Sarah Guarin A00365264

Jose Gabriel A00365478

Camila Paredes A00365132

Laura Duque A00158748

**Análisis Laboratorio Grupal**

Crear un aplicativo para solicitar a domicilio los platos de un restaurante, solo para los usuarios registrados y debe mostrar al menos 4 tipos de platos diferentes. Una vez seleccionado el plato, el usuario debe poder agregar adiciones como papas, bebidas, agrandar, postre, doble queso hamburguesa, entre otras según el tipo de comida del restaurante.

El usuario debe de poder pagar su orden a través del aplicativo y este darle un feedback si el pago se pudo realizar o no. Si el pago es exitoso debe llevarlo a una pantalla de resumen con lo que se compró y el tiempo que demora en llegar su pedido. También le permite al usuario ver el historial de pedidos que ha realizado hasta la fecha, la lista de pedidos realizados podrá ser ordenado por pedido y fecha del pedido. Para finalizar, el usuario podrá cerrar sesión.

**Entidades:**

* Inicio de sesión
* Pantalla Menú restaurante
* Pantalla Adiciones
* Pantalla Pago
* Pantalla Factura
* Pantalla historial
* Cerrar Sesión

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF1** | |
| **Descripción** | El programa debe de cargar y visualizar la primera pantalla de inicio de sesión del usuario |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF2** | |
| **Descripción** | El programa debe de validar que el usuario está registrado |
| **Entradas** | archivo TXT |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener el archivo cargado en Data |
| **Postcondición** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF3** | |
| **Descripción** | El programa debe tener un botón de inicio de sesión para dar ingreso y visualizar la pantalla siguiente |
| **Entradas** |  |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data y validado los datos de ingreso |
| **Postcondición** | Visualiza la pantalla de menú |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF4** | |
| **Descripción** | El programa debe de cargar y visualizar la primera pantalla de inicio de sesión del usuario |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen de menú |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF5** | |
| **Descripción** | El programa debe de cargar y visualizar la segunda pantalla de menú del restaurante |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF6** | |
| **Descripción** | El programa debe visualizar las 4 opciones de menú con sus |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF7** | |
| **Descripción** | El programa debe visualizar tener un botón de adiciones para modificar su pedido |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF8** | |
| **Descripción** | El programa debe visualizar las opciones adiciones o modificaciones del pedido |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF9** | |
| **Descripción** | El programa debe tener un botón para confirmar la compra del pedido y proceder a su respectivo pago |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF10** | |
| **Descripción** | El programa debe cargar y visualizar la pantalla de pago con la información del pedido y su valor total |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF11** | |
| **Descripción** | El programa debe tener un botón para confirmar el pago de la compra mostrar su factura con el tiempo que demora en llegar el pedido |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF12** | |
| **Descripción** | El programa debe tener un botón que muestra su historial de compras hasta la fecha |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF13** | |
| **Descripción** | El programa debe tener un botón para cerrar el inicio de sesión del aplicativo |
| **Entradas** | PImage (PNG) |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF14** | |
| **Descripción** | El programa debe volver a mostrar la pantalla de inicio de sesión con los datos de la compra ya guardados en el historial |
| **Entradas** | PImage (PNG) TXT |
| **Salidas** |  |
| **Precondición** | Tener la imagen cargada en Data |
| **Postcondición** | Se debe ver la imagen en pantalla |