**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**SISTEMA DE VENTAS PARA BODEGA**

**(SVB)**

**DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
| 12/09/2019 | Versión preliminar de los requerimientos funcionales | Equipo de Análisis y Diseño |
|  |  |  |

**TABLA DE CONTENIDOS**

[1.](#_heading=h.30j0zll) INTRODUCCIÓN 5

1[.1 Objetivos 6](#_heading=h.z337ya)

1[.2 Características del Usuario 7](#_heading=h.1y810tw)

2[.](#_heading=h.3as4poj) DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL SISTEMA 9

2[.1 Definición de requisitos funcionales 9](#_heading=h.1pxezwc)

## INTRODUCCIÓN

### Objetivo

El objetivo de este documento es presentar de manera formal la Definición de Requisitos de este sistema, para su discusión y aceptación, por parte de los usuarios que utilizan dicho sistema. En esta especificación se detallan los requerimientos Funcionales que deberá satisfacer el sistema.

### Características del Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **USUARIO** | **DESCRIPCIÓN** |
| Administrador | Persona que tiene todos los privilegios del sistema y se encarga de la gestión y venta de los productos. |
| Cliente | Persona que visualiza y comprar productos |

## DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL SISTEMA

## Definición de requisitos funcionales

**2.1.1. Requerimientos funcionales de la aplicación perfil Administrador de bodega.**

En la Tabla 1, se determina el requerimiento: iniciar sesión en el perfil administrador de bodega.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN001 | Iniciar sesión | Administrador | Acceso al sistema |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| Acceder al sistema de ventas para bodega con una cuenta de usuario, solicitando:   * nombre de usuario * contraseña | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 2, se observa el requerimiento: cerrar sesión en el perfil administrador.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERI**  **MIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN002 | Cerrar sesión | Administrador | Salir del sistema |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| Salir del sistema una vez ingresado en él. | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 3, se muestra el requerimiento: registrar producto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN003 | Registrar producto | Administrador | gestionar productos |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El usuario ingresa un nuevo producto al sistema, completando los datos requeridos.   * nombre * descripción * precio * categoría * imagen * descuento * estado activo * stock | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 4, se define el requerimiento: eliminar producto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERI**  **MIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN004 | Eliminar producto | Administrador | gestionar producto |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El usuario puede eliminar el producto y todos sus datos, a través del sistema.   * Todos los datos del producto seleccionado. | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 5, se observa el requerimiento: listar productos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERI**  **MIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN005 | Listar productos | Administrador | gestionar productos |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El sistema genera un listado de todos los productos creados por el usuario, mostrando alguno de los datos relevantes y ordenados de orden alfabético.   * Nombre * Precio * Stock * Estado * Editar (Botón) * Eliminar (Botón) | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 6, se muestra el requerimiento: actualizar producto .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN006 | actualizar producto | Administrador | Gestionar producto |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El Administrador puede actualizar a través de lista de productos seleccionando el botón editar  para que le muestre los valores a editar.   * nombre * descripción * precio * categoría * imagen * descuento * estado activo * stock | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 7, se muestra el requerimiento: Agregar nuevo categoria.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN007 | Agregar nuevo categoria | Administrador | Gestionar categoria |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| Se ingresa al sistema una nueva categoría (Licor, Energizantes, Cereales, etc) con sus datos respectivos.   * nombre * descripción * estado activo | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 8, se muestra el requerimiento: Listar categoría.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN008 | Listar categoría | Administrador | Gestionar categoría |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El sistema genera un listado de todas las categorías creados por el usuario, mostrando alguno de los datos relevantes y ordenados de orden alfabético.   * nombre * descripción * estado activo * Editar (Botón) * Borrar (Botón) | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

### Prototipo:

En la Tabla 9, se muestra el requerimiento: Listar pedidos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERI**  **MIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN009 | Listar pedidos | Administrador | Gestionar pedidos |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El sistema genera un listado de todos los pedidos solicitados por los usuario, mostrando alguno de los datos relevantes y ordenados de orden de llegada.   * nombre * dirección * teléfono * A domicilio (Si/No) * Atender (check) | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 10, se muestra el requerimiento: Atender pedido.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN0010 | Atender pedido | Administrador | Gestionar pedidos |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El sistema genera un reporte de pedido detallado por los usuario, mostrando todos los productos solicitados con los datos relevantes y se hará confirmación de atendido mediante presión del botón “Atendido”.   * producto * cantidad * precio * A domicilio (Si/No) * Dirección * Nombre | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 11, se muestra el requerimiento: Registrar Cliente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN0011 | Registrar Cliente | Administrador | Gestionar clientes |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| Se ingresa al sistema un nuevo cliente con sus datos respectivos.   * nombres * apellidos * email * dirección * estado activo | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 12, se muestra el requerimiento: Listar Clientes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN0012 | Listar Clientes | Administrador | Gestionar clientes |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El sistema genera un listado de todos los clientes solicitados por el administrador, mostrando alguno de los datos relevantes.   * nombre * apellidos * email * dirección * estado | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 13, se muestra el requerimiento: Actualizar Cliente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN0013 | Actualizar Cliente | Administrador | Gestionar clientes |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El Administrador puede actualizar a través de lista de clientes seleccionando el botón editar  para que le muestre los valores a editar.   * nombres * apellidos * email * dirección * estado | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |

En la Tabla 14, se muestra el requerimiento: Eliminar Cliente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID**  **REQUERIMIENTO** | **NOMBRE BREVE** | **USUARIO** | **PROCESO ASOCIADO** |
| REQ-FUN0014 | Eliminar Cliente | Administrador | Gestionar clientes |
| **DESCRIPCIÓN** | | | |
| El administrador puede eliminar el producto y todos sus datos, a través del sistema.   * Todos los datos del cliente seleccionado. | | | |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **FECHA** | **SOLICITADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO Y APROBACIÓN** | |
|  |  |  | |