

# Prueba de Caja Negra

---

*“Sistema de administración de pedidos comedor Sabor Manaba”*

**Integrantes:**

**Andrade Uriel**

**Matias Jean**

**Plua Thomas**

**Fecha: 2025-01-09**

## INDICE

Primer requisito.....	3
1. Partición de clases equivalentes .....	3
1.1. Requisito Funcional 001 Menú principal del sistema .....	3
1.2. Captura de la pantalla de la ejecución .....	3
Segundo requisito.....	7
2. Partición de clases equivalentes .....	7
2.1. Requisito Funcional 002 Ingreso de datos del pedido .....	7
2.2. Captura de la pantalla de la ejecución .....	8
Tercer requisito .....	13
3. Partición de clases equivalentes .....	13
3.1. Requisito Funcional 003 Ingreso de datos del cliente .....	13
3.2. Captura de la pantalla de la ejecución .....	13
Cuarto requisito.....	18
4. Partición de clases equivalentes .....	18
4.1. Requisito Funcional 004 Emisión de reportes .....	18
4.2. Captura de la pantalla de la ejecución .....	18
Quinto requisito .....	20
5. Partición de clases equivalentes .....	20
5.1. Requisito Funcional 005 Eliminación de registros .....	20
5.2. Captura de la pantalla de la ejecución .....	20
Sexto requisito .....	23
6. Partición de clases equivalentes .....	23
6.1. Requisito Funcional 006 Ingreso de datos del pedido.....	23
6.2. Captura de la pantalla de la ejecución .....	23

# Primer requisito

<b>Historia de Usuario</b>	
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)	

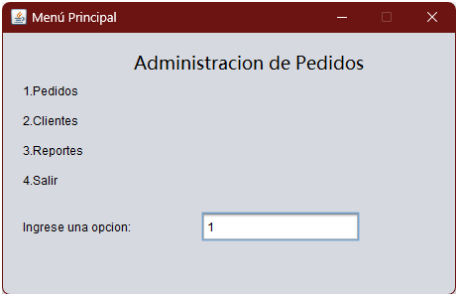
## 1. Partición de clases equivalentes

### 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



### 1.2.2. Cap. Resultado Pass

**Ingreso Pedidos**

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

Metodo de pago: Seleccione una opcion

Total  
IVA 15%  
Total a pagar

Regresar Agregar

### 1.2.3. Cap. Ingreso EC2

**Menú Principal**

**Administracion de Pedidos**

- 1.Pedidos
- 2.Clientes
- 3.Reportes
- 4.Salir

Ingrese una opcion:

### 1.2.4. Cap. Resultado Pass

**Ingreso de Cliente**

**Ingreso Cliente**

Nombre:

Apellido:

Seleccione una opcion

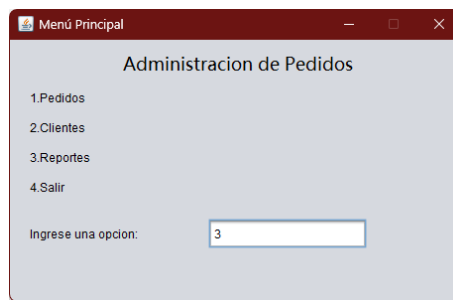
Direccion:

Telefono:

Correo:

Regresar Agregar

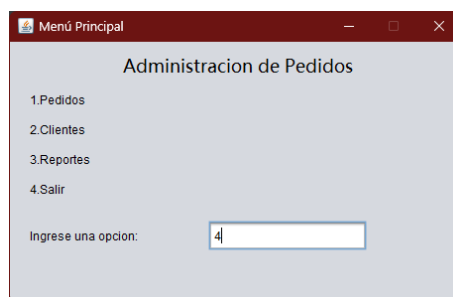
### 1.2.5. Cap. Ingreso EC3



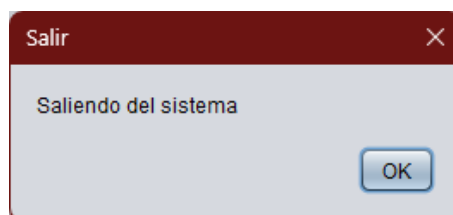
### 1.2.6. Cap. Resultado Pass



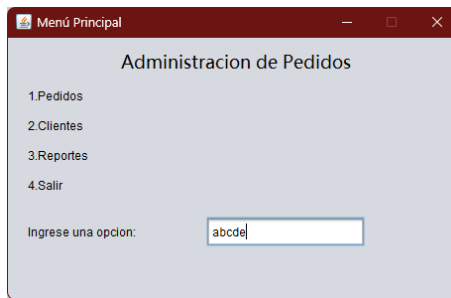
### 1.2.7. Cap. Ingreso EC4



### 1.2.8. Cap. Resultado Pass



### 1.2.9. Cap. Ingreso EC5



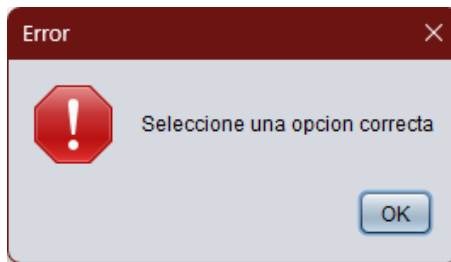
Menú Principal

Administracion de Pedidos

- 1.Pedidos
- 2.Clientes
- 3.Reportes
- 4.Salir

Ingrese una opcion:

### 1.2.10. Cap. Resultado Invalido

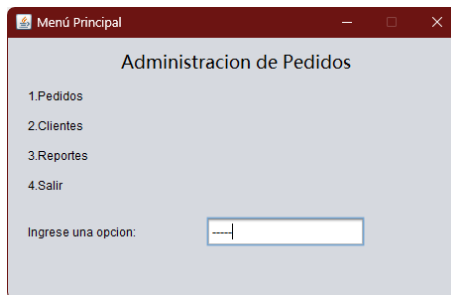


Error

Seleccione una opcion correcta

OK

### 1.2.11. Cap. Ingreso EC6



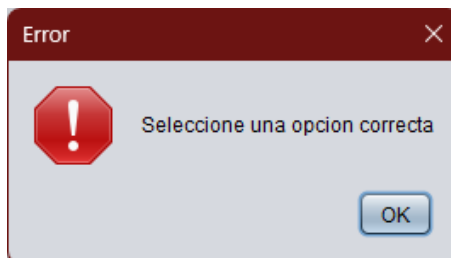
Menú Principal

Administracion de Pedidos

- 1.Pedidos
- 2.Clientes
- 3.Reportes
- 4.Salir

Ingrese una opcion:

### 1.2.12. Cap. Resultado Invalido



Error

Seleccione una opcion correcta

OK

## Segundo requisito

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número:</b> REQ002	<b>Usuario:</b> Alex Gonzales
<b>Nombre Historia:</b> Ingreso de datos del pedido	
<b>Prioridad:</b> Alta	
<b>Programador Responsable:</b> Uriel Andrade	
<b>Descripción:</b> Se debe realizar el registro del pedido de algún cliente	
<b>Validación:</b> 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
<b>seleccion</b>	EC1: selección == true		Valido	Pollo a la plancha
				Seco de pollo
				Spaguetti de pollo
	EC2: selección == false		Invalido	(Sin selección)
				(Sin selección)
				(Sin selección)
<b>tipoPago</b>	EC3: tipoPago == "Seleccione una opcion"		Invalido	Seleccione una opcion
	EC4: tipoPago == "Efectivo"		Valido	Efectivo
	EC5: tipoPago == "Tarjeta"		Valido	Tarjeta
	EC6: tipoPago == "Transferencia"		Valido	Transferencia

## 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:

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

**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:

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

**Ingreso Pedidos**

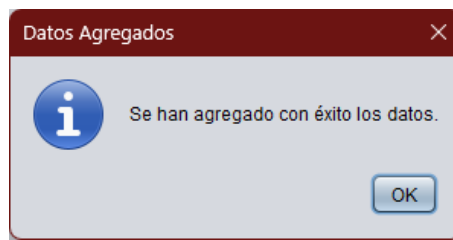
Platillos	Precio
<input type="checkbox"/> Pollo a la parrilla	14.00
<input type="checkbox"/> Seco de pollo	10.00
<input checked="" type="checkbox"/> Spaguetti de pollo	14.00

Metodo de pago:

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



### 2.2.2. Cap. Resultado Valido



### 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:

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

**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:

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

**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:

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

#### 2.2.4. Cap. Resultado Invalido

**Advertencia**

 Por favor, seleccione un tipo de pago.

#### 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:

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

#### 2.2.6. Cap. Resultado Invalido

**Advertencia**

 Por favor, seleccione un tipo de pago.

### 2.2.7. Cap. Ingreso EC4

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' (checked), 'Seco de pollo', and 'Spaguetti de pollo'. Below the table, there is a 'Metodo de pago' dropdown menu set to 'Efectivo'. At the bottom, there are labels for 'Total', 'IVA 15%', and 'Total a pagar' with their respective values. There are also 'Regresar' and 'Agregar' buttons.

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

Regresar Agregar

### 2.2.8. Cap. Resultado Valido

The screenshot shows a dialog box titled 'Datos Agregados' with a close button (X). It contains an information icon (i) and the text 'Se han agregado con éxito los datos.' There is an 'OK' button at the bottom right.

Se han agregado con éxito los datos.

OK

### 2.2.9. Cap. Ingreso EC5

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' (checked), 'Seco de pollo', and 'Spaguetti de pollo'. Below the table, there is a 'Metodo de pago' dropdown menu set to 'Tarjeta'. At the bottom, there are labels for 'Total', 'IVA 15%', and 'Total a pagar' with their respective values. There are also 'Regresar' and 'Agregar' buttons.

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: Tarjeta

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

Regresar Agregar

### 2.2.10. Cap. Resultado Valido

The screenshot shows a dialog box titled 'Datos Agregados' with a close button (X). It contains an information icon (i) and the text 'Se han agregado con éxito los datos.' There is an 'OK' button at the bottom right.

Se han agregado con éxito los datos.

OK

### 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

### Tercer requisito

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número:</b> REQ003	<b>Usuario:</b> Alex Gonzales
<b>Nombre Historia:</b> Ingreso de datos del cliente	
<b>Prioridad:</b> Alta	
<b>Programador Responsable:</b> Uriel Andrade	
<b>Descripción:</b> Se debe realizar el registro del pedido de algún cliente	
<b>Validación:</b> 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

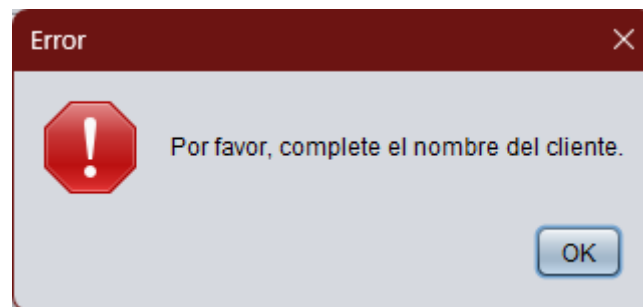
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
<b>validarCampos</b>	EC1: validarCampos == false		Invalido	(Sin ingreso)
	EC2: validarCampos == false			(Sin ingreso)
	EC3: validarCampos == false			Seleccione una opcion
	EC4: validarCampos == false			(Sin ingreso)
	EC5: validarCampos == false			(Sin 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

#### 3.2.Captura de la pantalla de la ejecución

##### 3.2.1. Cap. Ingreso EC1

Nombre

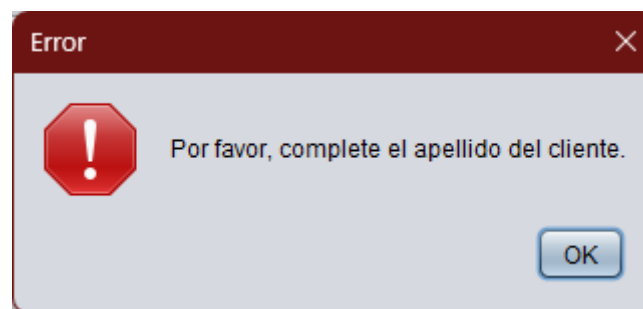
### 3.2.2. Cap. Resultado Invalido



### 3.2.3. Cap. Ingreso EC2

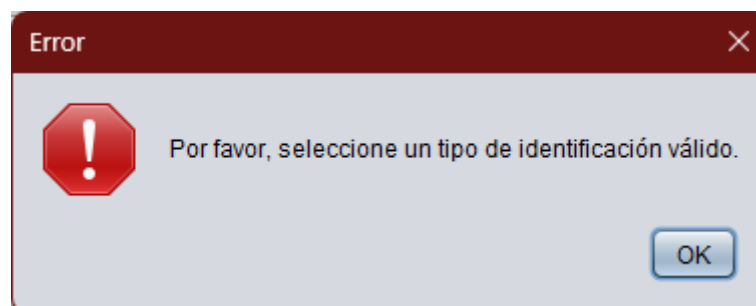
Apellido

### 3.2.4. Cap. Resultado Invalido



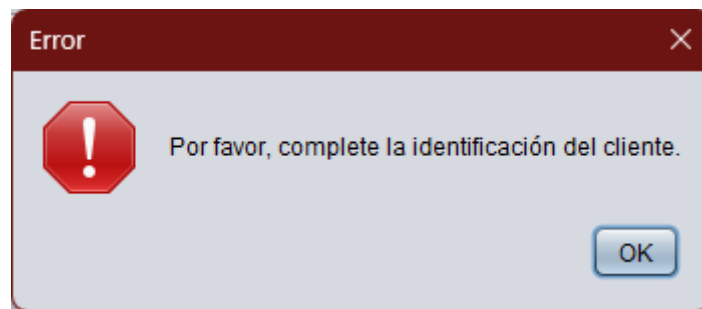
### 3.2.5. Cap. Ingreso EC3

### 3.2.6. Cap. Resultado Invalido



### 3.2.7. Cap. Ingreso EC4

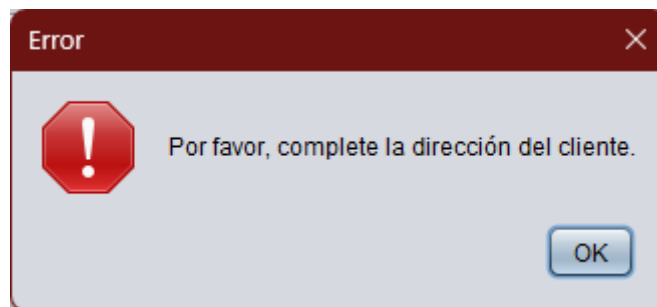
### 3.2.8. Cap. Resultado Invalido



### 3.2.9. Cap. Ingreso EC5

Direccion

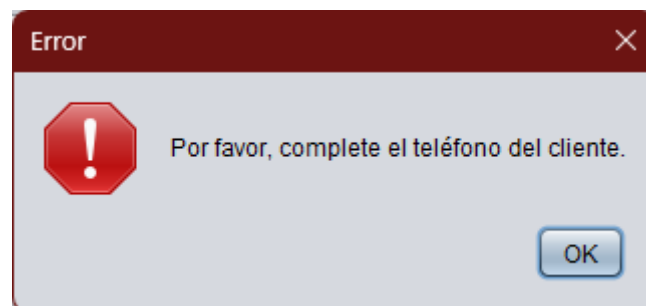
### 3.2.10. Cap. Resultado Invalido



### 3.2.11. Cap. Ingreso EC6

Telefono

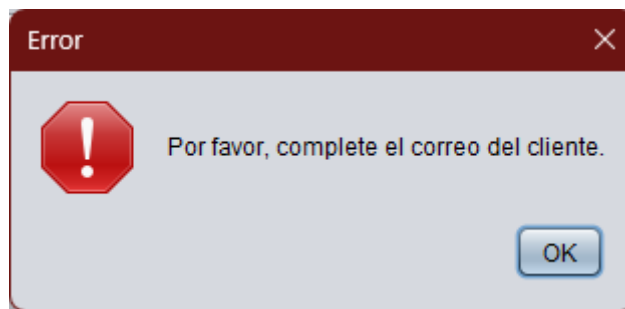
### 3.2.12. Cap. Resultado Invalido



### 3.2.13. Cap. Ingreso EC7

Correo

### 3.2.14. Cap. Resultado Invalido



### 3.2.15. Cap. Ingreso EC8

A form titled 'Ingreso de Cliente' with a dark red title bar. The form contains several input fields: 'Nombre' with 'Jorge', 'Apellido' with 'Arciniegas', 'Cedula' with a dropdown arrow and '0401865381', 'Direccion' with 'Sangolqui', 'Telefono' with '0983713509', and 'Correo' with 'jorgeArgs@hotmail.com'. At the bottom, there are two buttons: 'Regresar' and 'Agregar'.



**Ingreso de Cliente**

**Ingreso Cliente**

Nombre: Jorge

Apellido: Arciniegas

RUC: 0401865381

Direccion: Sangolqui

Telefono: 0983713509

Correo: jorgeArgs@hotmail.com

Regresar Agregar

**Ingreso de Cliente**

**Ingreso Cliente**

Nombre: Jorge

Apellido: Arciniegas

Pasaporte: 0401865381

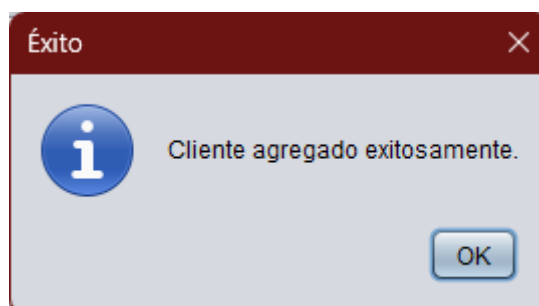
Direccion: Sangolqui

Telefono: 0983713509

Correo: jorgeArgs@hotmail.com

Regresar Agregar

### 3.2.16. Cap. Resultado Valido



## Cuarto requisito

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número:</b> REQ004	<b>Usuario:</b> Alex Gonzales
<b>Nombre Historia:</b> Emisión de reportes	
<b>Prioridad:</b> Alta	
<b>Programador Responsable:</b> Uriel Andrade	
<b>Descripción:</b>  Se deben mostrar los datos ya registrados	
<b>Validación:</b>  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

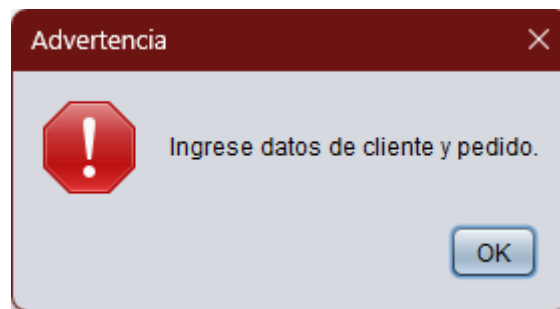
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
<b>clientes</b>	EC1: clientes == isEmpty		Invalido	Generar Reporte
	EC2: clientes == !isEmpty		Valido	Generar Reporte

### 4.2.Captura de la pantalla de la ejecución

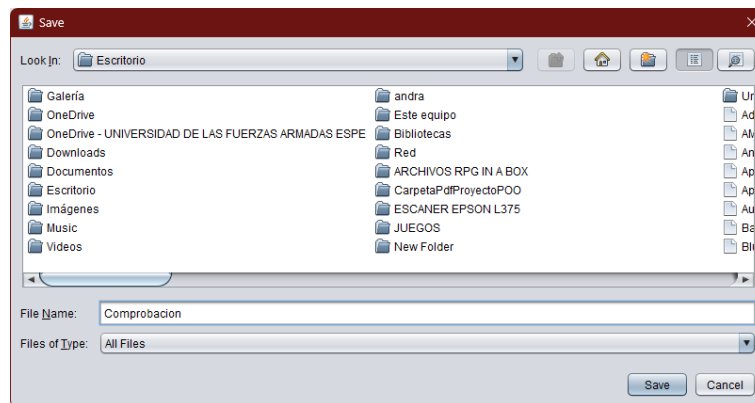
#### 4.2.1. Cap. Ingreso EC1



#### 4.2.2. Cap. Resultado Invalido



#### 4.2.3. Cap. Ingreso EC2



#### 4.2.4. Cap. Resultado Valido



## Quinto requisito

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

## 5. Partición de clases equivalentes

### 5.1.Requisito Funcional 005 Eliminación de registros

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

### 5.2.Captura de la pantalla de la ejecución

#### 5.2.1. Cap. Ingreso EC1

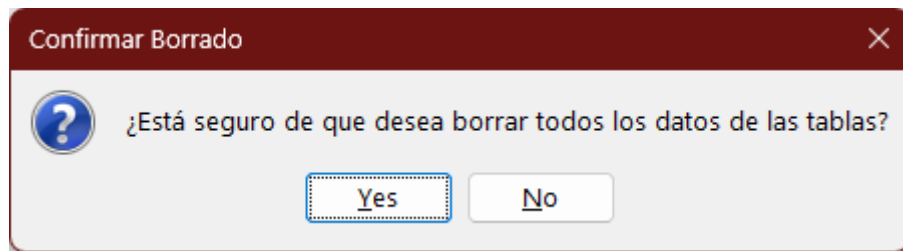
Pedidos Clientes

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

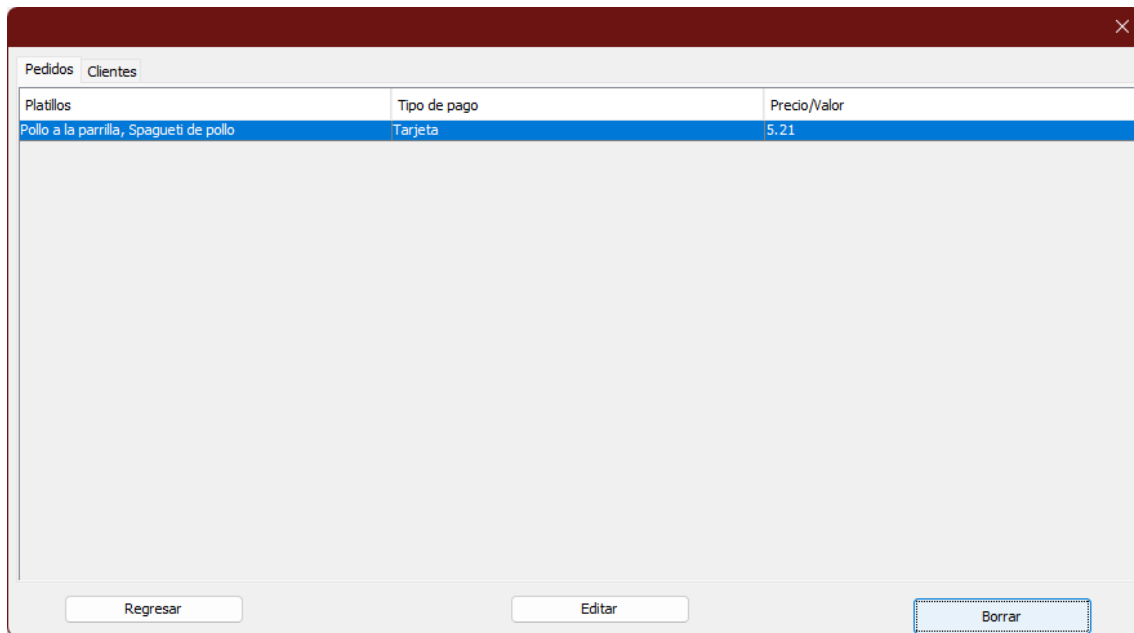
Regresar

Editar

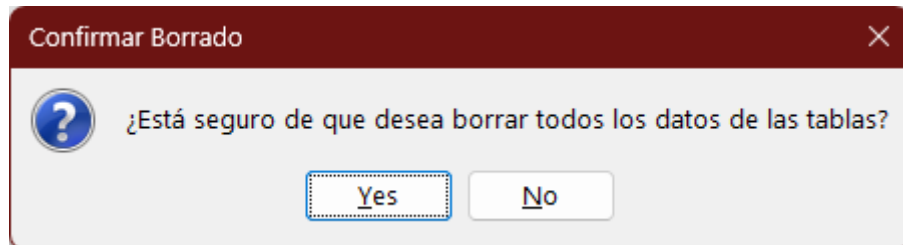
Borrar



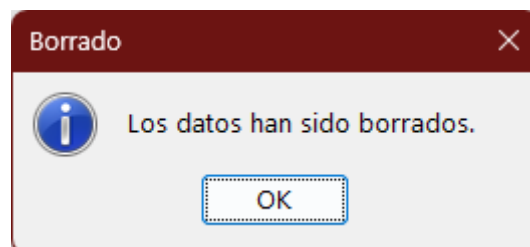
### 5.2.2. Cap. Resultado Valido



### 1.1.1. Cap. Ingreso EC2



### 5.2.3. Cap. Resultado Valido



Pedidos

Cientes

Platillos	Tipo de pago	Precio/Valor
-----------	--------------	--------------

Regresar

Editar

Borrar

## Sexto requisito

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número:</b> REQ006	<b>Usuario:</b> Alex Gonzales
<b>Nombre Historia:</b> Modificación de registro	
<b>Prioridad:</b> Alta	
<b>Programador Responsable:</b> Thomas Plua	
<b>Descripción:</b>  Se deben mostrar los datos ya registrados	
<b>Validación:</b>  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
<b>tablaPedidos</b>	EC1: tablaPedidos != 0		Invalido	Editar
	EC2: tablaPedidos == 0		Valido	Editar

### 2.2.Captura de la pantalla de la ejecución

#### 2.2.1. Cap. Ingreso EC1

Pedidos Clientes

Platillos

Tipo de pago

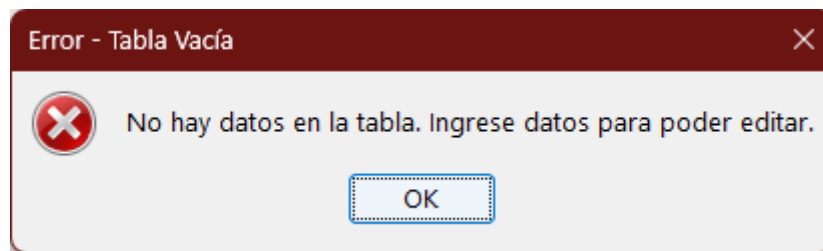
Precio/Valor

Regresar

Editar

Borrar

### 2.2.2. Cap. Resultado Invalido



### 2.2.3. Cap. Ingreso EC2

Pedidos Clientes

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

Regresar Editar Borrar

Pedidos Clientes

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

