

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 1
		Fecha: 21/02/2025

Prueba de Caja Negra

“Sistema de administración de pedidos comedor Sabor Manaba”

Integrantes:

Andrade Uriel

Matias Jean

Plua Thomas

Fecha: 2025-01-09

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 2
		Fecha: 21/02/2025

Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autores
19/Enero/2025	1	Creación del documento de caja negra. Versión inicial	Matias Jean, Andrade Uriel, Plua Thomas.
28/Enero/2025	2	Modificación de las pruebas de los requisitos del primer sprint	Matias Jean, Andrade Uriel, Plua Thomas.
15/Febrero/2025	3	Actualización de los requisitos del primer sprint y se agregaron los requisitos del segundo sprint.	Matias Jean, Andrade Uriel, Plua Thomas.
21/Febrero/2025	4	Implementación de control de versión	Matias Jean, Andrade Uriel, Plua Thomas.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 3
		Fecha: 21/02/2025

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 4
		Fecha: 21/02/2025

INDICE

Primer requisito.....	5
1. Partición de clases equivalentes	5
1.1. Requisito Funcional 001 Menú principal del sistema	5
1.2. Captura de la pantalla de la ejecución	5
Segundo requisito.....	9
2. Partición de clases equivalentes	9
2.1. Requisito Funcional 002 Ingreso de datos del pedido	9
2.2. Captura de la pantalla de la ejecución	10
Tercer requisito	16
3. Partición de clases equivalentes	16
3.1. Requisito Funcional 003 Ingreso de datos del cliente	16
3.2. Captura de la pantalla de la ejecución	17
Cuarto requisito.....	22
4. Partición de clases equivalentes	22
4.1. Requisito Funcional 004 Emisión de reportes	22
4.2. Captura de la pantalla de la ejecución	22
Quinto requisito	24
5. Partición de clases equivalentes	24
5.1. Requisito Funcional 005 Eliminación de registros	24
5.2. Captura de la pantalla de la ejecución	25
Sexto requisito	27
6. Partición de clases equivalentes	27
6.1. Requisito Funcional 006 Ingreso de datos del pedido.....	27
6.2. Captura de la pantalla de la ejecución	28

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 5
		Fecha: 21/02/2025

Primer requisito

Historia de Usuario	
Número: REQ001	Usuario: Alex Gonzales
Nombre Historia: Menú principal del sistema	
Prioridad: alta	
Programador Responsable: Uriel Adrade	
Descripción:	
Mantener un control del menú mediante las opciones, Pedidos, Clientes y Reportes	
Validación:	
Que se activen botones del evento correcto (ingresar pedido, ingresar cliente, reporte)	

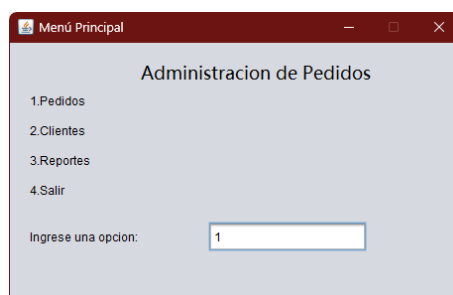
1. Partición de clases equivalentes

1.1. Requisito Funcional 001 Menú principal del sistema

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
campoTexto	EC1: campoTexto == “1”		Valido	1
	EC2: campoTexto == “2”		Valido	2
	EC3: campoTexto == “3”		Valido	3
	EC4: campoTexto == “4”		Valido	4
	EC5: campoTexto == “abcde”		Invalido	abcde
	EC6: campoTexto == “-----”		Invalido	-----

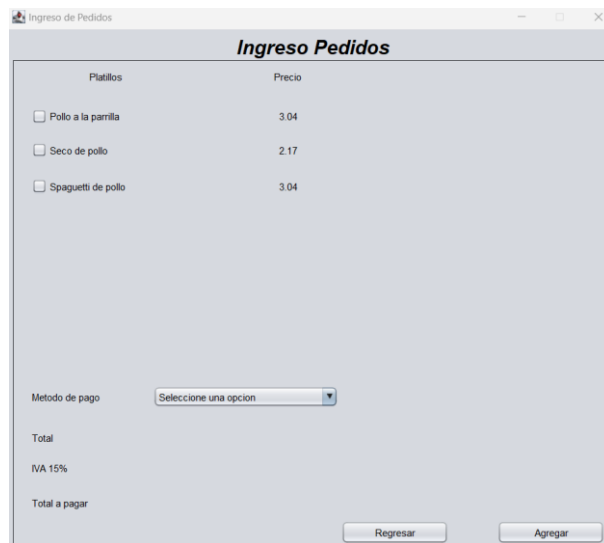
1.2. Captura de la pantalla de la ejecución

1.2.1. Cap. Ingreso EC1



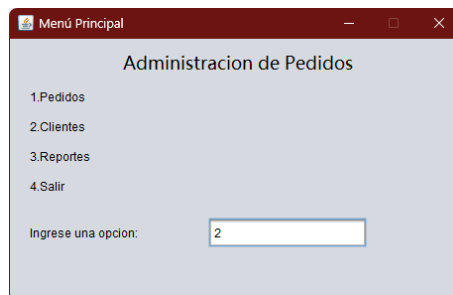
Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 6
		Fecha: 21/02/2025

1.2.2. Cap. Resultado Pass



The screenshot shows a window titled "Ingreso de Pedidos" with a subtitle "Ingreso Pedidos". It contains a table with two columns: "Platillos" and "Precio". The table lists three items: "Pollo a la parrilla" with a price of 3.04, "Seco de pollo" with a price of 2.17, and "Spaguetti de pollo" with a price of 3.04. Below the table, there is a "Metodo de pago" section with a dropdown menu labeled "Seleccione una opcion". At the bottom, there are labels for "Total", "IVA 15%", and "Total a pagar". Two buttons, "Regresar" and "Agregar", are located at the bottom right.

1.2.3. Cap. Ingreso EC2



The screenshot shows a window titled "Menú Principal" with a subtitle "Administracion de Pedidos". It contains a list of options: "1.Pedidos", "2.Clientes", "3.Reportes", and "4.Salir". Below the list, there is a label "Ingrese una opcion:" followed by a text input field containing the number "2".

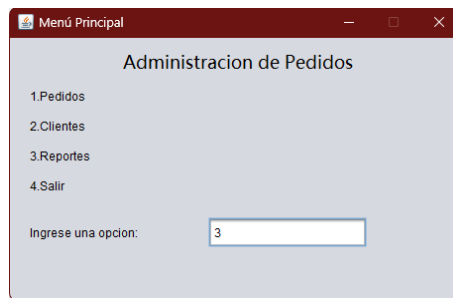
1.2.4. Cap. Resultado Pass



The screenshot shows a window titled "Ingreso de Cliente" with a subtitle "Ingreso Cliente". It contains a form with several input fields: "Nombre", "Apellido", a dropdown menu labeled "Seleccione una opcion", "Direccion", "Telefono", and "Correo". At the bottom, there are two buttons: "Regresar" and "Agregar".

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 7
		Fecha: 21/02/2025

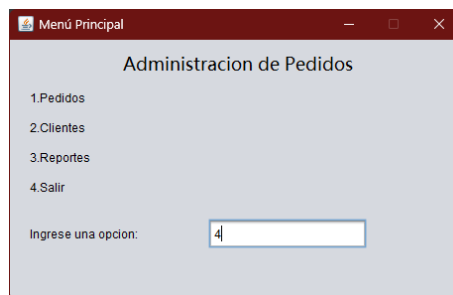
1.2.5. Cap. Ingreso EC3



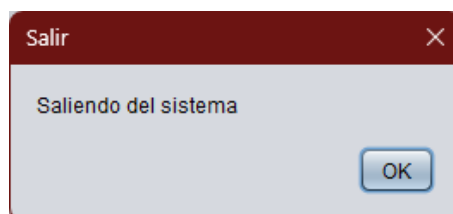
1.2.6. Cap. Resultado Pass



1.2.7. Cap. Ingreso EC4

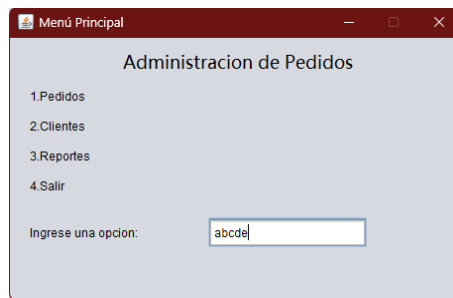


1.2.8. Cap. Resultado Pass

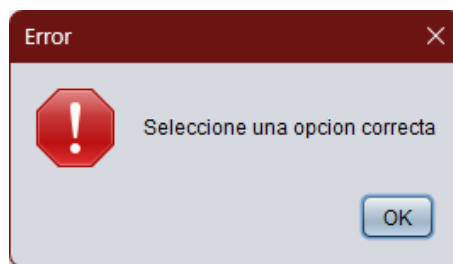


Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 8
		Fecha: 21/02/2025

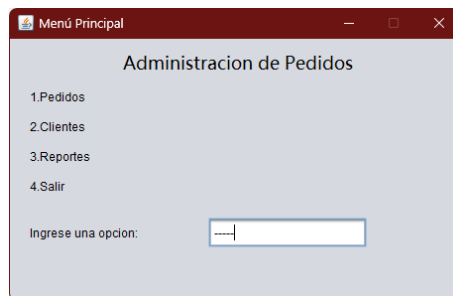
1.2.9. Cap. Ingreso EC5



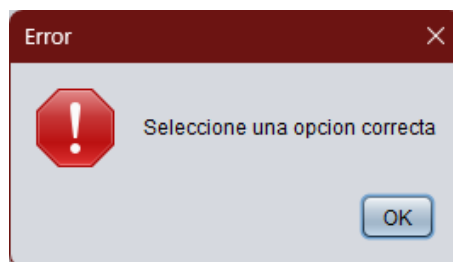
1.2.10. Cap. Resultado Invalido



1.2.11. Cap. Ingreso EC6



1.2.12. Cap. Resultado Invalido



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 9
		Fecha: 21/02/2025

Segundo requisito

Historia de Usuario	
Número: REQ002	Usuario: Alex Gonzales
Nombre Historia: Ingreso de datos del pedido	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Uriel Andrade	
Descripción: Se debe realizar el registro del pedido de algún cliente	
Validación: Si no se selecciona ningún platillo ofertado, si no se selecciona ningún método de pago.	

2. Partición de clases equivalentes

2.1. Requisito Funcional 002 Ingreso de datos del pedido

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
seleccion	EC1: selección == true		Valido	Pollo a la plancha
				Seco de pollo
				Spaguetti de pollo
	EC2: selección == false		Invalido	(Sin selección)
				(Sin selección)
				(Sin selección)
tipoPago	EC3: tipoPago == “Seleccione una opcion”		Invalido	Seleccione una opcion
	EC4: tipoPago == “Efectivo”		Valido	Efectivo
	EC5: tipoPago == “Tarjeta”		Valido	Tarjeta
	EC6: tipoPago == “Transferencia”		Valido	Transferencia

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 10
		Fecha: 21/02/2025

2.2. Captura de la pantalla de la ejecución

2.2.1. Cap. Ingreso EC1

Ingreso Pedidos

Platillos	Precio
<input checked="" type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago: Seleccione una opcion

Total: 3.04

IVA 15%: 0.46

Total a pagar: 3.50

Regresar Agregar

Ingreso Pedidos

Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input checked="" type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago: Seleccione una opcion

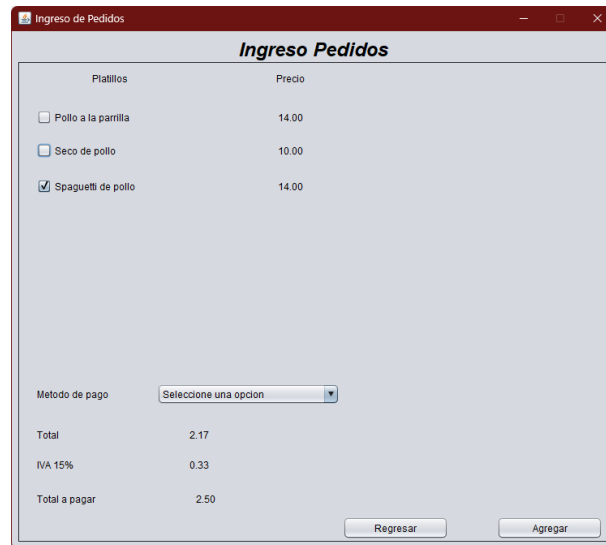
Total: 3.04

IVA 15%: 0.46

Total a pagar: 3.50

Regresar Agregar

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 11
		Fecha: 21/02/2025



Ingreso Pedidos

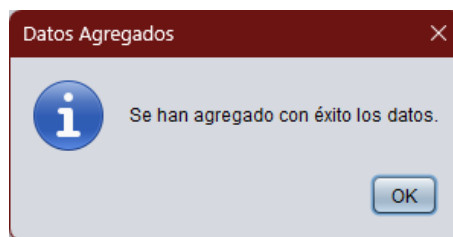
Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input checked="" type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago: Seleccione una opcion


Total: 2.17
IVA 15%: 0.33
Total a pagar: 2.50

Regresar Agregar

2.2.2. Cap. Resultado Valido

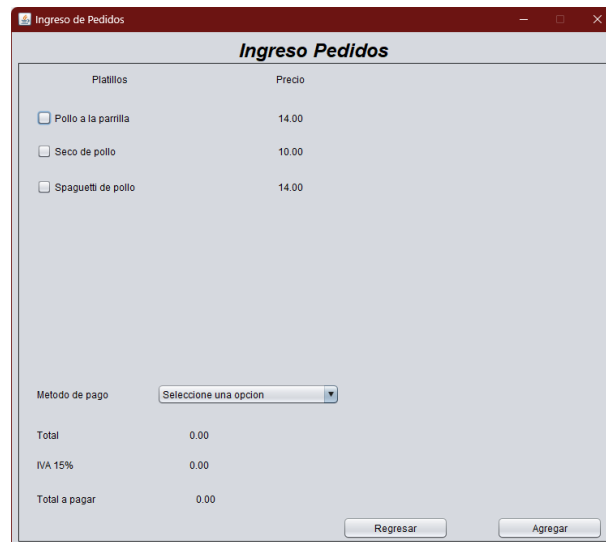


Datos Agregados

 Se han agregado con éxito los datos.

OK

2.2.3. Cap. Ingreso EC2



Ingreso Pedidos

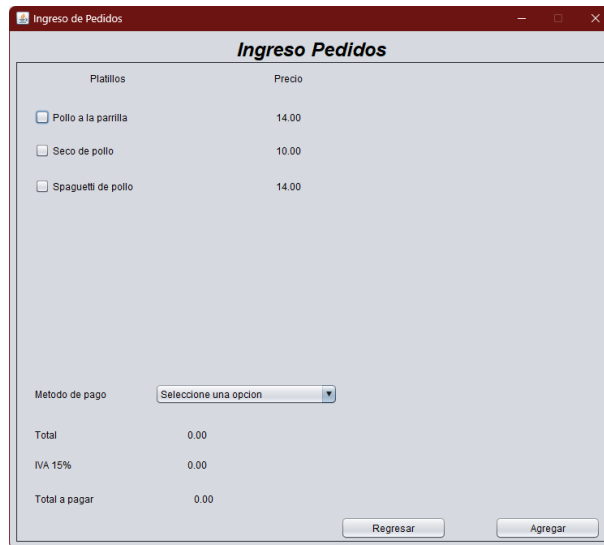
Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago: Seleccione una opcion

Total: 0.00
IVA 15%: 0.00
Total a pagar: 0.00

Regresar Agregar

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 12
		Fecha: 21/02/2025



Ingreso Pedidos

Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

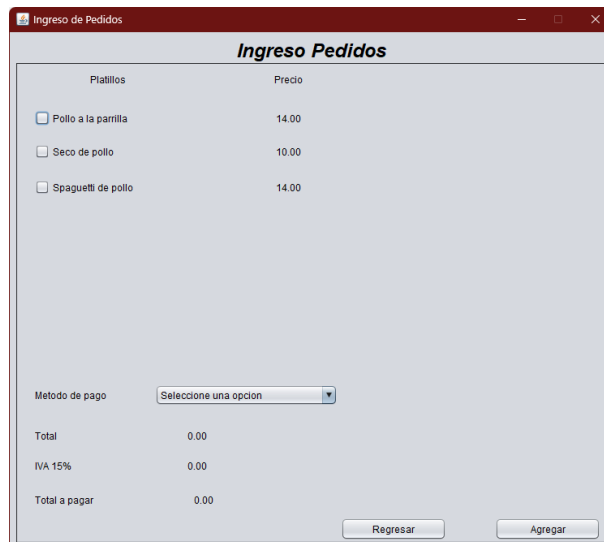
Metodo de pago: Seleccione una opcion ▼

Total: 0.00

IVA 15%: 0.00

Total a pagar: 0.00

Regresar Agregar



Ingreso Pedidos

Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago: Seleccione una opcion ▼

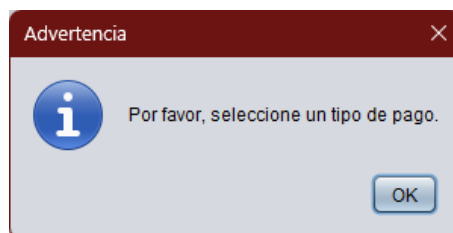
Total: 0.00

IVA 15%: 0.00

Total a pagar: 0.00

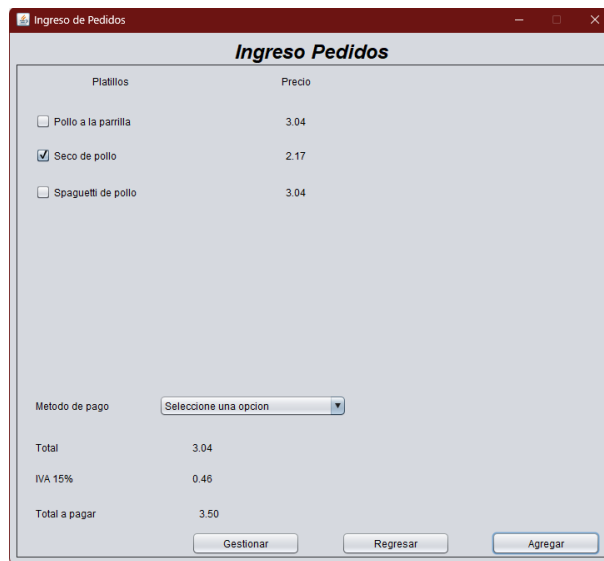
Regresar Agregar

2.2.4. Cap. Resultado Invalido



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 13
		Fecha: 21/02/2025

2.2.5. Cap. Ingreso EC3



Ingreso Pedidos

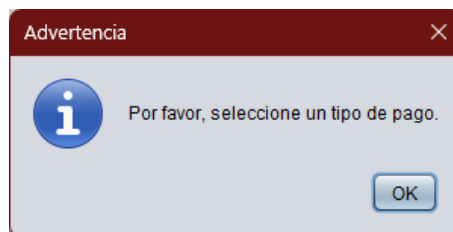
Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	3.04
<input checked="" type="checkbox"/> Seco de pollo	2.17
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	3.04

Metodo de pago: Seleccione una opcion


Total: 3.04
IVA 15%: 0.46
Total a pagar: 3.50

Buttons: Gestionar, Regresar, Agregar

2.2.6. Cap. Resultado Invalido

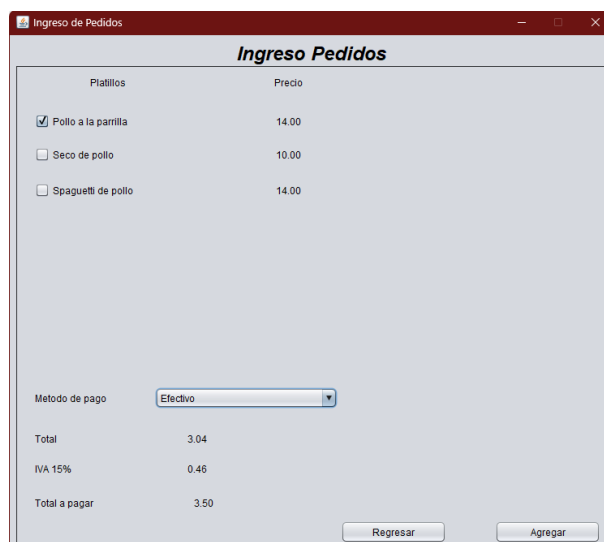


Advertencia

 Por favor, seleccione un tipo de pago.

OK

2.2.7. Cap. Ingreso EC4



Ingreso Pedidos

Platillos	Precio
<input checked="" type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

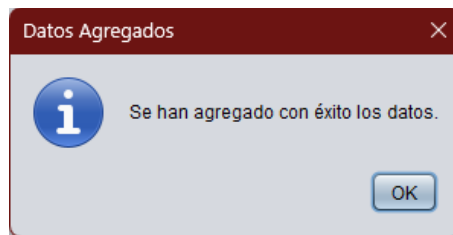
Metodo de pago: Efectivo

Total: 3.04
IVA 15%: 0.46
Total a pagar: 3.50

Buttons: Regresar, Agregar

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 14
		Fecha: 21/02/2025

2.2.8. Cap. Resultado Valido



2.2.9. Cap. Ingreso EC5

A screenshot of a Windows application window titled "Ingreso de Pedidos". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled "Ingreso Pedidos" and contains a table with two columns: "Platillos" and "Precio".

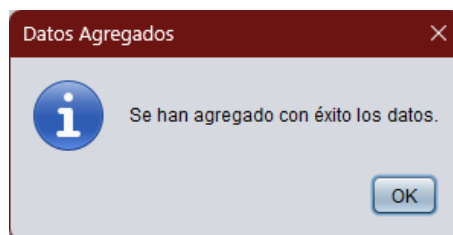
Platillos	Precio
<input checked="" type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Below the table, there is a "Metodo de pago" label followed by a dropdown menu currently showing "Tarjeta". At the bottom left, there is a summary section:

Total	3.04
IVA 15%	0.46
Total a pagar	3.50

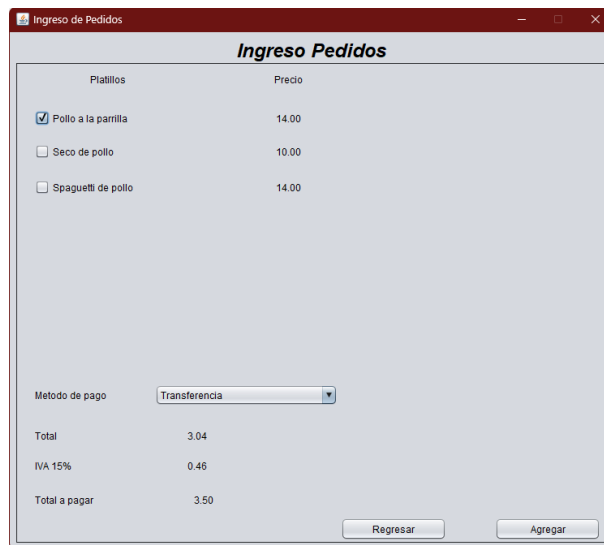
At the bottom right of the window are two buttons: "Regresar" and "Agregar".

2.2.10. Cap. Resultado Valido



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 15
		Fecha: 21/02/2025

2.2.11. Cap. Ingreso EC6



Ingreso Pedidos

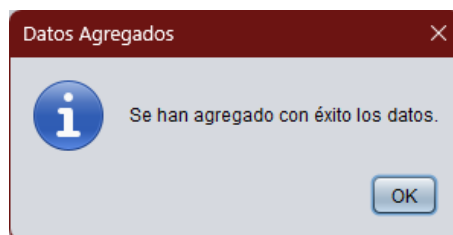
Platillos	Precio
<input checked="" type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago: Transferencia


Total	3.04
IVA 15%	0.46
Total a pagar	3.50

Regresar Agregar

2.2.12. Cap. Resultado Valido



Datos Agregados

 Se han agregado con éxito los datos.

OK

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 16
		Fecha: 21/02/2025

Tercer requisito

Historia de Usuario	
Número: REQ003	Usuario: Alex Gonzales
Nombre Historia: Ingreso de datos del cliente	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Uriel Andrade	
Descripción: Se debe realizar el registro del pedido de algún cliente	
Validación: Si no se selecciona ningún platillo ofertado, si no se selecciona ningún método de pago.	

3. Partición de clases equivalentes

3.1. Requisito Funcional 003 Ingreso de datos del cliente

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
validarCampos	EC1: validarCampos == false	Invalido	(Sin ingreso)
	EC2: validarCampos == false		(Sin ingreso)
	EC3: validarCampos == false		Seleccione una opcion
	EC4: validarCampos == false		(Sin ingreso)
	EC5: validarCampos == false		(Sin ingreso)
	EC6: validarCampos == false		(Sin ingreso)
	EC7: validarCampos == false		(Sin ingreso)
	EC8: validarCampos == true	Valido	Jorge
			Arciniegas
			Cedula, RUC, Pasaporte
			0401865381
			Sangolquí
			0983713509
			jorgeArgs@hotmail.com

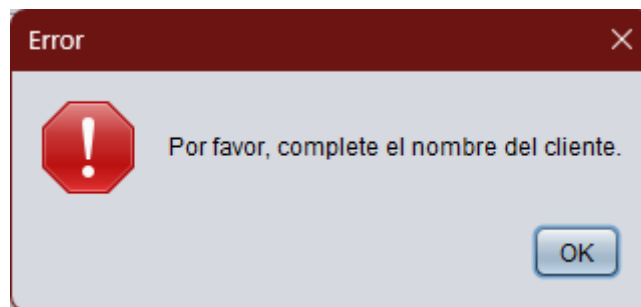
Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 17
		Fecha: 21/02/2025

3.2.Captura de la pantalla de la ejecución

3.2.1. Cap. Ingreso EC1

Nombre

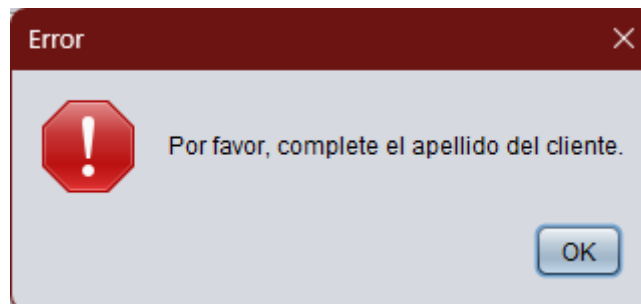
3.2.2. Cap. Resultado Invalido



3.2.3. Cap. Ingreso EC2

Apellido

3.2.4. Cap. Resultado Invalido

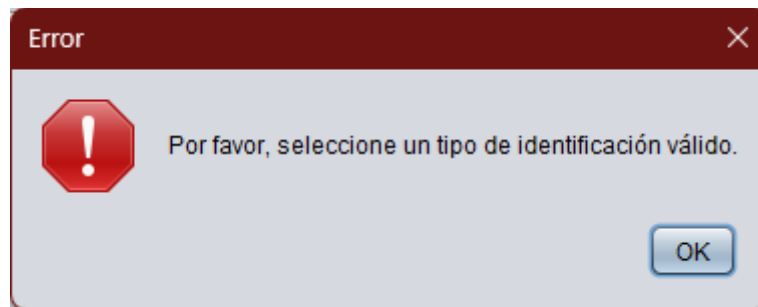


3.2.5. Cap. Ingreso EC3

Seleccione una opcion ▼

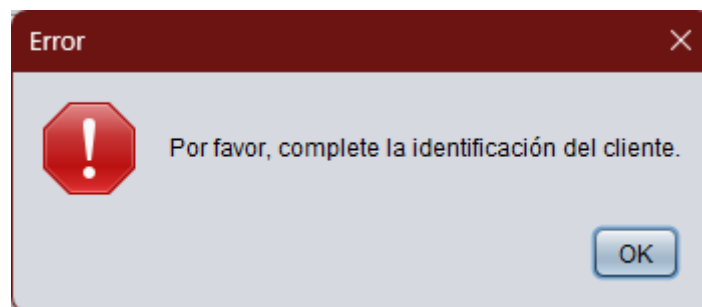
Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 18
		Fecha: 21/02/2025

3.2.6. Cap. Resultado Invalido



3.2.7. Cap. Ingreso EC4

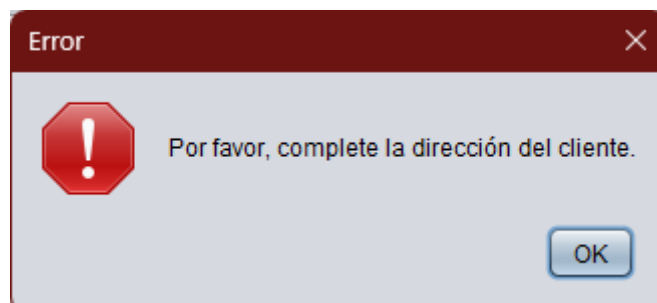
3.2.8. Cap. Resultado Invalido



3.2.9. Cap. Ingreso EC5

Direccion

3.2.10. Cap. Resultado Invalido

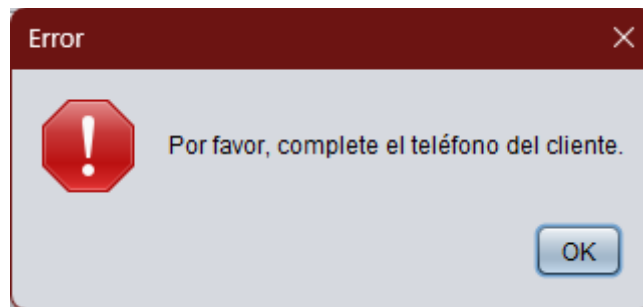


3.2.11. Cap. Ingreso EC6

Telefono

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 19
		Fecha: 21/02/2025

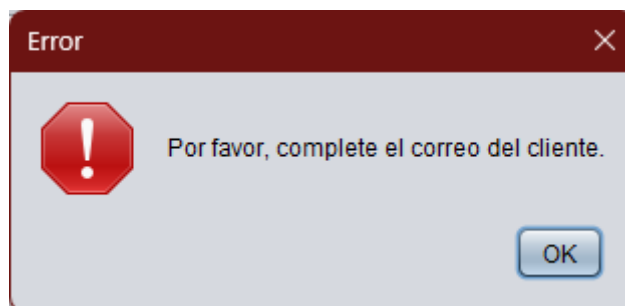
3.2.12. Cap. Resultado Invalido



3.2.13. Cap. Ingreso EC7

Correo

3.2.14. Cap. Resultado Invalido



3.2.15. Cap. Ingreso EC8

Ingreso de Cliente

Ingreso Cliente

Nombre

Apellido

Cedula

Direccion

Telefono

Correo

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 20
		Fecha: 21/02/2025

Ingreso de Cliente

Nombre: Jorge

Apellido: Arciniegas

RUC: 0401865381

Direccion: Sangolqui

Telefono: 0983713509

Correo: jorgeArgs@hotmail.com

Regresar Agregar

Ingreso de Cliente

Nombre: Jorge

Apellido: Arciniegas

Pasaporte: 0401865381

Direccion: Sangolqui

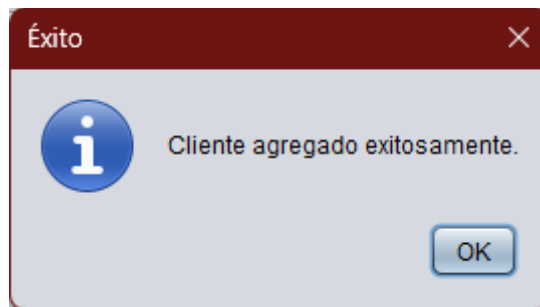
Telefono: 0983713509

Correo: jorgeArgs@hotmail.com

Regresar Agregar

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 21
		Fecha: 21/02/2025

3.2.16. Cap. Resultado Valido



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 22
		Fecha: 21/02/2025

Cuarto requisito

Historia de Usuario	
Número: REQ004	Usuario: Alex Gonzales
Nombre Historia: Emisión de reportes	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Uriel Andrade	
Descripción: Se deben mostrar los datos ya registrados	
Validación: Si no se han ingresado los datos de pedido y cliente con anterioridad.	

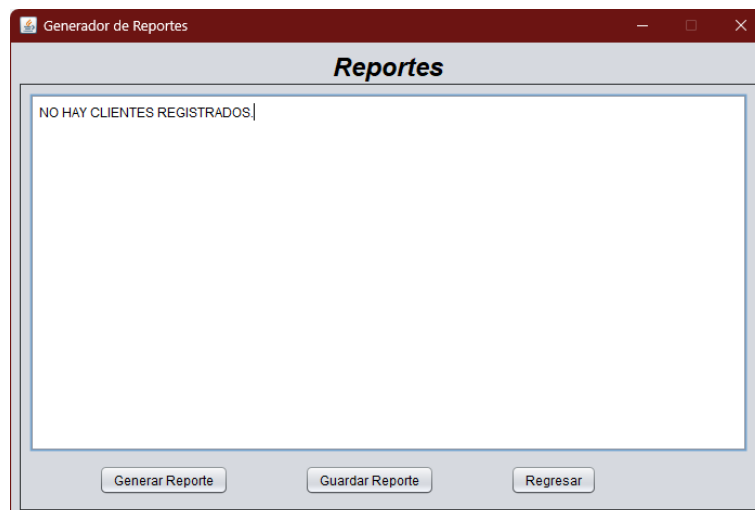
4. Partición de clases equivalentes

4.1.Requisito Funcional 004 Emisión de reportes

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
clientes	EC1: clientes == isEmpty		Invalido	Generar Reporte
	EC2: clientes == !isEmpty		Valido	Generar Reporte

4.2.Captura de la pantalla de la ejecución

4.2.1. Cap. Ingreso EC1

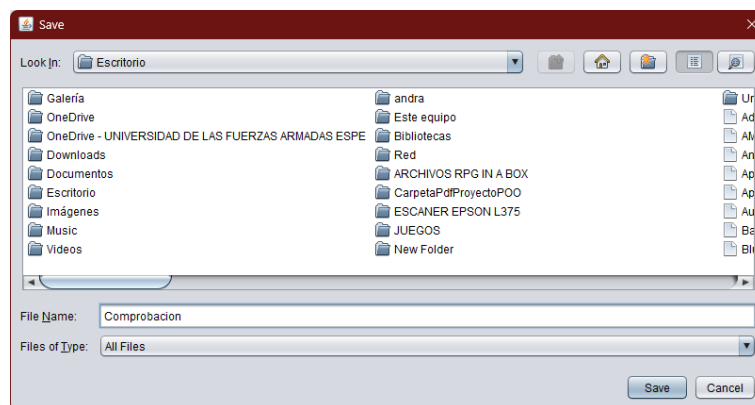


Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 23
		Fecha: 21/02/2025

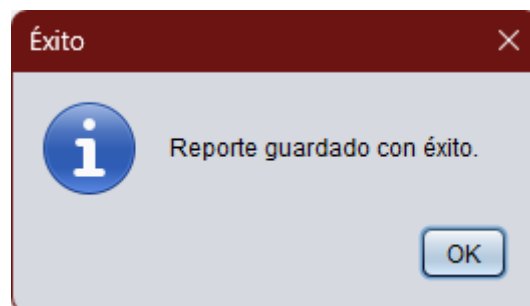
4.2.2. Cap. Resultado Invalido



4.2.3. Cap. Ingreso EC2



4.2.4. Cap. Resultado Valido



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 24
		Fecha: 21/02/2025

Quinto requisito

Historia de Usuario	
Número: REQ005	Usuario: Alex Gonzales
Nombre Historia:	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Jean Matias	
Descripción: Se debe eliminar los reportes ya ingresados	
Validación: Confirmación de reporte eliminado	

5. Partición de clases equivalentes

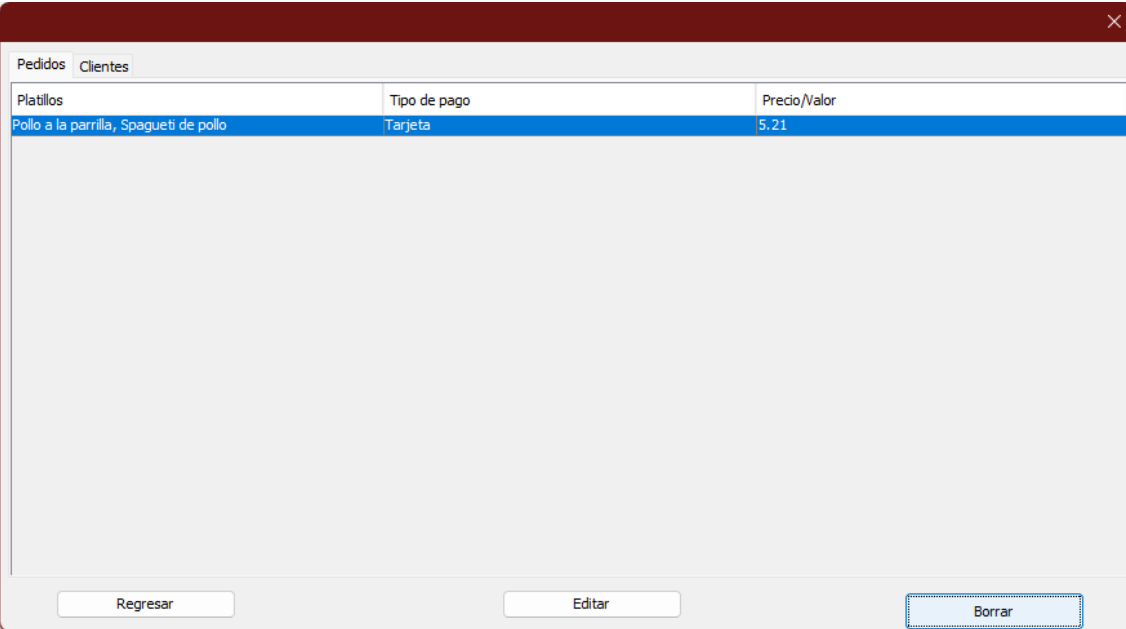
5.1.Requisito Funcional 005 Eliminación de registros

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
opcion	EC1: opción == No		Invalido	Borrar
	EC2: opción == Yes		Valido	Borrar

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 25
		Fecha: 21/02/2025

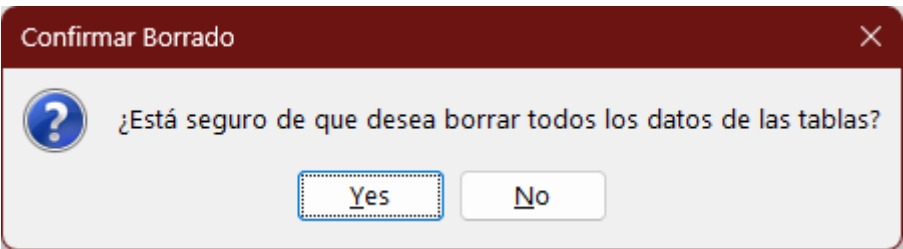
5.2.Captura de la pantalla de la ejecución

5.2.1. Cap. Ingreso EC1



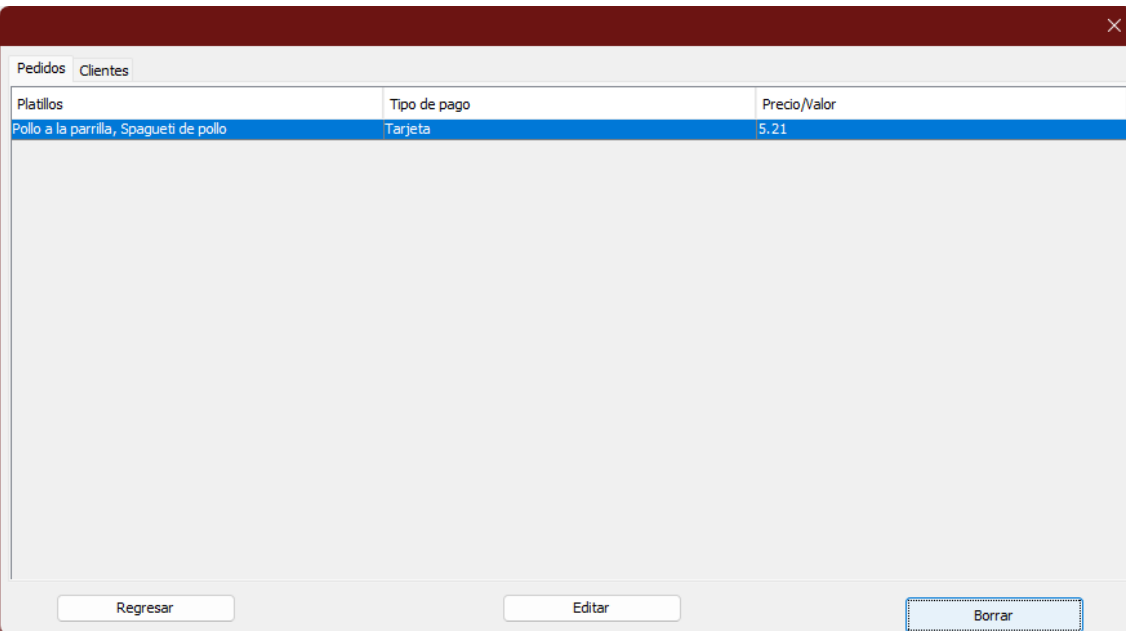
The screenshot shows a web application window titled 'Pedidos' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar are two tabs: 'Pedidos' (active) and 'Clientes'. The main content area contains a table with three columns: 'Platillos', 'Tipo de pago', and 'Precio/Valor'. The first row of data is highlighted in blue and contains the text 'Pollo a la parrilla, Spaguetti de pollo', 'Tarjeta', and '5.21'. Below the table is a large empty rectangular area. At the bottom of the window are three buttons: 'Regresar', 'Editar', and 'Borrar'.

Platillos	Tipo de pago	Precio/Valor
Pollo a la parrilla, Spaguetti de pollo	Tarjeta	5.21



The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Confirmar Borrado' with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains a question mark icon and the text '¿Está seguro de que desea borrar todos los datos de las tablas?'. At the bottom are two buttons: 'Yes' and 'No'.

5.2.2. Cap. Resultado Valido

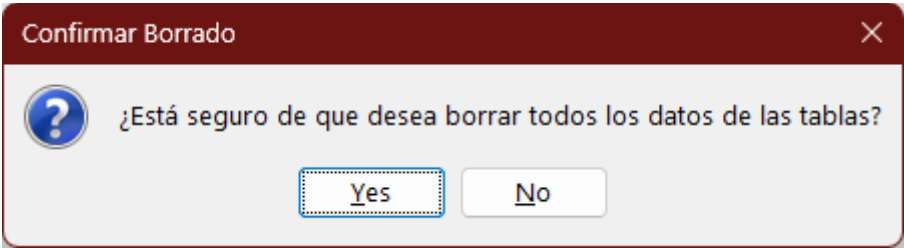


This screenshot is identical to the one in section 5.2.1, showing the 'Pedidos' window with the same table and buttons.

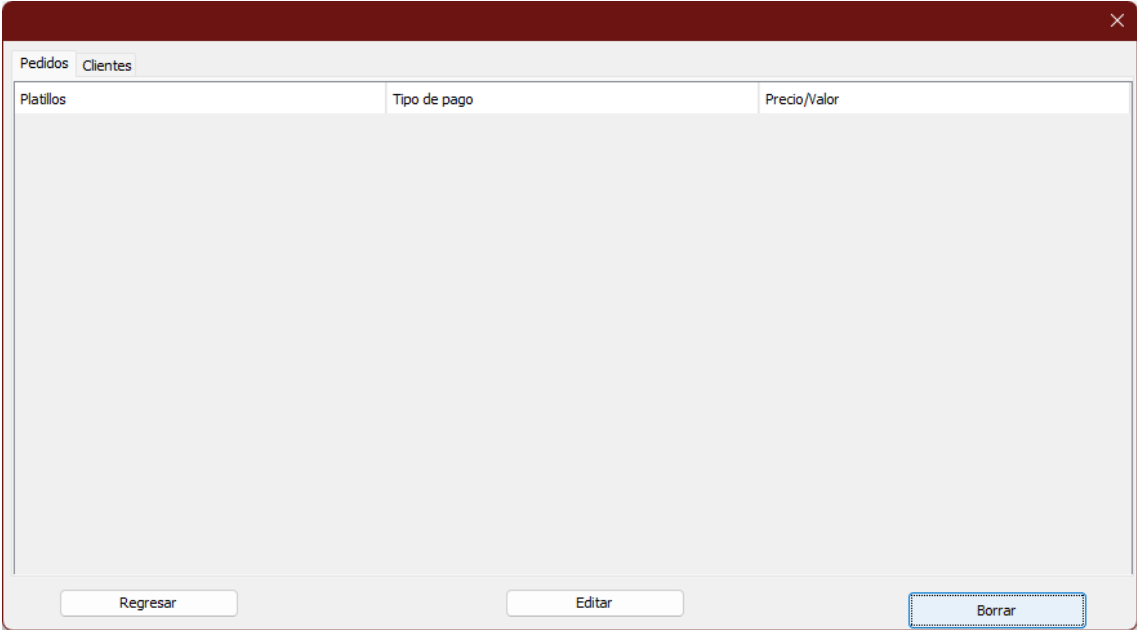
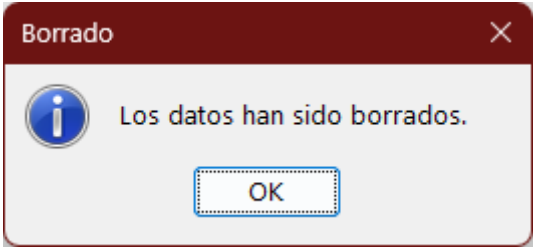
Platillos	Tipo de pago	Precio/Valor
Pollo a la parrilla, Spaguetti de pollo	Tarjeta	5.21

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 26
		Fecha: 21/02/2025

1.1.1. Cap. Ingreso EC2



5.2.3. Cap. Resultado Valido



Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 27
		Fecha: 21/02/2025

Sexto requisito

Historia de Usuario	
Número: REQ006	Usuario: Alex Gonzales
Nombre Historia: Emisión de reportes	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Thomas Plua	
Descripción: Se deben mostrar los datos ya registrados	
Validación: Se visualiza en la tabla que los datos han sido modificados	

2. Partición de clases equivalentes

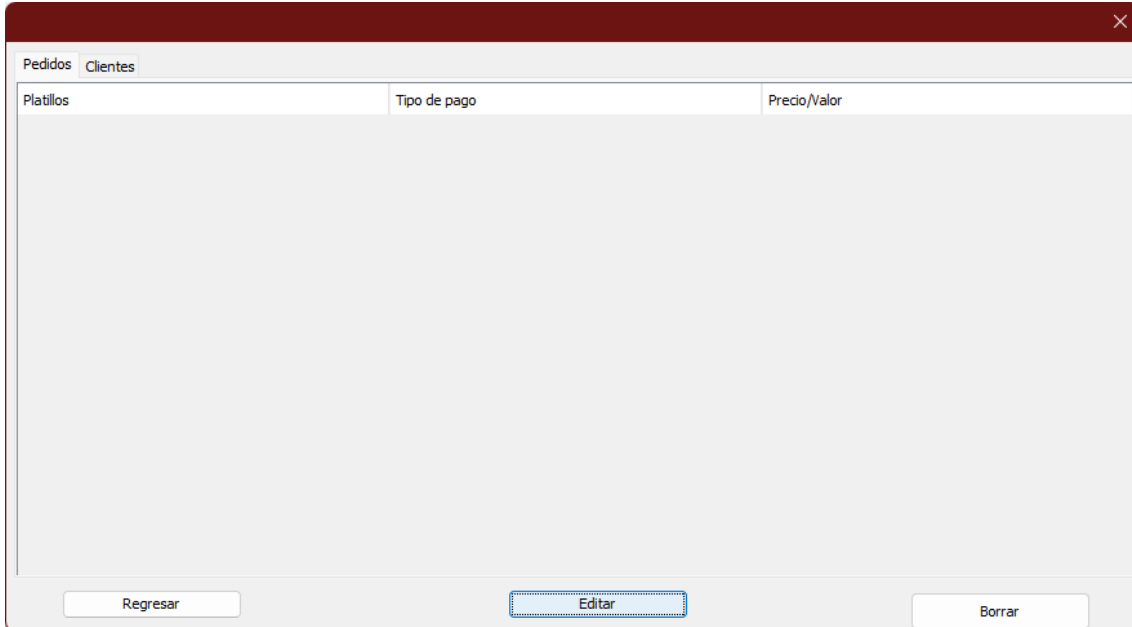
2.1.Requisito Funcional 006 Ingreso de datos del pedido

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
tablaPedidos	EC1: tablaPedidos != 0		Invalido	Editar
	EC2: tablaPedidos == 0		Valido	Editar

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 28
		Fecha: 21/02/2025

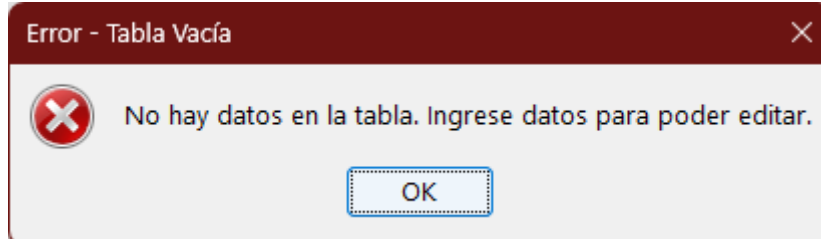
2.2.Captura de la pantalla de la ejecución

2.2.1. Cap. Ingreso EC1



The screenshot shows a web application window titled 'Pedidos' with a dark red header. Below the header, there are two tabs: 'Pedidos' (selected) and 'Clientes'. The main content area contains a table with three columns: 'Platillos', 'Tipo de pago', and 'Precio/Valor'. The table is currently empty. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Regresar', 'Editar' (which is highlighted with a blue dashed border), and 'Borrar'.

2.2.2. Cap. Resultado Invalido



The screenshot shows an error dialog box with a dark red header titled 'Error - Tabla Vacía'. The main content area has a light gray background and contains a red circular icon with a white 'X' on the left. To the right of the icon, the text reads: 'No hay datos en la tabla. Ingrese datos para poder editar.' At the bottom center of the dialog, there is an 'OK' button with a blue dashed border.

Sistema de administración de pedidos comedor “Sabor Manaba”	Prueba de caja negra	Versión: 4
		Página: 29
		Fecha: 21/02/2025

2.2.3. Cap. Ingreso EC2

Pedidos

Cientes

Nombre	Apellido	Dirección	Correo	Identificación	Tipo Identificación	Teléfono
Uriel	Andrade	quito	uaandrade@gmail.com	0401865381	Cedula	0983713509

Regresar

Editar

Borrar

Pedidos

Cientes

Platillos	Tipo de pago	Precio/Valor
Pollo a la parrilla, Spaguetti de pollo	Tarjeta	5.21


Regresar

Editar

Borrar

2.2.4. Cap. Resultado Valido

Editar Pedido



La celda 'Tipo de pago' es editable directamente. Haga doble clic en ella para modificar el valor.

OK