**Departamento de Ciencias de la Computación**

**(DCCO)**

**Carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información**

|  |
| --- |
| Especificación de Requisitos Software |
| **SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTION DE ADMINTRACION DE CLIENTES EN LA DISTRIBUIDORA “AGIP GAS”** |
| Versión 2.0 |

**Presentado por:** Camacho Tene Santiago Alexander, Revelo Rodrigues Gabriel Roberto, Sangucho Quishpe Paola Daniela. (Grupo 4)

**Director:** Ing. Jenny Ruiz

Quito

22 de Mayo de 2023

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 24/05/2023 | 1.0 | Revisión del documento: Especificación de requerimientos de software | * Camacho Santiago * Revelo Gabriel * Sangucho Paola |
| 05/07/2023 | 2.0 | Revisión y modificación de la Especificación de Requisitos | * Camacho Santiago * Revelo Gabriel * Sangucho Paola |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenidos**

[**1.** **Requisitos Funcionales** 3](#_Toc143671667)

[1.1 Requisito Funcional 1. 3](#_Toc143671668)

[1.2 Requisito Funcional 2 3](#_Toc143671669)

[1.3 Requisito Funcional 3 4](#_Toc143671670)

[1.4 Requisito Funcional 4 5](#_Toc143671671)

[1.6 Requisito funcional 5 6](#_Toc143671672)

## **Requisitos Funcionales**

### Requisito Funcional 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Registrar datos de la Factura |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El administrador registrará una nueva factura al sistema. |
| Entradas | Nombres del Cliente, número de factura, fecha de emisión de factura, cantidad de producto y monto total. |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Formulario de ingreso de nueva factura |
| Proceso | 1. Seleccionar la opción “Registrar” 2. Ingresar los datos solicitados en el formulario. 3. Clic en “Guardar” |
| Precondiciones | El administrador debe estar logueado |
| Post condiciones | Mostrar mensaje “Guardado”. |
| Efectos Colaterales | En caso de ingresar mal algún dato, el programa mostrará en pantalla el error. |
| Prioridad | Alta |

### Requisito Funcional 2

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Listar facturas |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá observar la lista de facturas |
| Entradas | Opción “Ver lista” |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Lista de facturas |
| Proceso | 1. Dar clic en “Ver lista” |
| Precondiciones | El administrador debe estar logueado |
| Post condiciones | Nombres del Cliente, número de factura, fecha de emisión de factura, cantidad de producto y monto total. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error, intente nuevamente” |
| Prioridad | Alta |

### Requisito Funcional 3

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Buscar una factura |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá consultar la información correspondiente acerca de alguna factura. |
| Entradas | Con el número de factura |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Lista de facturas |
| Proceso | 1. Ingresar el número de factura a buscar 2. Clic en el botón “Buscar” |
| Precondiciones | Los datos del cliente deben estar guardados en el sistema. |
| Post condiciones | Número de factura, cliente, fecha de emisión de factura, cantidad de producto y monto total. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error, intente nuevamente” |
| Prioridad | Alta |

### Requisito Funcional 4

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ004 |
| Nombre | Modificar factura |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá modificar los datos de las facturas. |
| Entradas | Facturas. |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Opción de Modificar |
| Proceso | 1. Seleccionar la opción “Modificar”. 2. Ingresar datos de la factura. 3. Actualizar datos de la factura. 4. Guardar. |
| Precondiciones | Los datos de la factura deben estar guardados en el sistema. |
| Post condiciones | Nombres del Cliente, número de factura, fecha de emisión de factura, cantidad de producto y monto total. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error, intente nuevamente” |
| Prioridad | Media |
|  |  |

### 1.6 Requisito funcional 5

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ005 |
| Nombre | Eliminar factura |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá eliminar la información de las facturas que ya no compren. |
| Entradas | Factura |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Lista de facturas |
| Proceso | 1. Seleccionar la opción “Buscar” 2. Ingresar en la opción factura 3. Clic en el botón “Buscar” 4. Seleccionar la factura que se desea modificar 5. Clic en el botón “Modificar” 6. Dar clic en “Eliminar” |
| Precondiciones | Los datos de las facturas deben estar guardados en el sistema. |
| Post condiciones | Nombres del Cliente, número de factura, fecha de emisión de factura, cantidad de producto y monto total. |
| Efectos Colaterales | Si no se muestran los datos se mostrará el mensaje “Error, intente nuevamente” |
| Prioridad | Media |