**Especificación de Requisitos**

V0.1

**Nombre del Proyecto**

**Empresa Solicitante**

**Preparado Por:**

Nombre

**Equipo Desarrollo:**

Nombre (Cargo)

**Fecha:**

15/11/2018

**Revisión y Aprobación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Revisiones | | | | |
| Versión | **Fecha** | **Revisado Por** | **Motivo del Cambio** |
| V0. | 24/05/2017 |  | Versión Preliminar |
| V0. |  |  |  |
| V0. |  |  |  |
| V0. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprobación del Documento | | | | |
| Versión | **Nombre** | **Rol en el Proyecto** | **Firma** |
| V0.1. |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

[1. Resumen 1](#_Toc485051898)

[2. Objetivo 1](#_Toc485051899)

[3. Supuestos 1](#_Toc485051900)

[4. A Quienes Va Dirigido 1](#_Toc485051901)

[5. Convenciones del Documento 1](#_Toc485051902)

[6. Especificación Funcional Principal de la Aplicación 2](#_Toc485051903)

[6.1 Nombre Módulo Principal 2](#_Toc485051904)

[7. Especificación Funcional de Gestores 4](#_Toc485051905)

[7.1 Nombre Gestor 4](#_Toc485051906)

[8. Especificación Funcional de Mantenedores 7](#_Toc485051907)

[8.1 Nombre Mantenedor 7](#_Toc485051908)

[9. Especificación Funcional de Informes 9](#_Toc485051909)

[9.1 Nombre Reporte 9](#_Toc485051910)

[10. Anexos 11](#_Toc485051911)

# Resumen

El presente documento contiene la especificación de requisitos de la aplicación ***Nombre del Proyecto***, la cual estará enfocada a…

# Objetivo

El objetivo de este documento será la de detallar todas las funcionalidades para implementar una solución a la problemática de...***Abarcar objetivo general***

Los objetivos específicos son los siguientes:

* Colocar los objetivos específicos

# Supuestos

Se entiende que se dispondrá de…. ***colocar si se necesita que la empresa solicitante facilite datos.***

# A Quienes Va Dirigido

Este documento se encuentra dirigido a ***Empresa Solicitante***, como también al equipo de desarrollo de Tutelkan.

# Convenciones del Documento

Cuando lea este documento, podría encontrar diferentes tipos de estrategias para llamar su atención, dependiendo de lo importante que esta información sea, estos elementos serán marcados como nota, aviso, sugerencia o atención, por ejemplo:



**Nota:** Para aclaraciones sobre el tema tratado.



**Aviso:** Para alertar sobre detalles de interés.



**Sugerencia:** Recomendaciones que pueden ser de interés para el lector.



**Atención:** Para advertir sobre funcionalidades delicadas en su utilización.

# Especificación Funcional Principal de la Aplicación

A continuación, se describen los requisitos funcionales para el desarrollo de los módulos principales de la aplicación.

## Módulo Inicio

Este módulo es el principal, es donde se llega luego de validar los datos de inicio de sesión. Tiene como principal característica mostrar los diferentes módulos que tendrá la aplicación, a grandes rasgos.

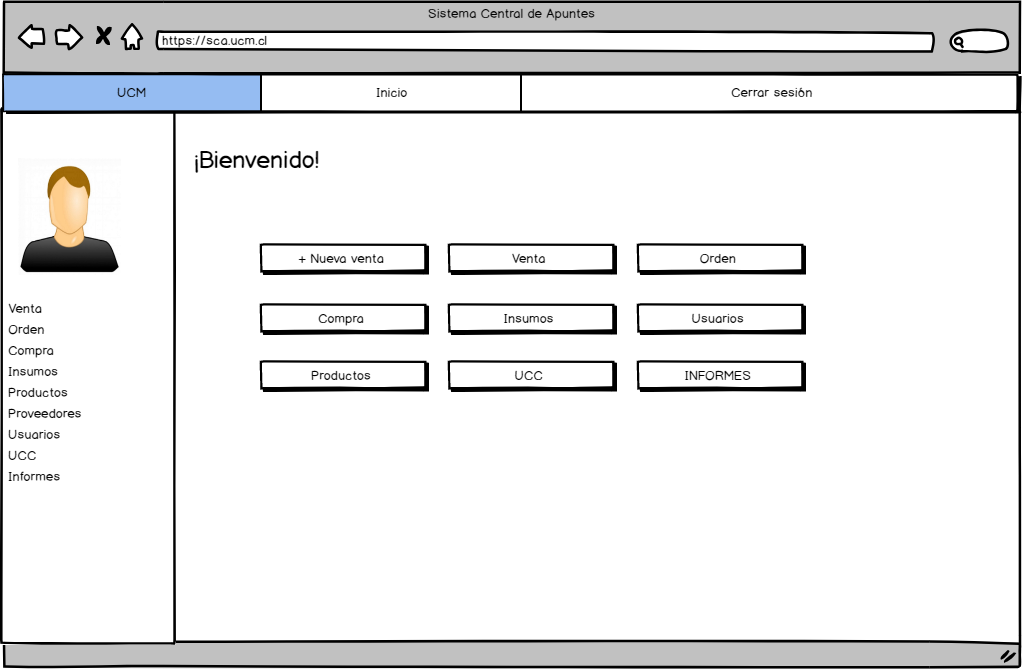


Ilustración 1 " Módulo Inicio"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el módulo

Ilustración 2 "Dependencias del Módulo"

* 1. **Ingreso al Sistema** 
     1. **Campos**
* **Foto de perfil** 
  + Dirige hacia la configuración de la información del usuario
* **Venta**
  + Dirige hacia el módulo Ventas
* **+ Nueva venta**
  + Dirige directamente, saltándose el ingreso al módulo ventas, a hacer una nueva venta en el sistema
* **Orden**
  + Dirige hacia el módulo Orden
* **Compra**
  + Dirige hacia el módulo Compras
* **Insumos**
  + Dirige hacia el módulo Insumos
* **Productos**
  + Dirige hacia el módulo Productos
* **Proveedores**
  + Dirige hacia el módulo Proveedores
* **Usuarios**
  + Dirige hacia al módulo Usuarios. Este módulo se presenta solamente cuando el usuario que ha ingresado al sistema es administrador
* **UCC**
  + Dirige hacia módulo Unidad Centro de Costos
* **Informes**
  + Dirige hacia el módulo Informes
* **Inicio**
  + Dirige hacia la página de inicio, el mismo módulo que se describe ahora
* **Cerrar sesión**
  + Dirige al usuario a la pantalla de inicio de sesión

Los campos que aparecen en el menú de la izquierda y también aparecen en el núcleo de la vista principal cumplen la misma función.

* + 1. **Validaciones**

No hay validaciones en este módulo

* + 1. **Referencias**

No hay referencias en esta versión del documento.

# Especificación Funcional de Gestores

En este párrafo se describen los requisitos funcionales generales de los tres gestores que tendrá la aplicación SCA.

Todos los gestores deberán cumplir con las siguientes características:

* Habilitar/Deshabilitar registros.
* Visualizar Registros que consistirá en visualizar los campos de creación, pero todos bloqueados.
* Eliminar registros que solo se permitirá cuando estos valores no se estén ocupando en otras dependencias del sistema.
* Exportar registros que consistirá en obtener todos los registros mostrados en el listado con sus respectivos detalles en un archivo Excel.

Para el caso de los campos obligatorios, se marcarán con asterisco (\*) en el nombre del campo.

## Venta

Describir el módulo en forma general indicando para que servirá.

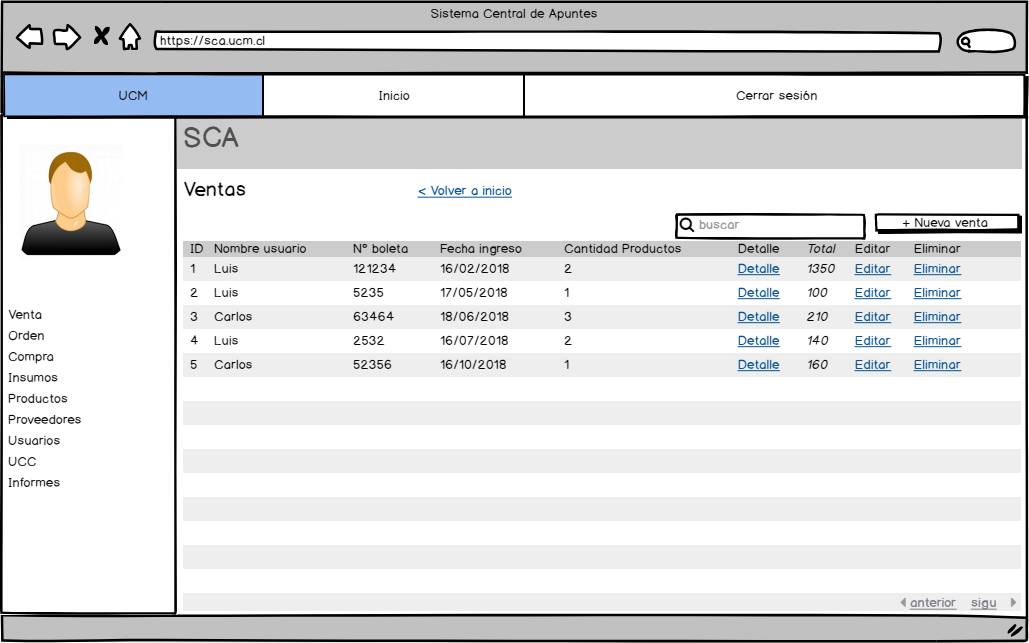


Ilustración 1 "Imagen del Módulo"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el modulo

Ilustración 2 "Dependencias del Módulo"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del gestor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el gestor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Edición**

Descripción de las acciones ediciones que se desplegarán con el clic derecho sobre un registro en particular.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

## Orden

Describir el módulo en forma general indicando para que servirá.

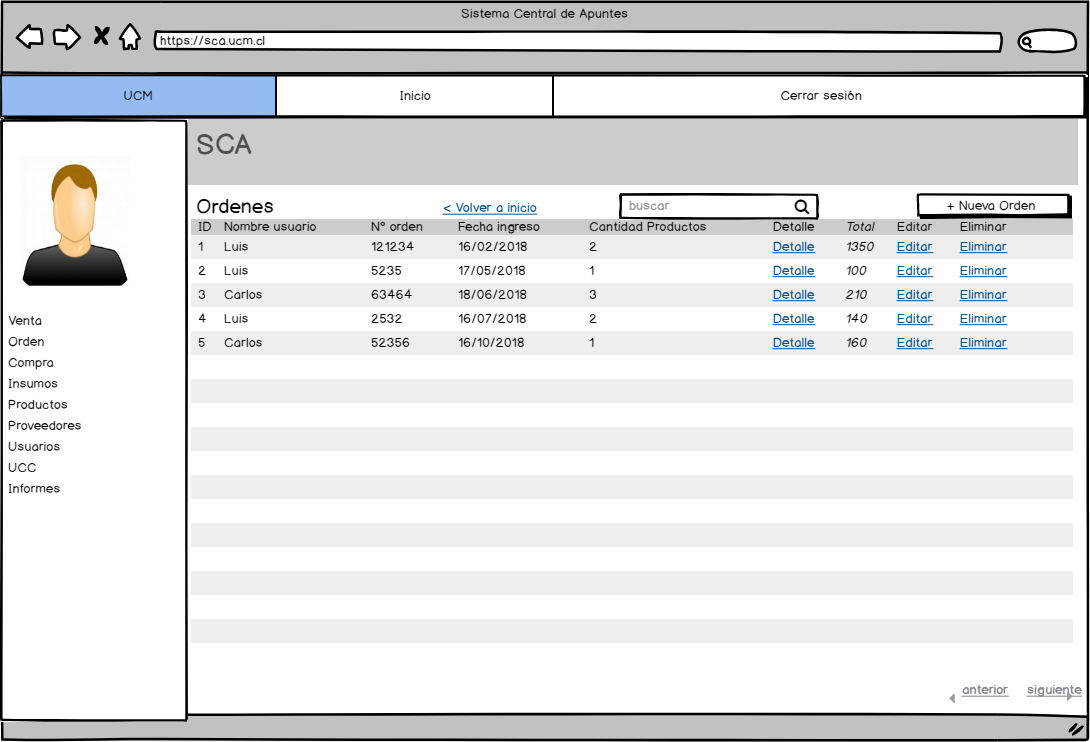


Ilustración 1 "Imagen del Módulo"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el modulo

Ilustración 2 "Dependencias del Módulo"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del gestor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el gestor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Edición**

Descripción de las acciones ediciones que se desplegarán con el clic derecho sobre un registro en particular.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

## Compra

Describir el módulo en forma general indicando para que servirá.

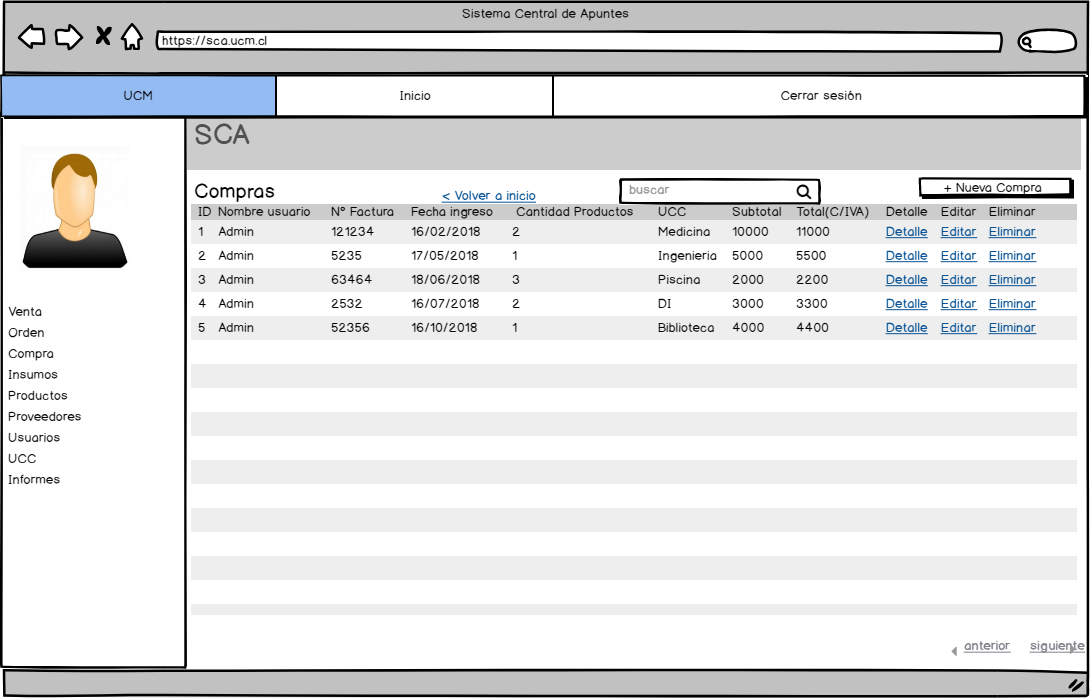


Ilustración 1 "Imagen del Módulo"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el modulo

Ilustración 2 "Dependencias del Módulo"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del gestor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el gestor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Edición**

Descripción de las acciones ediciones que se desplegarán con el clic derecho sobre un registro en particular.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

# Nombre Gestor Especificación Funcional de Mantenedores

A continuación, se describen los requisitos funcionales para el desarrollo de los diversos mantenedores que permitirán ingresar la información necesaria para el funcionamiento de la aplicación.

Todos los archivos maestros deberán contener las siguientes acciones a menos que la especificación de cada uno de ellos indique lo contrario:

* Habilitar/Deshabilitar registros.
* Visualizar Registros que consistirá en visualizar los campos de creación, pero todos bloqueados.
* Eliminar registros que solo se permitirá cuando estos valores no se estén ocupando en otras dependencias del sistema.
* Exportar registros que consistirá en obtener todos los registros mostrados en el listado con sus respectivos detalles en un archivo Excel.

Para el caso de los campos obligatorios, se marcarán con asterisco (\*) en el nombre del campo.

## Insumos

Describir el mantenedor en forma general indicando para que servirá.

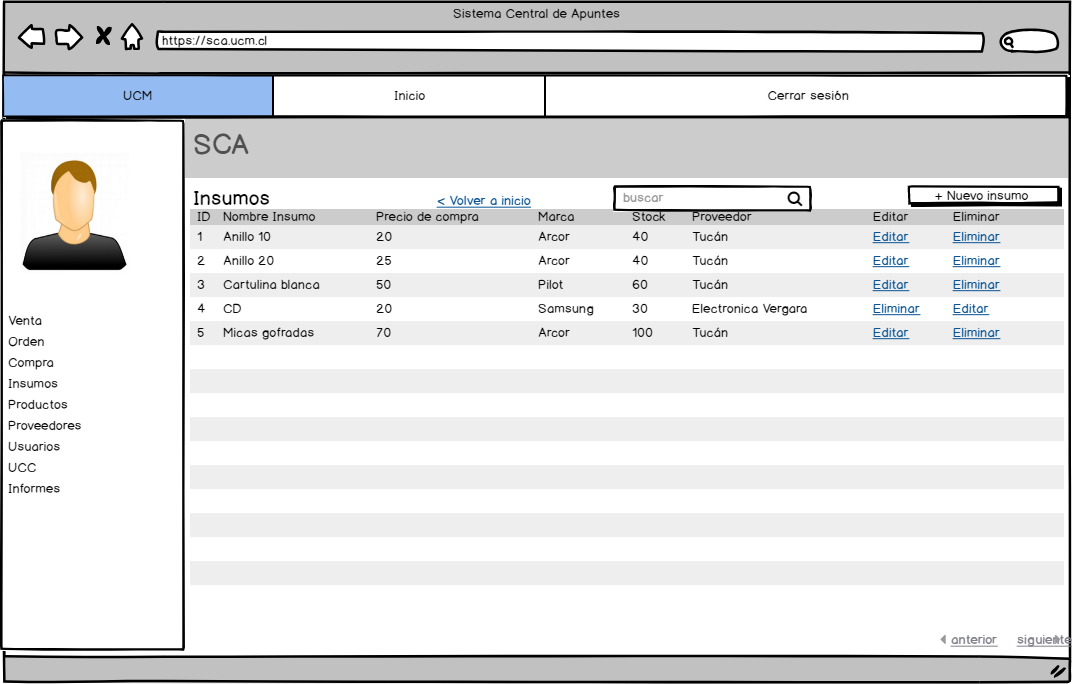


Ilustración 1 "Imagen del Mantenedor"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el mantenedor.

Ilustración 2 "Dependencias del Mantenedor"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Ordenamiento**

Describir los campos por los cuales se ordenará el listado y de qué forma (ascendente o descendente).

* + 1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

## Productos

Describir el mantenedor en forma general indicando para que servirá.

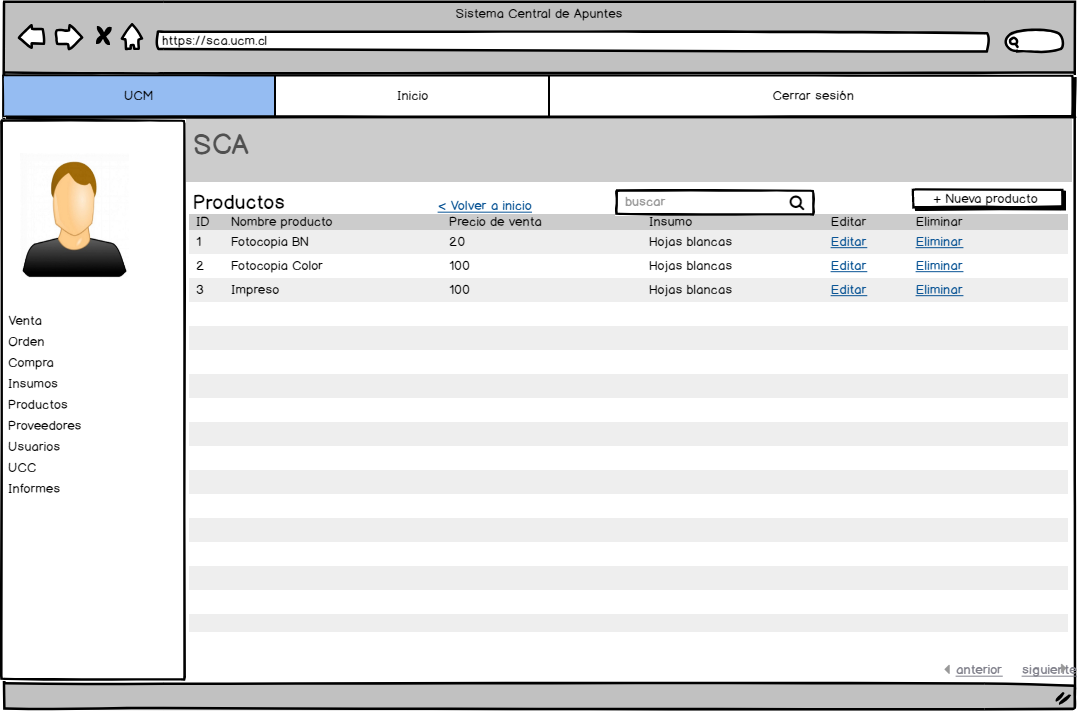


Ilustración 1 "Imagen del Mantenedor"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el mantenedor.

Ilustración 2 "Dependencias del Mantenedor"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Ordenamiento**

Describir los campos por los cuales se ordenará el listado y de qué forma (ascendente o descendente).

* + 1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

## Proveedores

Describir el mantenedor en forma general indicando para que servirá.

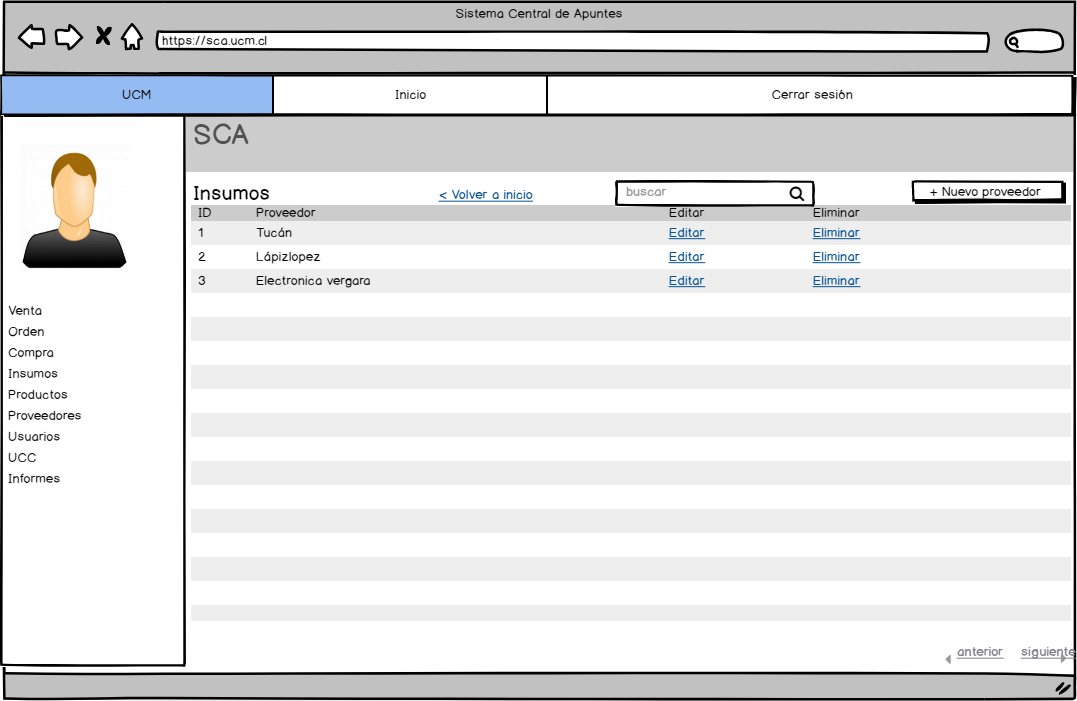


Ilustración 1 "Imagen del Mantenedor"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el mantenedor.

Ilustración 2 "Dependencias del Mantenedor"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Ordenamiento**

Describir los campos por los cuales se ordenará el listado y de qué forma (ascendente o descendente).

* + 1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

## Usuarios

Describir el mantenedor en forma general indicando para que servirá.

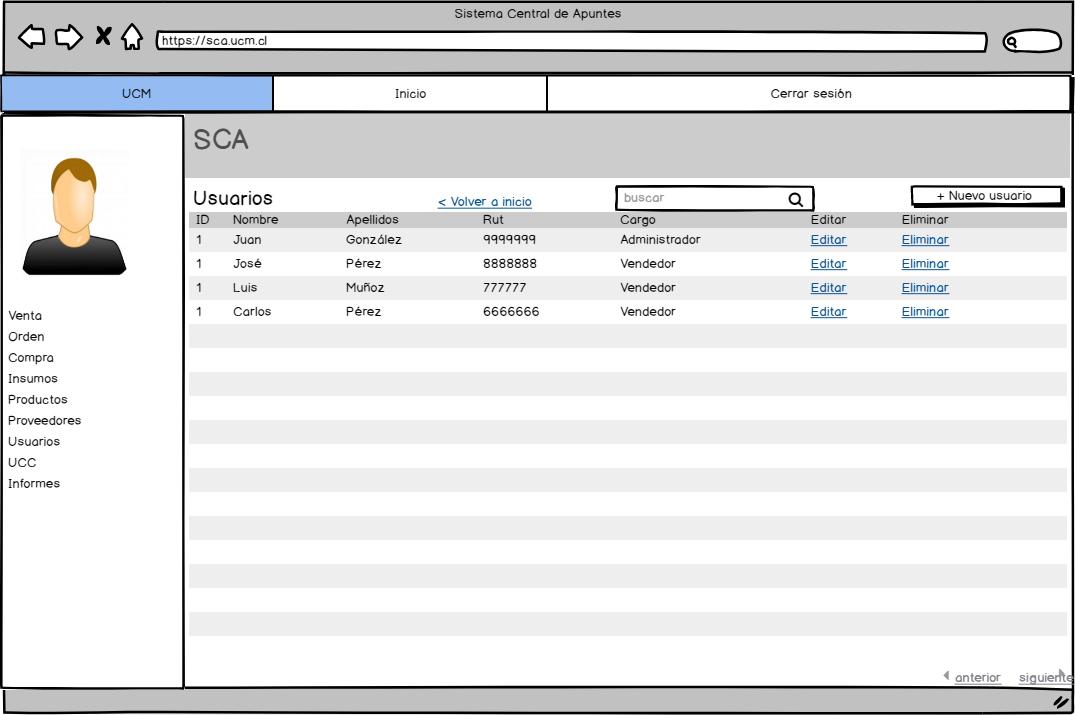


Ilustración 1 "Imagen del Mantenedor"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el mantenedor.

Ilustración 2 "Dependencias del Mantenedor"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Ordenamiento**

Describir los campos por los cuales se ordenará el listado y de qué forma (ascendente o descendente).

* + 1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

## Unidad Central de Costos (UCC)

Describir el mantenedor en forma general indicando para que servirá.

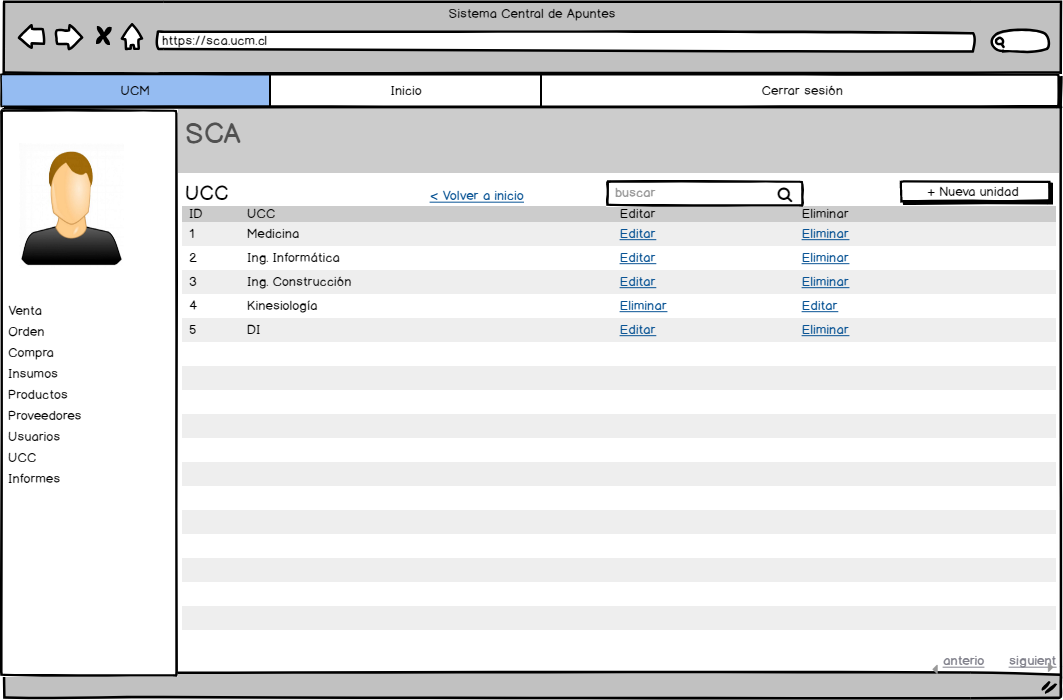


Ilustración 1 "Imagen del Mantenedor"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el mantenedor.

Ilustración 2 "Dependencias del Mantenedor"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Listado**

Descripción del listado del mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Acciones**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Habilitar/Deshabilitar
      * Eliminar
      * Visualizar
    1. **Ordenamiento**

Describir los campos por los cuales se ordenará el listado y de qué forma (ascendente o descendente).

* + 1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Creación**

Descripción de la creación de registros en el mantenedor.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Supuestos**

Descripción de los supuestos que tendrá este módulo.

# Especificación Funcional de Informes

A continuación, se describen los requisitos funcionales para el desarrollo de los diversos reportes que se deberán implementar a base de la información recopilada por los gestores, mantenedores y otros módulos de la aplicación o asociados a esta.

Todos los archivos maestros deberán contener las siguientes acciones a menos que la especificación de cada uno de ellos indique lo contrario:

* Exportar registros que consistirá en obtener todos los registros mostrados en el listado con sus respectivos detalles en un archivo Excel.

Para el caso de los filtros obligatorios, se marcarán con asterisco (\*) en el nombre del campo.

## Informes

Describir el informe en forma general indicando para que servirá.

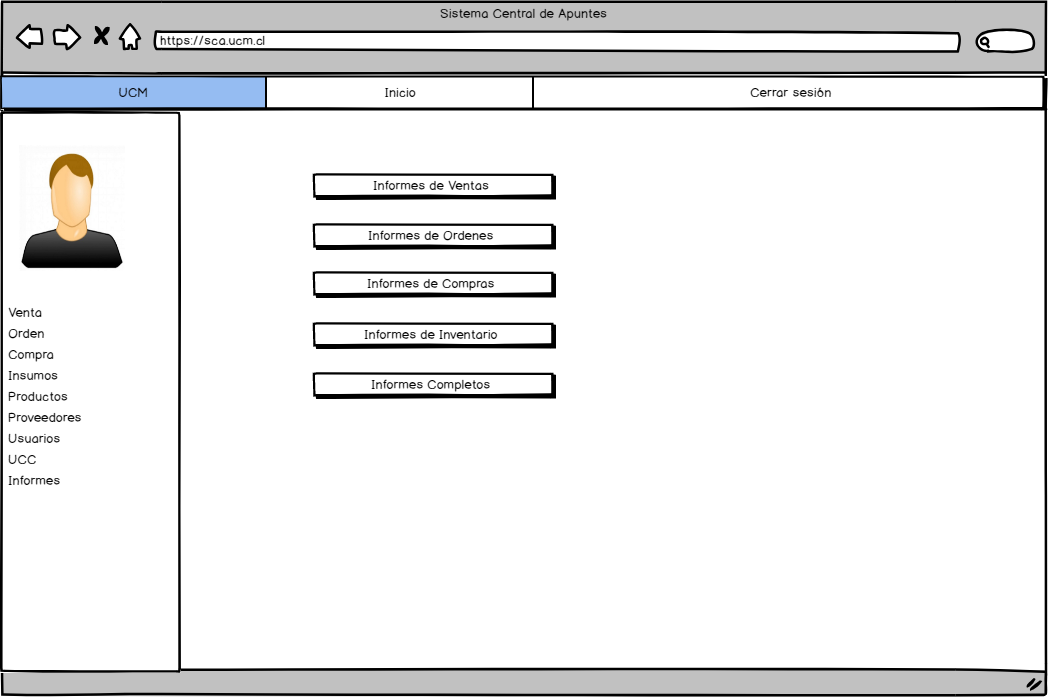


Ilustración 1 "Imagen del Informe"

Ilustración de diagrama de dependencia que posee el modulo

Ilustración 2 "Dependencias del Informe"

* 1. **Filtros**

Descripción de los filtros del reporte.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Validaciones**

Describir las validaciones necesarias que se ocuparán en esta sección por cada uno de los campos o de manera general.

* + 1. **Referencias**

Indicar si la sección tiene referencias a otro documento (casos de uso, diagrama de flujo, entre otros).

* 1. **Gráficos**

Descripción del tipo de gráfico si es que lo tuviese, en caso de tener más de un gráfico, incorporar cada uno de ellos como una nueva sección.

* + 1. **Eje X**

Describir que dato se ocupará para este eje y si es mediante una fórmula explicar cómo calcularla.

* + 1. **Eje Y**

Describir que dato se ocupará para este eje y si es mediante una fórmula explicar cómo calcularla.

* 1. **Listado**

Descripción del listado que contendrá el reporte si es que lo tuviese.

* + 1. **Campos**

Describir los campos que se ocuparán en esta sección y su procedencia.

* + - * Campo 1: Describir el campo y de donde se obtiene.
      * Campo 2: Describir el campo y de donde se obtiene.
    1. **Ordenamiento**

Describir los campos por los cuales se ordenará el listado y de qué forma (ascendente o descendente).

# Anexos

A continuación, se detallan los anexos correspondientes a los requerimientos anteriormente mencionados en el documento.