|  |
| --- |
|  |
| 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](#_Toc190427589)  [1. Partición de clases equivalentes 3](#_Toc190427590)  [1.1. Requisito Funcional 001 Menú principal del sistema 3](#_Toc190427591)  [1.2. Captura de la pantalla de la ejecución 3](#_Toc190427592)  [Segundo requisito 4](#_Toc190427593)  [2. Partición de clases equivalentes 4](#_Toc190427594)  [2.1. Requisito Funcional 002 Ingreso de datos del pedido 4](#_Toc190427595)  [2.2. Captura de la pantalla de la ejecución 4](#_Toc190427596)  [Tercer requisito 6](#_Toc190427597)  [3. Partición de clases equivalentes 6](#_Toc190427598)  [3.1. Requisito Funcional 003 Ingreso de datos del cliente 6](#_Toc190427599)  [3.2. Captura de la pantalla de la ejecución 6](#_Toc190427600)  [Cuarto requisito 8](#_Toc190427601)  [4. Partición de clases equivalentes 8](#_Toc190427602)  [4.1. Requisito Funcional 004 Emisión de reportes 8](#_Toc190427603)  [4.2. Captura de la pantalla de la ejecución 8](#_Toc190427604)  [Quinto requisito 9](#_Toc190427605)  [5. Partición de clases equivalentes 9](#_Toc190427606)  [5.1. Requisito Funcional 005 Eliminación de registros 9](#_Toc190427607)  [5.2. Captura de la pantalla de la ejecución 9](#_Toc190427608)  [Sexto requisito 12](#_Toc190427609)  [6. Partición de clases equivalentes 12](#_Toc190427610)  [6.1. Requisito Funcional 006 Ingreso de datos del pedido 12](#_Toc190427611)  [6.2. Captura de la pantalla de la ejecución 12](#_Toc190427612) |
|  |

# 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) | |

# Partición de clases equivalentes

## 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 | ----- |

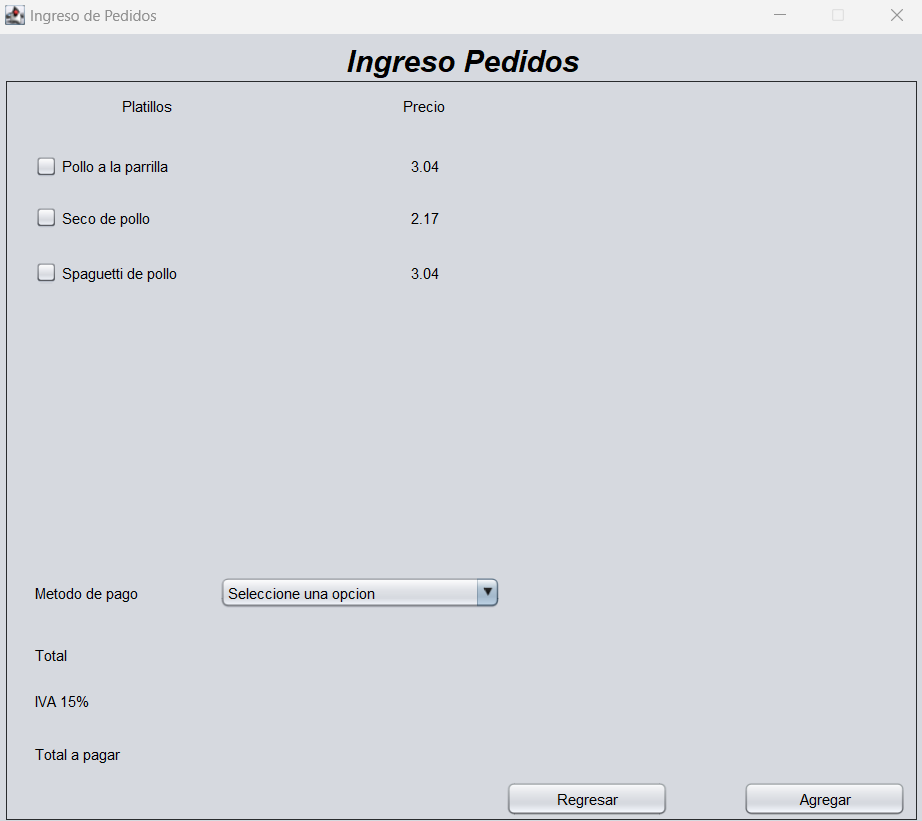
## Captura de la pantalla de la ejecución

#### Cap. Ingreso EC1

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Pass

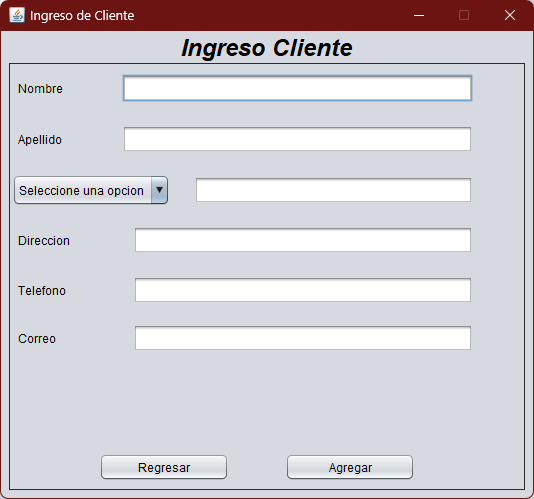


#### Cap. Ingreso EC2

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Pass



#### Cap. Ingreso EC3

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Pass

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC4

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Pass

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC5

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC6

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# 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. | |

# Partición de clases equivalentes

## 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 |

## Captura de la pantalla de la ejecución

#### Cap. Ingreso EC1

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

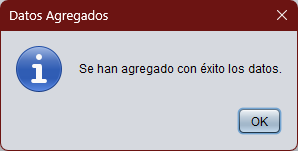
Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

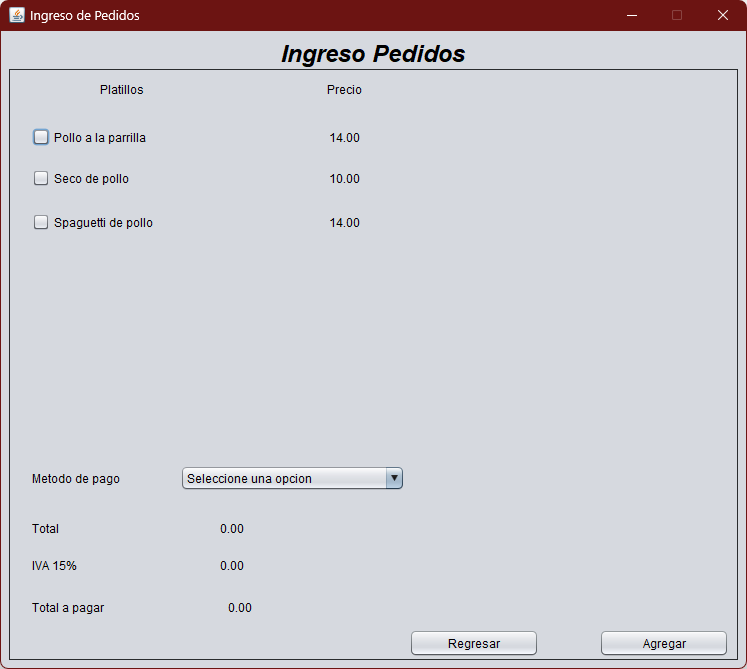
Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido

****

#### Cap. Ingreso EC2



Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC3

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

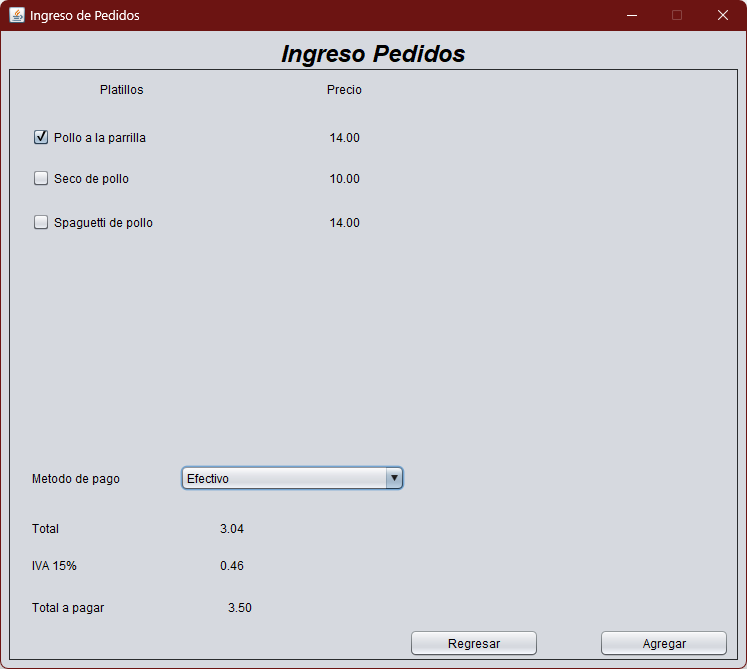
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Invalido

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

#### Cap. Ingreso EC4

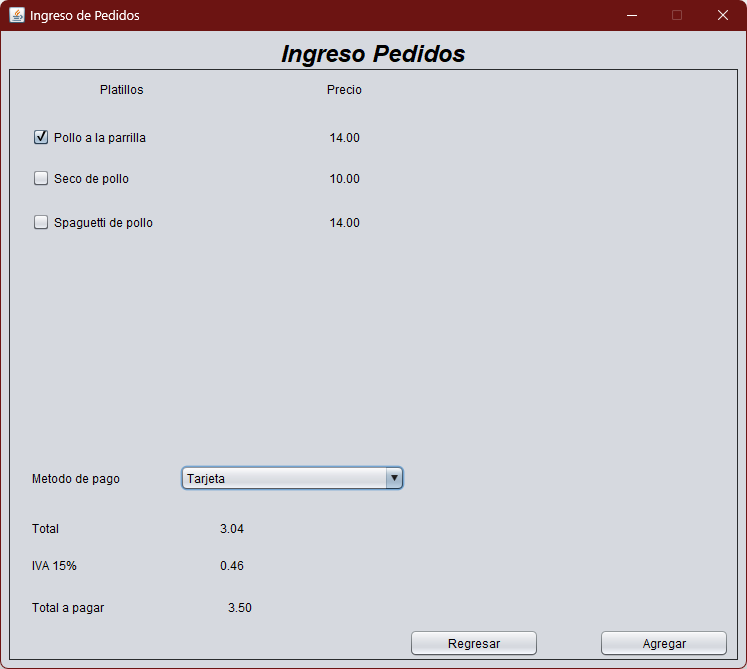


#### Cap. Resultado Valido

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

#### Cap. Ingreso EC5



#### Cap. Resultado Valido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC6

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

# 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. | |

# Partición de clases equivalentes

## 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 |

## Captura de la pantalla de la ejecución

#### Cap. Ingreso EC1



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC2



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC3



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC4



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC5



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC6



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC7



#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC8



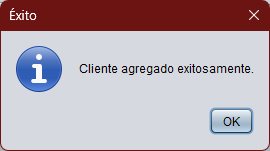
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido



# 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. | |

# Partición de clases equivalentes

## 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 |

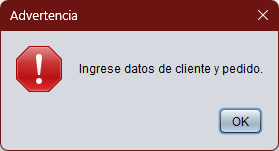
## Captura de la pantalla de la ejecución

#### Cap. Ingreso EC1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Invalido



#### Cap. Ingreso EC2

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# 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 | |

# Partición de clases equivalentes

## Requisito Funcional 005 Eliminación de registros

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

## Captura de la pantalla de la ejecución

#### Cap. Ingreso EC1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC2

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# 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 | |

# Partición de clases equivalentes

## 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 |

## Captura de la pantalla de la ejecución

#### Cap. Ingreso EC1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Invalido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Ingreso EC2

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

#### Cap. Resultado Valido

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.