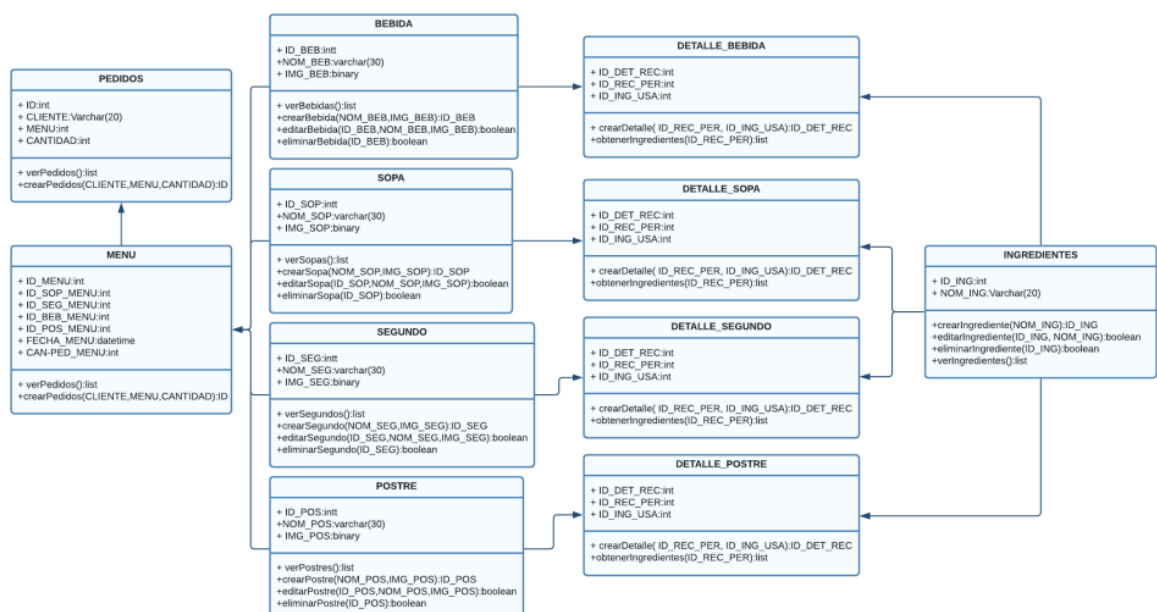
## 2 MAPA DEL SISTEMA

### 2.1 Modelo Lógico

#### 2.1.1 Diagrama entidad-relación



#### 2.1.2 Diagrama de clases

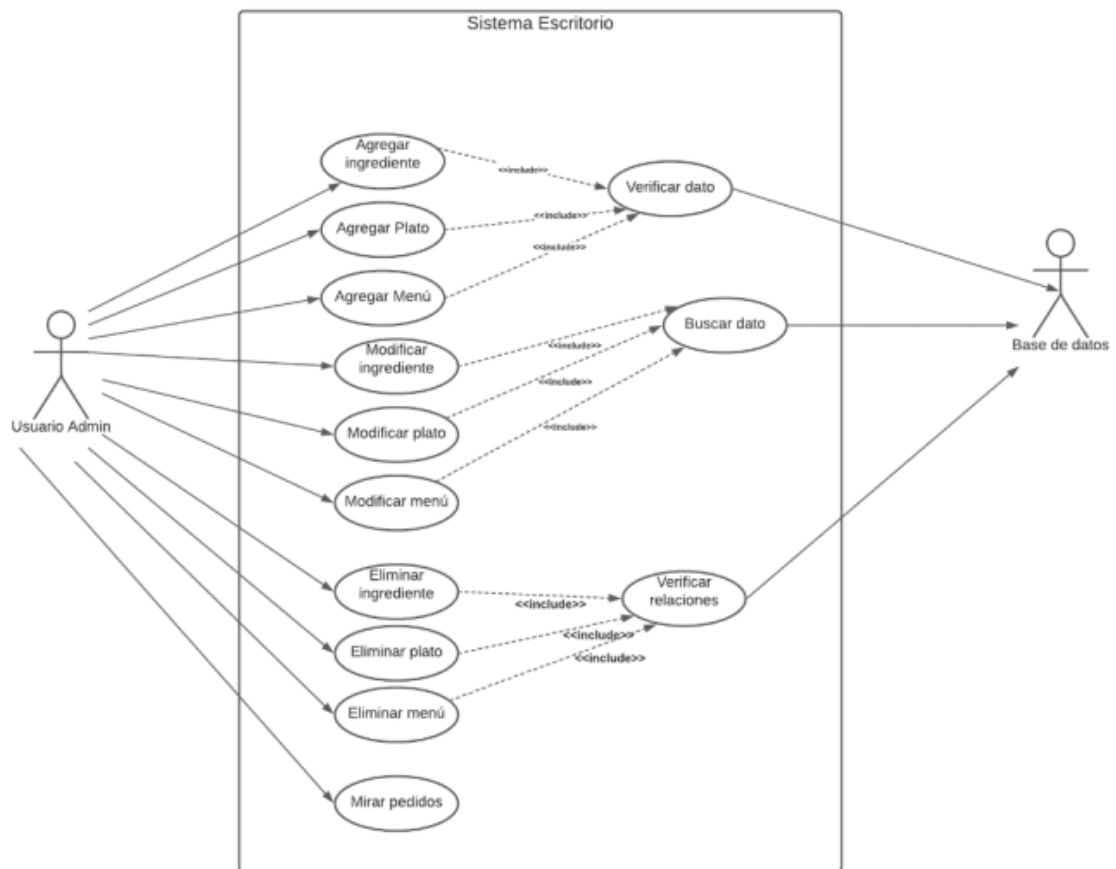




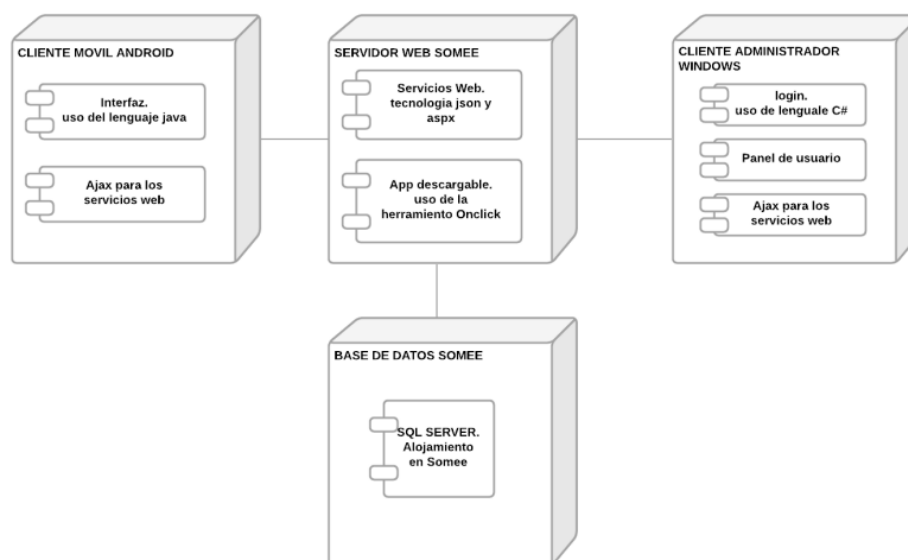
## Restaurante Manual de Usuario

Universidad Técnica de Ambato  
Software

### 2.1.3 Diagrama de casos de uso



### 2.1.4 Diagrama de arquitectura



## 2.2 Navegación

### 2.2.1 Menú Principal

Menú Principal

Vista

	Numero	Sopa	Segundo	Bebida	Entrada	Fecha
	1024	Encebollado	Chaulafan	Batido de fresa	Tiramisu	8/10/2021
	1025	Yaguarlocro	Llapingacho	Limonada	Queso de piña	8/16/2021
	1027	Yaguarlocro	Seco de Chivo	Batido de fresa	Queso de piña	8/17/2021
	1028	Sancocho	Seco de pollo	Batido de fresa	Queso de piña	8/18/2021
	1029	Sancocho	Seco de Chivo	Te helado	Tiramisu	1/26/2022
	1030	Yaguarlocro	Seco de Chivo	Limonada	mouse de galleta	1/31/2022

**Menú del día**

Añadir

### 2.2.2 Agregar menú



## Restaurante Manual de Usuario

Universidad Técnica de Ambato  
Software

Creación de menú

Menú del día

Sopa:  ...

Segundo:  ...

Bebida:  ...

Entrada:  ...

Wednesday, February 2, 2022

Aceptar Eliminar

Vista de Menú

	Numero	Sopa	Segundo	Bebida
▶	1024	Encebollado	Chaulafan	Batido de fresa
	1025	Yaguarlocro	Llapingacho	Limonada
	1027	Yaguarlocro	Seco de Chivo	Batido de fresa
	1028	Sancocho	Seco de pollo	Batido de fresa
	1029	Sancocho	Seco de Chivo	Te helado
	1030	Yaguarlocro	Seco de Chivo	Limonada

Comidas

### 2.2.3 Agregar Sopa

RegistroSopa

☐ Sopas

Imagen

Subir imagen




Ingredientes Principales

☐ Pollo ☐ Carne

☐ Sal ☐ Verduras

☐ Papas ☐ Queso

Aceptar Borrar

	IdSopa	NomSopa	ImgSopa	IngSopa
▶	1002	Encebollado		,Sal ,Papas
	1003	Yaguarlocro		Pollo ,Sal ,Papas
	1004	Sancocho		Pollo ,Sal ,Verduras





## Restaurante Manual de Usuario

Universidad Técnica de Ambato  
Software

### 2.2.4 Agregar Segundo

RegistroSegundo

☐ Plato Fuerte  
  
Imagen

Agregar foto

Ingredientes Principales

☐ Pollo☐ Carne  
☐ Arroz☐ Ensalada  
☐ Fideo☐ Papas

Aceptar

Borrar

	IdSegundo	NomSegundo	ImgSegundo	IngSegundo
▶	3	Chaulafan		Pollo ,Carne ,Arroz
	4	Llapingacho		Pollo ,Arroz ,Ensa...
	5	Seco de Chivo		,Carne ,Arroz ,En...
	6	Seco de pollo		Pollo ,Arroz ,Ensa...

### 2.2.5 Agregar Bebidas

RegistroBebidas

☐ Bebidas  
  
Imagen

Agregar foto

Ingredientes Principales

☐ Agua☐ Cítricos  
☐ Leche☐ Fruta  
☐ Azucar☐ Licor

Aceptar

Eliminar

	IdBebida	NomBebida	ImgBebida	IngBebida
▶	3	Batido de fresa		,Leche ,Fruta ,A...
	4	Limonada		Agua ,Cítricos ,A...
	5	Te helado		Agua ,Cítricos ,A...
	6	Tamarindo		Agua ,Cítricos ,A...



## Restaurante Manual de Usuario

Universidad Técnica de Ambato  
Software

### 2.2.6 Agregar Entrada

RegistroEntradas

☐ Entradas

Imagen

Agregar imagen




Ingredientes Principales

☐ Leche ☐ Cítricos


☐ Agua ☐ Chocolate

☐ Azucar ☐ Bizchoco

Aceptar Eliminar

	IdEntrada	NomEntrada	ImgEntrada	IngEntrada
▶	1004	Tiramisu		Leche ,Cítricos ,...
	1005	Queso de piña		Leche ,Cítricos ,...
	1006	mouse de galleta		Leche ,Chocolat...


— □ ×

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

### 3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

#### 3.1 Descripción de interfaces


Interfaz	Funciones
<b>Menú Principal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizara el menú ingresado</li> <li>- Permitirá el acceso a la administración del menú</li> </ul>
<b>Agregar Menú</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anadir algún menú con los platos ya ingresado anteriormente</li> <li>- Modificar datos de un menú ya ingresado</li> <li>- Eliminar algún menú establecido</li> <li>- Visualizar la lista de ingredientes que conforman el menú</li> <li>- Visualizar menú ingresados para proceder a modificarlos</li> </ul>
<b>Agregar Sopa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregar la sopa</li> <li>- Seleccionar una imagen que represente la sopa</li> <li>- Escoger los ingredientes que componen la sopa</li> <li>- Modificar sopas ya ingresadas</li> <li>- Eliminar sopas ya ingresadas</li> </ul>
<b>Agregar Segundos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregar segundos</li> <li>- Seleccionar una imagen que represente los segundos</li> <li>- Escoger los ingredientes que componen los segundos</li> <li>- Modificar segundos ya ingresados</li> <li>- Eliminar segundos ya ingresados</li> </ul>
<b>Agregar Bebidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregar la bebida</li> <li>- Seleccionar una imagen que represente la bebida</li> <li>- Escoger los ingredientes que componen</li> </ul>

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

	<p>la bebida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modificar bebidas ya ingresadas</li> <li>- Eliminar bebidas ya ingresadas</li> </ul>
<p><b>Agregar Entrada</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregar la entrada</li> <li>- Seleccionar una imagen que represente la entrada</li> <li>- Escoger los ingredientes que componen la entrada</li> <li>- Modificar entradas ya ingresadas</li> <li>- Eliminar entradas ya ingresadas</li> </ul>

### 3.2 Controles

Control	Especificación
<p><b>Campos vacíos</b></p>	<p>Se mostrará un mensaje de error que especifica que se debe agregar datos en los campos</p>
<p><b>Campos numéricos</b></p>	<p>Se notificará al cliente que datos numéricos no deben ser establecidos</p>
<p><b>Campos sin seleccionar</b></p>	<p>Se notificará que debe seleccionar ítems para su eliminación</p>
<p><b>Datos no seleccionados</b></p>	<p>Se notificará que debe seleccionar ingredientes para agregar</p>
<p><b>Datos no modificados</b></p>	<p>Se notificará que los datos no pueden ser modificados por información no cambiada</p>

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

## 4 FAQ

### 4.1 Frequently Asked Questions / Preguntas Frecuentes


Pregunta	Respuesta
Se podrá añadir nuevos platos para el meno	Si se puede agregar nuevos platos
Se podrá modificar los ingredientes dentro de un plato	Si se pueden modificar ya sea para el ingreso o el pedido de dicho plato
Se podrá agregar nuevos ingredientes	No, pero se podrá visualizar los platos junto a sus ingredientes ya ingresados. Sin embargo, se podrá agregar dicha función
Se puede realizar pedido a domicilio	Si para dicha función se necesitara de datos de los clientes para proceder con el servicio
Se puede modificar el menú ya ingresado	Si se puede modificar o eliminar dicho meno para ingresar uno nuevo.
Hay algún limite de ingresos en el meno	No, el único límite que existe en el ingreso de menús lo establece el negocio mismo

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

## 5 GLOSARIO

### Palabras Clave

Término	Descripción
Producto	Datos o termino que reconoce a un elemento ingresado en la base de datos
Metodología	Formato que se define para la resolución de un sistema o guía a seguir para desarrollo de un producto
Entorno	Lugar al cual se busca adaptar o espacio al cual se busca acceder, entender y guiar
Software	Parte intangible de las tecnologías de información donde mediante código se desarrolle el producto
Servicios	Métodos que dan funcionamiento al desarrollo del sistema mediante funciones
Arquitectura	Técnica de diseño, proyección y construcción de espacios en este caso de sistemas

	<p align="center"><b>Restaurante</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>Universidad Técnica de Ambato</b> <b>Software</b></p>
---	---	--

## 6 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título
<a href="https://www.w3schools.com/cs/index.php">https://www.w3schools.com/cs/index.php</a>	Implementación de código C#
<a href="https://somee.com">https://somee.com</a>	SOMME
<a href="https://blog.cookingdepot.com/sabes-como-llevar-una-buena-administracion-en-tu-restaurante">https://blog.cookingdepot.com/sabes-como-llevar-una-buena-administracion-en-tu-restaurante</a>	Administración de un restaurante
<a href="https://www.ecityclit.com/es/noticias/que-es-soa-o-arquitectura-orientada-a-servicios">https://www.ecityclit.com/es/noticias/que-es-soa-o-arquitectura-orientada-a-servicios</a>	Implementación de servicios