**“APLICATIVO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO MUNDO TV - EC”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

**Integrantes:**

Carlos Alejandro Pullas Herrera

Michael Alexander Villacrés Pabón

**Sangolquí - Ecuador, 01 de agosto de 2023**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 16/06/2023 | V1.0 | Login de ingreso al aplicativo | * Michael Villacrés |
| 23/06/2023 | V2.0 | Visualización del catálogo de productos | * Carlos Pullas |
| 23/06/2023 | V3.0 | Carrito de compras | * Michael Villacrés |
| 19/07/2023 | V4.0 | Sección ofertas y descuentos de productos | * Carlos Pullas |
| 19/07/2023 | V5.0 | Sección reporte de problemas | * Michael Villacrés |
| 28/07/2023 | V6.0 | Creación cuenta cliente | * Michael Villacrés |
| 02/08/2023 | V7.0 | Pago de Productos | * Michael Villacrés |

1. **Requisitos Funcionales**
   1. **Requisito Funcional 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Login de ingreso al aplicativo |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El Administrador debe ingresar sus datos personales nombre y apellido para acceder al aplicativo |
| Entradas | Nombre  Apellido |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Inicio de sesión   Nombre correcto y apellido correcto   * Ingreso al aplicativo |
| Proceso | 1. Ingresar el nombre 2. Ingresar el apellido |
| Precondiciones | El cliente debe conocer su nombre y apellido. |
| Post condiciones | 1. Acceso al aplicativo 2. Visualización de productos 3. Visualización de ofertas y descuentos 4. Visualización sección de reporte de problemas |
| Efectos Colaterales | Si el nombre y apellido no son ingresados correctamente, se visualizará un mensaje “Algún campo está vacío” y no permitirá e ingreso al aplicativo. Solo se aceptan el ingreso de caracteres. |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Visualización del catálogo de productos |
| Actor | Cliente |
| Descripción | Visualizar el catálogo de productos en el aplicativo de sistema automatizado |
| Entradas | Búsqueda directa de producto  Filtrado de catalogo |
| Salidas | Catálogo completo del emprendimiento  Productos filtrados  Producto seleccionado |
| Proceso | 1. Ingresar al aplicativo 2. Buscar la sección de catalogo 3. Filtrar por ordenen de precio, abecedario o existencia el producto 4. Búsqueda directa del producto |
| Precondiciones | Haber ingresado al aplicativo correctamente |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Catálogo completo 2. Barra de búsqueda |
| Efectos Colaterales | En caso de buscar un producto el cual no esté dentro del catálogo no se mostrará o visualizará nada en el aplicativo |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Carrito de compras |
| Actor | Clientes |
| Descripción | Realizar pedidos de los productos seleccionados en un solo apartado |
| Entradas | Seleccionar la cantidad de productos deseados en el catálogo o sección de ofertas |
| Salidas | Sección carrito de compras   * Modificación de cantidad de productos * Eliminación de productos * Compra de productos |
| Proceso | 1. Seleccionar los productos en la sección de catálogo u ofertas 2. Ingreso al apartado de carrito 3. Revisar productos seleccionados 4. En caso de desear modificar proceder a realizarlo 5. Proceder al método de pago |
| Precondiciones | El cliente debe estar activo en el aplicativo, haber seleccionado productos para poder visualizar los mismos |
| Post condiciones | El cliente podrá acceder a la sección de pago donde podrá seleccionar los métodos de pago para procesar su pedido |
| Efectos Colaterales | En caso de que no se seleccione productos el carrito se mantendrá vacío o en el caso de que se seleccione una cantidad de productos mayor al existente no se podrá realizar el pedido. |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ004 |
| Nombre | Sección ofertas y descuentos de productos |
| Actor | Cliente |
| Descripción | Promocionar en un apartado todos los producto que tengan ofertas disponibles |
| Entradas | Ingreso página principal aplicativo |
| Salidas | * Productos en ofertas o descuentos * Valor de descuento en los productos seleccionados por el administrador |
| Proceso | 1. Ingresar al aplicativo 2. Ingreso página principal 3. Buscar ofertas o descuentos de nuestro interés |
| Precondiciones | El cliente debe estar activo en el aplicativo, estar en la página principal |
| Post condiciones | 1. Ofertas con excelentes descuentos |
| Efectos Colaterales | Si se selecciona el mismo producto en la sección de catálogo no tendrá el descuento ya que este es solo si lo adquiere desde la sección de ofertas |
| Prioridad | Media |

* 1. **Requisito Funcional 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ005 |
| Nombre | Sección reporte de problemas |
| Actor | Cliente |
| Descripción | Generar la comunicación entre el usuario y el dueño del emprendimiento |
| Entradas | Ingreso de datos del cliente como son: Nombre  Correo electrónico  Nombre de teléfono  Comentario |
| Salidas | * Correo enviado a dueño de emprendimiento * Mensaje del emprendimiento con la solución o aclaración de algún problema presentado |
| Proceso | 1. Ingresar al aplicativo 2. Ingreso página principal 3. Buscar la sección de reporte de problemas/contacto 4. Ingresar los datos solicitados 5. Enviar 6. Esperar respuesta por parte del emprendimiento |
| Precondiciones | El cliente debe estar activo en el aplicativo, escribir datos solicitados de forma correcta para que se procese sin ningún problema el reporte |
| Post condiciones | Respuesta de emprendimiento  Solución de problema reportado  Aclaración de algún requerimiento enviado |
| Efectos Colaterales | Si el cliente ingresa el correo electrónico incorrecto no podrá recibir ninguna respuesta alguna por parte del emprendimiento |
| Prioridad | Media |

* 1. **Requisito Funcional 6**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ006 |
| Nombre | Creación cuenta cliente |
| Actor | Cliente |
| Descripción | El cliente debe ingresar sus datos personales como nombre, apellido, un correo válido o en existencia y contraseña para la creación de la cuenta cliente. |
| Entradas | Nombre  Apellido  Correo  Contraseña |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Inicio de sesión * Ingreso a la cuenta como cliente * Registro de datos |
| Proceso | 1. Ingreso nombre del cliente 2. Ingreso apellido del cliente 3. Ingresar el correo 4. Ingresar la contraseña |
| Precondiciones | Tener un correo electrónico válido o en existencia y la contraseña debe tener al menos 5 caracteres mínimo. |
| Post condiciones | 1. Acceso al aplicativo 2. Ingreso al apartado de la persona 3. Tener un correo electrónico |
| Efectos Colaterales | Si la contraseña se desea recuperar pero no tiene acceso a su correo electrónico no puede recuperar la contraseña y perdería la cuenta |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 7**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ007 |
| Nombre | Pago productos a adquirir |
| Actor | Cliente |
| Descripción | El cliente debe tener agregado productos a su carrito de compra. |
| Entradas | Nombre  Apellido  Dirección  Código Postal  Ciudad |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Formulario ingreso datos personales * Enlace a cuenta paypal |
| Proceso | 1. Ingresar sección carrito de compras 2. Botón Comprar 3. Ingresar datos personales |
| Precondiciones | Tener una cuenta paypal para proceder a realizar el pago de los productos a adquirir. |
| Post condiciones | Tener una cuenta cliente creada dentro del aplicativo. |
| Efectos Colaterales | Si no posee ninguna cuenta paypal no podrá realizar el pago. |
| Prioridad | Alta |