SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO Y VENTAS DE FARMACIA-SGIVF



**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/11/2018 | 1.0 | Creación del documento |  |

**Tabla de contenido**

[Tabla de contenido 3](#_gjdgxs)

[1.](#_1fob9te) INTRODUCCIÓN 5

[1.1.](#_3znysh7) PROPÓSITO 5

[1.2.](#_2et92p0) ALCANCE 5

[1.3.](#_tyjcwt) DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS 5

[2.](#_3dy6vkm) MODELOS DE CASOS DE USO 6

[2.1.](#_1t3h5sf) LISTA DE ACTORES 6

[2.2.](#_4d34og8) LISTA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA 7

[2.2.1.](#_2s8eyo1) Gestionar medicamentos: 7

[2.2.2.](#_17dp8vu) Gestionar pedido: 8

[2.2.3.](#_3rdcrjn) Realizar venta: 8

[2.2.4.](#_26in1rg) Gestionar ventas: 9

[2.2.5.](#_lnxbz9) Evaluar pedido: 9

[2.2.6.](#_35nkun2) Ver pedidos: 10

[2.3.](#_1ksv4uv) DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA 10

[2.3.1.](#_44sinio) CU01: Gestionar medicamentos 10

[2.3.2.](#_2jxsxqh) CU02: Gestionar pedido 11

[2.3.3.](#_z337ya) CU03: Realizar venta 11

[2.3.4.](#_3j2qqm3) CU04: Gestionar ventas 12

[2.3.5.](#_1y810tw) CU05: Evaluar pedido 12

[2.3.6.](#_4i7ojhp) CU06: Ver pedidos 13

[2.4.](#_2xcytpi) DIAGRAMA GENERAL DE CASOS DE USO 13

[3.](#_1ci93xb) DIAGRAMA DE CLASES 14

[4.](#_3whwml4) PROTOTIPOS 15

[4.1.](#_2bn6wsx) CU01:Gestionar medicamentos 15

[4.2.](#_qsh70q) CU02:Gestionar pedido 16

[4.3.](#_3as4poj) CU03:Realizar venta 16

[4.4.](#_1pxezwc) CU04:Gestionar ventas 16

[4.5.](#_49x2ik5) CU05:Evaluar pedido 17

[4.6.](#_2p2csry) CU06:Ver pedidos 19

1. **INTRODUCCIÓN**

El siguiente documento fue desarrollado con la intención de mostrar la especificación de los requisitos del sistema llamado SGIVF y un análisis para intentar comprender el problema y así generar un diseño de sistema que refleje el deseo del cliente.

Este documento está dirigido al equipo del proyecto, al jefe del proyecto y analistas.

* 1. **PROPÓSITO**

El propósito de este documento es informar de los requisitos del cliente para que los encargados del diseño del sistema tengan información relevante y detallada a todo lo que se refiere con el análisis.

* 1. **ALCANCE**

El SGIVF permitirá gestionar los medicamentos, ver los pedidos hechos por la farmacia, generar análisis de las compras y gestionar la venta a través de un sistema web con el objetivo de automatizar las tareas más comunes de la farmacia.

* 1. **DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS**

SGIVF: Sistema de gestión de inventarios y ventas de farmacia

CUS: Casos de uso del sistema.

1. **MODELOS DE CASOS DE USO**
   1. **LISTA DE ACTORES**

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTORES DEL SISTEMA** | **DESCRIPCIÓN** |
| **https://lh4.googleusercontent.com/D6rAl585NBtCpByzuuj7h_j5LCymcDMivQMKHG9L00y-TxgnGT9kU9SO4WlTqWcNT1lKDR2YYVeseRfigHYOwNTiioEboECmnnKmqVetp_GgivD_3zfFQ2UKBAYhTUX4i53IP5X4**  **Administrador** | El administrador es el encargado de ver los pedidos y puede ponerlos como rechazados o aceptados.  Además el sistema le dará información sobre las compras hechas. |
| **https://lh4.googleusercontent.com/D6rAl585NBtCpByzuuj7h_j5LCymcDMivQMKHG9L00y-TxgnGT9kU9SO4WlTqWcNT1lKDR2YYVeseRfigHYOwNTiioEboECmnnKmqVetp_GgivD_3zfFQ2UKBAYhTUX4i53IP5X4**  **Encargado del inventario** | Tiene tareas de todo lo relacionado con gestionar los medicamentos: ingresar, actualizar, ver y borrarlos. |
| **https://lh4.googleusercontent.com/D6rAl585NBtCpByzuuj7h_j5LCymcDMivQMKHG9L00y-TxgnGT9kU9SO4WlTqWcNT1lKDR2YYVeseRfigHYOwNTiioEboECmnnKmqVetp_GgivD_3zfFQ2UKBAYhTUX4i53IP5X4**  **Encargado de ventas** | Tiene tareas con todo lo relacionado a gestionar la venta: añadir al carrito, eliminar del carrito o actualizar carrito. |

* 1. **LISTA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA**

### **Gestionar medicamentos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIPCIÓN** |
| **Buscar Medicamento** | El sistema deberá permitir realizar la búsqueda de medicamentos ingresando sus nombres |
| **Editar Medicamento** | La información correspondiente a cada medicamento debe ser modificable por el usuario autorizado |
| **Eliminar Medicamento** | El sistema deberá permitir eliminar medicamentos por el usuario autorizado |

### **Gestionar pedido:**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIPCIÓN** |
| **Gestionar pedido** | El sistema deberá permitir ver los diferentes pedidos y sus estados, así como sus proveedores. |
| **Ver estado del pedido** | Se permite ver a detalle el estado del pedido, la lista de medicamentos y la cantidad de cada medicamento pedido. |
| **Aceptar envío proveedor** | Acepta el envío del proveedor e ingresa todos los medicamentos listados aumentando el stock. |
| **Rechazar envío proveedor** | Se deniega el envío por alguna incoherencia. |

### **Realizar venta:**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIPCIÓN** |
| Buscar medicina del carrito | El sistema deberá permitir buscar un medicamento cuando el cliente solicite. El sistema mostrará los medicamentos que se parezcan, y mostrará si se encuentran disponible, si tienen stock o no. |
| Agregar medicina al carrito | El sistema deberá permitir agregar un medicamento al carrito y su cantidad, para registrar un ítem de la compra del cliente para que posteriormente se compre. |
| Eliminar medicina al carrito | El sistema deberá permitir borrar un medicamento del carrito en el caso que un cliente haya dado el nombre incorrecto, o por error del cajero haya agregado el ítem a la compra del cliente. |
| Ver resumen de venta | El sistema deberá permitir ver un resumen de la compra, mostrará los medicamentos que van a ser comprados, suma los precios individuales (subtotal) así como el importe total de la compra. |
| Registrar venta | El sistema deberá permitir registrar el pago y actualiza el stock disponible de todos los productos que acaban de ser comprados. |

### **Gestionar ventas:**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIPCIÓN** |
| **Ver estadística de compra** | El administrador cuando acceda a la vista principal tendrá la opción de ver todas las ventas realizadas en la farmacia y tendrá la opción de generar estadísticas de ventas. |

### **Evaluar pedido:**

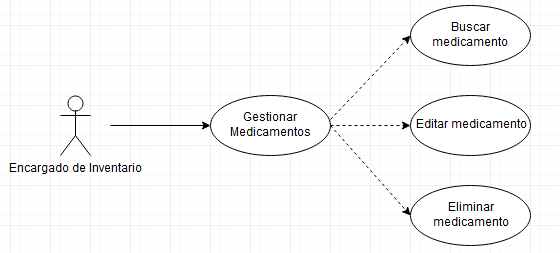
|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIPCIÓN** |
| **Evaluar pedido** | El sistema deberá permitir evaluar el pedido, permite listar los pedidos a evaluar y elegir un pedido para evaluar. |
| **Aprobar pedido** | El sistema deberá permitir aprobar un pedido. |
| **Rechazar pedido** | El sistema deberá permitir rechazar un pedido e ingresar el motivo del rechazo. |

### **Ver pedidos:**

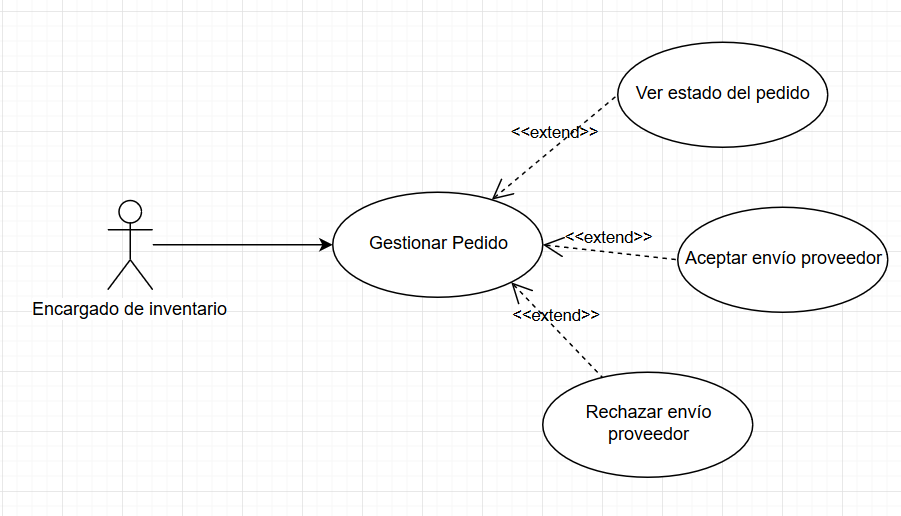
|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIPCIÓN** |
| **Ver envíos ingresados** | El sistema deberá permitir al administrador visualizar todos los envíos que fueron aceptados por el encargado de inventarios. Esto para saber cuál es el estado de los proveedores. |
| **Ver envíos rechazados** | El sistema deberá permitir al administrador visualizar todos los envíos que fueron rechazados por el encargado de inventarios. Esto para saber cuál es el estado de los proveedores. |

* 1. **DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA**

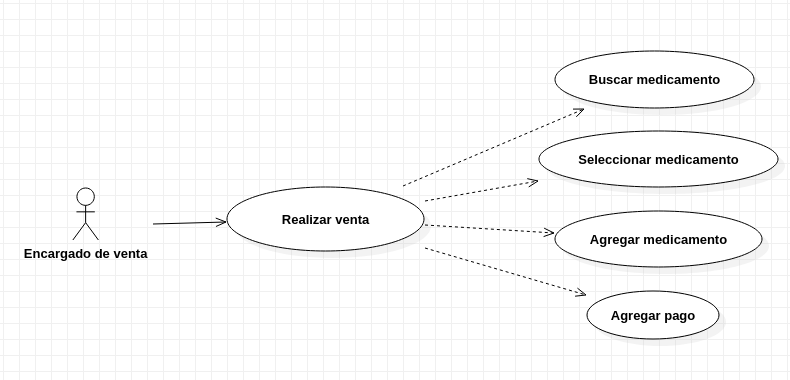
### **CU01: Gestionar medicamentos**

****

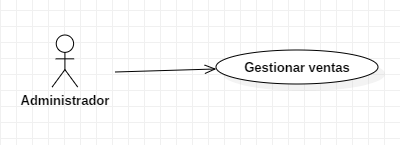
### **CU02: Gestionar pedido**

****

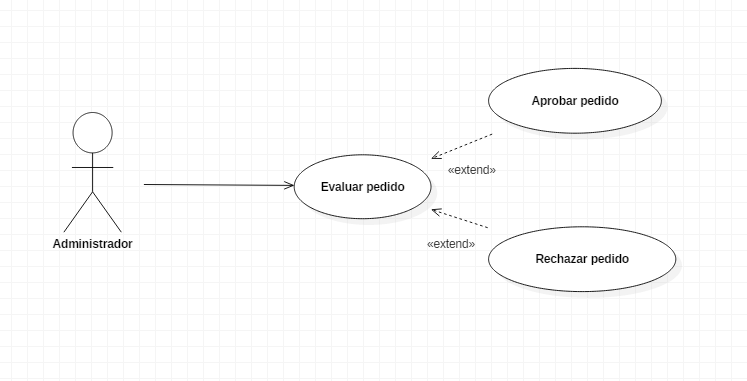
### **CU03: Realizar venta**



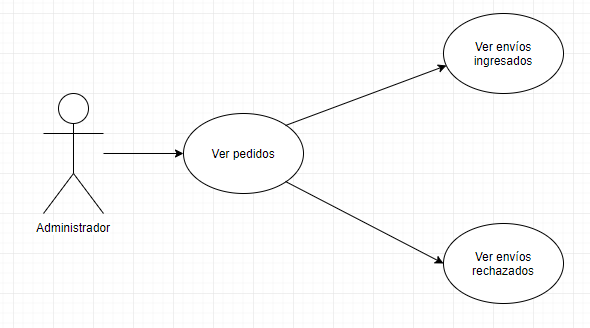
### **CU04: Gestionar ventas**



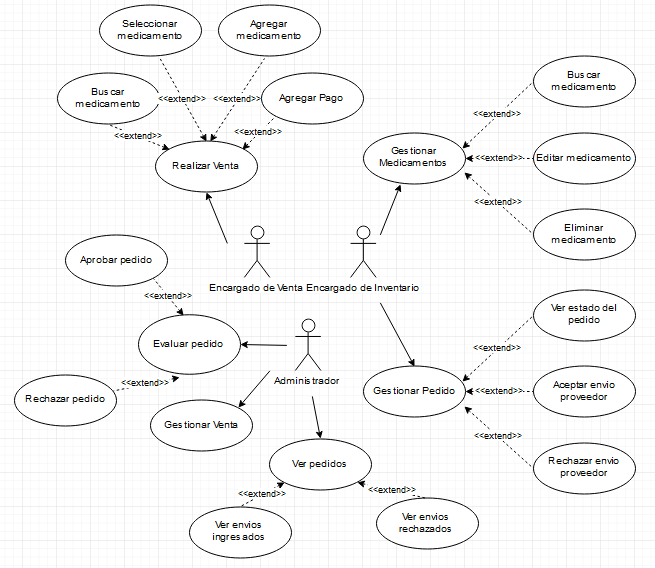
### **CU05: Evaluar pedido**

****

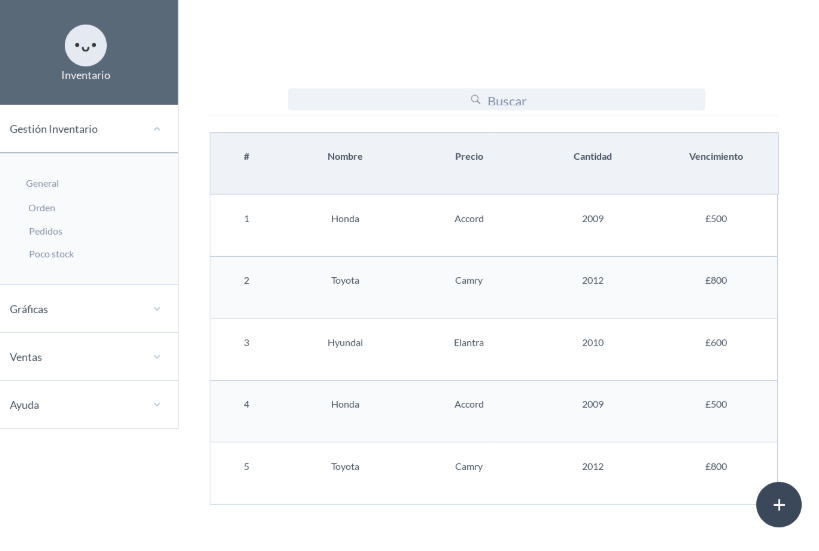
### **CU06: Ver pedidos**

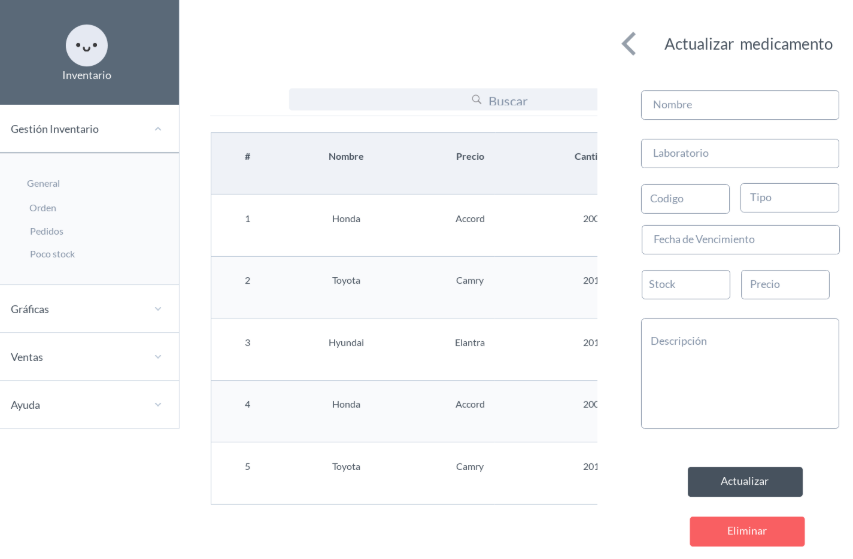


* 1. **DIAGRAMA GENERAL DE CASOS DE USO**

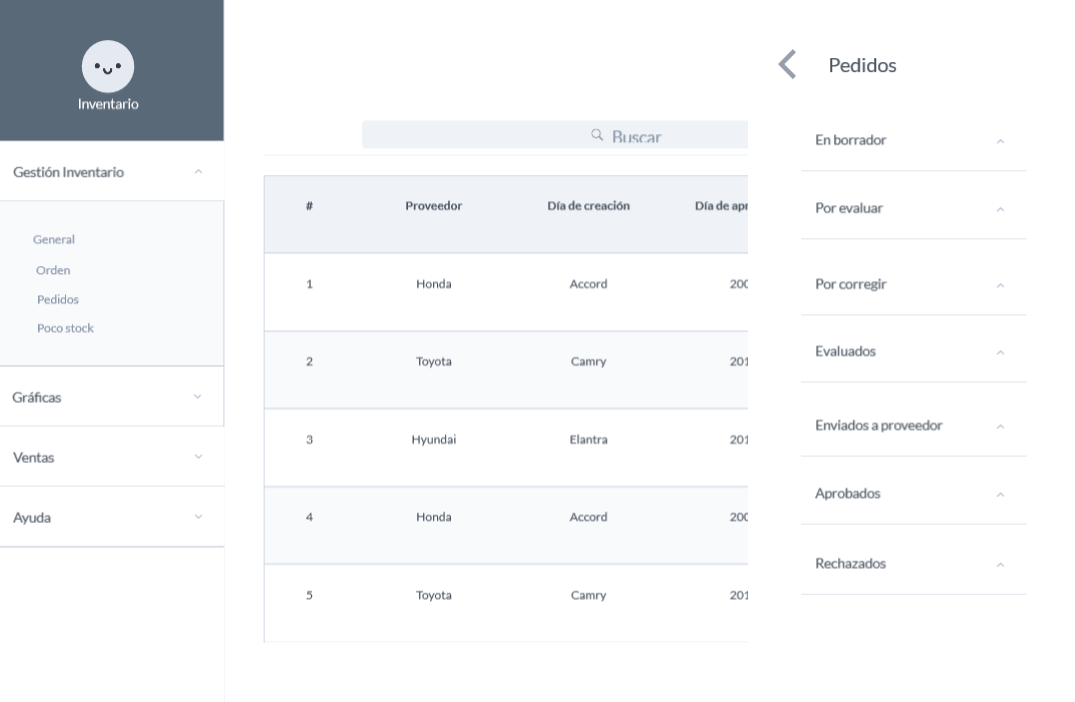


1. **PROTOTIPOS**
   1. **CU01:Gestionar medicamentos**

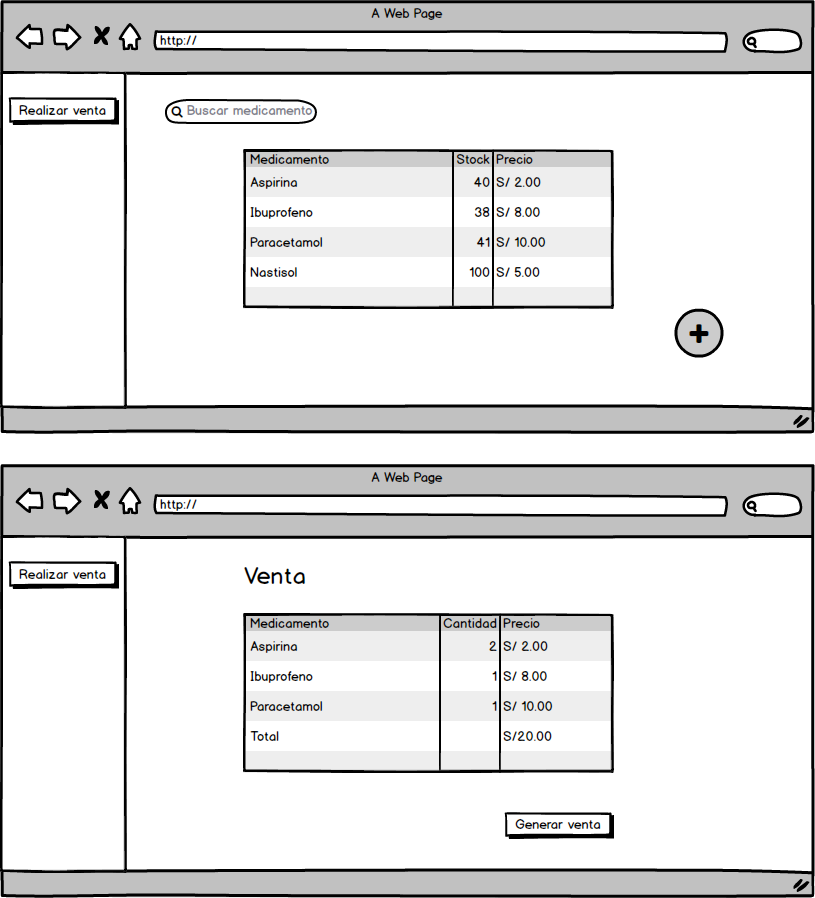




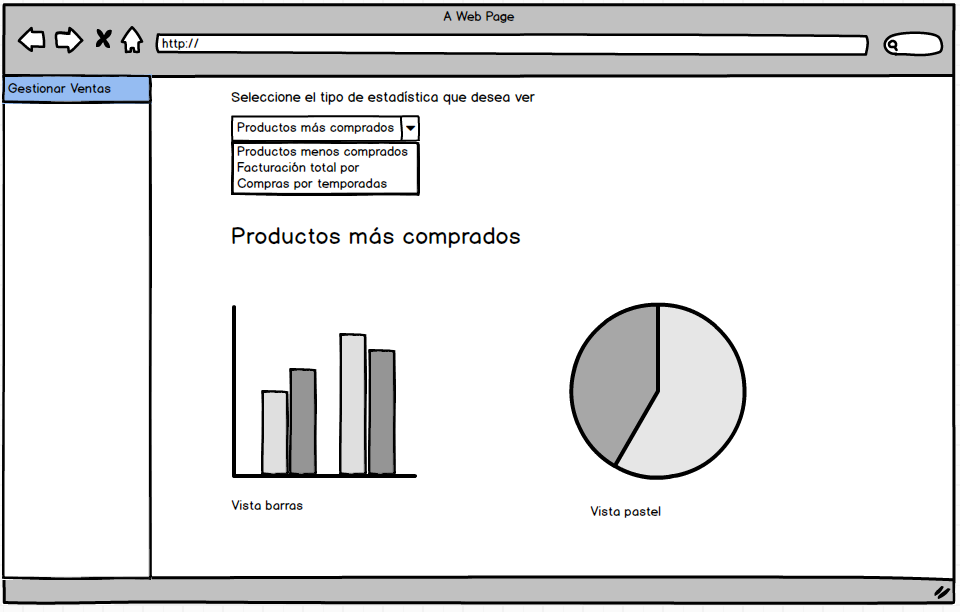
* 1. **CU02:Gestionar pedido**

****

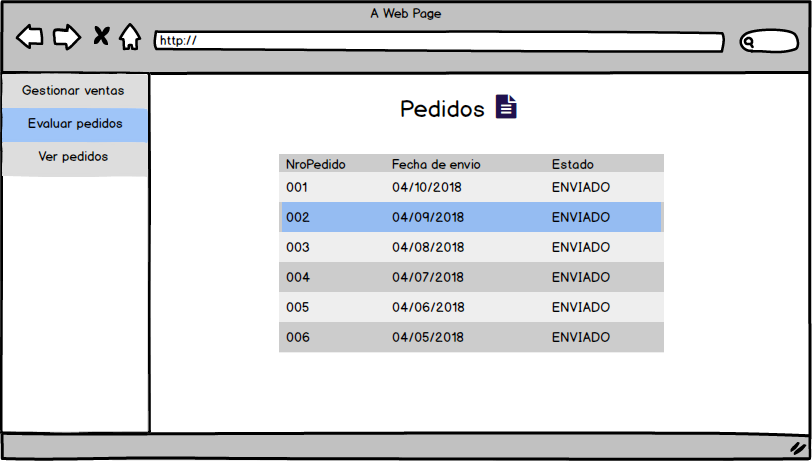
* 1. **CU03:Realizar venta**



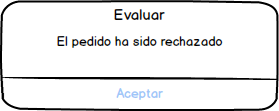
* 1. **CU04:Gestionar ventas**

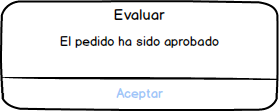


* 1. **CU05:Evaluar pedido**

****

****

****

****

* 1. **CU06:Ver pedidos**

