**Especificación de casos de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Administrar productos | | Requerimiento: 001 |
| **descripción** | El administrador tiene las opciones de registrar y actualizar productos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Validar usuario | | |
| **postcondicion:** | Se presenta la pantalla de administrar productos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de administración de productos con las opciones de registrar, actualizar. | |
| 2.- Si el administrador escoge la opción de registrar, se continuara con el caso de uso registro de productos | |  | |
| 3. SI el administrador escoge la opción de actualizar, se continuara con el caso de uso actualizar productos | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Registro de productos | | Requerimiento: 001, 007 |
| **descripción** | El administrador se encarga de registrar nuevos productos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Validar usuario | | |
| **postcondicion:** | Se registran productos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de registro de productos donde se muestran los campos que deben ser llenados: nombre, cantidad, precio. | |
| 2.- Ingresa los datos en los campos del producto | |  | |
|  | | 3.- Se Registra el producto | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.- Campos incompletos: Sistema vuelve a pedir que llene los campos. | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Actualizar productos | | Requerimiento: 001, 007 |
| **descripción** | El administrador se encarga de editar o eliminar productos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Administrar productos | | |
| **postcondicion:** | Se presenta la pantalla actualizar productos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de actualizar productos donde se presenta nombre, cantidad, precio de los productos existentes, Al inicio de cada fila se presenta una opción para seleccionar el producto; junto con las opciones de editar y eliminar | |
| 3. Si escoge editar continua el caso de uso editar producto | |  | |
| 4. Si escoge eliminar | |  | |
|  | | 5. Se elimina el producto | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Editar productos | | Requerimiento: 001, 007 |
| **descripción** | El administrador se encarga de editar productos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Actualizar productos | | |
| **postcondicion:** | Se Editan los productos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de editar productos donde se muestran información del producto nombre, cantidad, precio. | |
| 2.- Modifica la información necesaria | |  | |
|  | | 3.- Se actualizara el producto con la información modificada | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Registro de cliente | | Requerimiento: 002 |
| **descripción** | El operador se encarga de registrar los datos del cliente | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | El cliente no debe estar registrado | | |
| **postcondicion:** | Se registra al cliente | | |
| **flujo normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1. Se presenta la pantalla de Registro de cliente donde se muestran los campos que deben ser llenados por el operador como son: nombre apellido, cedula, la dirección (nombre del barrio, nombre de las calles), teléfono, zona | |
| 1. Ingresa los datos en los campos | |  | |
|  | | 1. Se registra el cliente | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.Campos incompletos: Sistema vuelve a pedir que llene los campos | | | |
| 3.1. Cedula incorrecta: Sistema muestra un mensaje de error y pide que ingrese una cedula valida | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Validar cliente | | Requerimiento: 002 |
| **descripción** | El sistema se encarga de validar los datos del cliente | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Registro de cliente | | |
| **postcondicion:** | Se valida cliente | | |
| **flujo normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1. Se presenta la pantalla de validar cliente donde se muestran el campo que debe ser llenado por el operador que es: cedula | |
| 1. Ingresa el dato en el campo | |  | |
|  | | 1. Se valida el cliente | |
|  | | 1. Se continua con el caso de uso registrar pedido | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.Campo incompleto: Sistema vuelve a pedir que llene el campo | | | |
| 3.1. Cedula incorrecta: Sistema muestra un mensaje de error y pide que ingrese una cedula valida | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Registro de usuario | | Requerimiento: 003 |
| **descripción** | El administrador se encarga de registrar nuevo usuarios | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | El administrador tiene que estar logueado | | |
| **postcondicion:** | Se registra usuario | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se presenta la pantalla de Registro de usuario donde se muestran los campos que deben ser llenados por el administrador como son: nombre, apellido, cedula, usuario, contraseña | |
| 2.- Ingresa los datos en los campos | |  | |
|  | | 3.- Se registra el usuario | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.Campos incompletos: Sistema vuelve a pedir que llene los campos | | | |
| 3.1. Cedula incorrecta: Sistema muestra un mensaje de error y pide que ingrese una cedula valida | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Validar usuario | | Requerimiento: 002 |
| **descripción** | El sistema se encarga de validar los datos del usuario | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Registro de usuario | | |
| **postcondicion:** | Se valida al usuario | | |
| **flujo normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1. Se presenta la pantalla de validar usuario donde se muestran el campo que debe ser llenado por el administrador que es: usuario, contraseña | |
| 1. Ingresa los datos en los campo | |  | |
|  | | 1. Se valida el usuario | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.Campo incompleto: Sistema vuelve a pedir que llene el campo | | | |
| 3.1. Datos incorrecta: Sistema muestra un mensaje de error y pide que ingrese los datos nuevamente. Tiene 3 oportunidades. | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Administrar pedidos | | Requerimiento: 004 |
| **descripción** | El operador tiene las opciones de registrar y actualizar pedidos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Validar usuario | | |
| **postcondicion:** | Se presenta la pantalla de administración | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de administración de pedidos con las opciones de registrar, actualizar. | |
| 2.- Si el administrador escoge la opción de registrar, se continuara con el caso de uso registrar pedidos. | |  | |
| 3. SI el administrador escoge la opción de actualizar, se continuara con el caso de uso actualizar pedido | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Registro de pedidos | | Requerimiento: 004, 007 |
| **descripción** | El operador se encarga de registrar nuevos pedidos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso registro de cliente | | |
| **postcondicion:** | Se registran pedidos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de registro de pedidos donde se muestra el número de pedido y el campo de búsqueda por cedula y un botón de buscar | |
| 2.- Ingresa el número de cedula y busca | |  | |
|  | | 3.-Muestra información del cliente como nombres dirección teléfono zona y opciones de agregar, eliminar | |
| 4.- Selecciona agregar | |  | |
|  | | 5.- Se muestra una lista desplegable con todos los productos y un campo para ingresar cantidad | |
| 6. Selecciona un producto e ingresa cantidad | |  | |
|  | | 7.- Se agrega un producto y se muestra código, producto, cantidad, precio unitario, precio total y total del pedido | |
| 8.- selecciona un producto y la opción de eliminar | |  | |
|  | | 9.- Se elimina el registro del producto escogido | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 3.1 Cliente no registrado: muestra un mensaje de error de que el cliente no está registrado en el sistema. Debe ejecutarse el caso de uso registro de cliente | | | |
| 6.1No existen la cantidad de productos ingresada: muestra un mensaje con la cantidad de productos existentes. | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Actualizar pedido | | Requerimiento: 004, 007 |
| **descripción** | El operador se encarga de editar o anular pedidos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Administrar pedidos | | |
| **postcondicion:** | Se presenta la pantalla actualizar pedidos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de actualizar pedidos donde se presenta los datos del último pedido como el nombre, cantidad, precio y total del pedido, con las opciones de editar o anular pedido | |
| 2. Si escoge editar continua el caso de uso editar pedido | |  | |
| 3. Si escoge anular | |  | |
|  | | 4.- Se anula el pedido | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Editar pedido | | Requerimiento: 004, 007 |
| **descripción** | El operador se encarga de editar productos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso Actualizar pedidos | | |
| **postcondicion:** | Se Editan los pedidos | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de editar pedidos donde se muestra los datos del pedido como nombre, cantidad, precio y total; además de una lista desplegable con todos productos con un botón de agregar | |
| 2.- Ingreso de los nuevos datos del pedido | |  | |
|  | | 3.- Calcula el total del pedido | |
|  | | 4.- Se actualizara el pedido con la información modificada | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.No existen la cantidad de productos solicitada: muestra un mensaje con la cantidad de productos existentes | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Consulta de pedidos diarios | | Requerimiento: 005 |
| **descripción** | El administrador consultara los pedidos diarios | | |
| **Autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **Fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse el caso de uso validar usuario | | |
| **postcondicion:** | El sistema muestra los pedidos diarios | | |
| **flujo normal** | | | |
| Actor | | Sistema | |
|  | | 1.- Muestra pantalla de búsqueda de pedidos diarios con un campo para el ingreso de la fecha | |
| 2.- Ingresa la fecha de consulta | |  | |
|  | | 3.- Búsqueda los pedidos según la fecha | |
|  | | 4.- Muestra información de los pedidos como los datos del cliente y los datos del pedido como nombre, cantidad, total. | |
|  | |  | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 3.1. No se encuentran pedidos en la fecha indicada: se muestra un mensaje para que se vuelva a escribir la fecha | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **nombre:** | Consulta de consumo anual | | Requerimiento: 006 |
| **descripción** | Se consultara el consumo anual de los productos | | |
| **Autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **Fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Administrador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse el caso de uso validar usuario | | |
| **postcondicion:** | El sistema muestra los consumos anuales de los productos | | |
| **flujo normal** | | | |
| Actor | | Sistema | |
|  | | 1.- Muestra pantalla de búsqueda de consumo anual con un campo para el ingreso del año | |
| 2.- Ingreso del año a consultar | |  | |
|  | | 3.- Búsqueda de los consumos según el año | |
|  | | 4.- Muestra la información de los consumos anuales con la información del nombre de productos y su cantidad | |
|  | |  | |
| **flujo alterno** | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre:** | Registro de despacho | | Requerimiento: 008 |
| **descripción** | El operador se encarga de registrar los despachos | | |
| **autor** | Miguel Castillo, Marvin Jimbo, David Bustamante | | |
| **fecha** | 2013-05-23 | | |
| **actores** | Operador | | |
| **precondición:** | Debe ejecutarse antes el caso de uso registro pedido | | |
| **postcondicion:** | Se registran despacho | | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | |
|  | | 1.- Se muestra la pantalla de registro de despacho donde tendremos las opciones de búsqueda por zona y fecha de entrega | |
| 2.- Ingresa zona y fecha de entrega | |  | |
|  | | 3.-Muestra información de pedidos como datos nombre del cliente, dirección, numero del pedido y total del pedido, la opción de registrar e imprimir | |
| 4.- Si presiona registrar | |  | |
|  | | 5.- Se registrar el despacho | |
| 6.- Si presiona imprimir | |  | |
|  | | 7.- Se imprime la (s) hoja (s) de despachos por zonas y fecha de entrega | |
| **Flujo alterno** | | | |
| 2.1.- Campos incompletos: El sistema pide que se ingrese los campos | | | |
| 2.2. Datos Inválidos: El sistema pedirá que ingrese datos validos | | | |
|  | | | |