**Vetland:**

**Documento de Especificación de Requerimientos**

Integrantes: Santiago Fuentes B.

Marta Mella V.

Profesor : Dr. Marco Toranzo Céspedes

Contenido

[1. Problemática 1](#_Toc460313803)

[2. Introducción 2](#_Toc460313804)

[1. **Propósito** 2](#_Toc460313805)

[2. **Alcance** 3](#_Toc460313806)

[3. **Personal Involucrado** 3](#_Toc460313807)

[4. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas** 3](#_Toc460313808)

[5. **Resumen** 4](#_Toc460313809)

[3. Descripción General 4](#_Toc460313810)

[1. **Perspectiva del producto** 4](#_Toc460313811)

[**Características de los Usuarios** 4](#_Toc460313812)

[4. **Restricciones** 5](#_Toc460313813)

[5. **Suposiciones y dependencias** 5](#_Toc460313814)

[4. Especificación de Requerimientos 6](#_Toc460313815)

[1. **Requisitos funcionales asociados a los usuarios del sistema** 6](#_Toc460313816)

[2. **Requisitos funcionales asociados al paciente** 10](#_Toc460313817)

[3. **Requisitos funcionales asociados al cliente** 13](#_Toc460313818)

[**4.** **Requisitos funcionales asociados a una Consulta Medica** 16](#_Toc460313819)

[5. **Requisitos No funcionales** 29](#_Toc460313820)

# Problemática

Vetland es una clínica veterinaria relativamente nueva que cuenta con tecnología de punta para ofrecer a sus clientes una atención de calidad, brindándole a su mascota el tratamiento que necesita.

Para poder lograr esto es necesario mantener la información actualizada de cada uno de sus clientes y mascotas, así como sus datos personales, procedimientos realizados y medicamentos administrados.

Cuando un nuevo cliente llega a Vetland un médico veterinario registra los datos del cliente y de su mascota en una ficha de papel que es llenada a mano. Cada ficha lleva los datos del cliente y de la respectiva mascota. Las fichas son archivadas alfabéticamente tomando como parámetro el apellido del cliente.

Cuando un cliente tiene más de una mascota, se llenan tantas fichas como mascotas tenga el cliente, por lo que se produce información repetida acerca del cliente.

Cuando un cliente y su mascota tienen ficha, la ficha es buscada por el apellido del cliente en los archivadores.

Cuando un cliente desea actualizar su información de contacto, como la dirección o el teléfono es necesario crear una nueva ficha.

Encontrar la ficha correspondiente al cliente puede volverse muy complejo cuando no ha sido archivada de manera adecuada.

Cada vez Vetland adquiere más clientes, y acceder a la ficha de un cliente o paciente en particular puede volverse muy lento y engorroso. Además no cuentan con un respaldo digital de la información en caso de ocurrir alguna catástrofe, solo se cuenta con la información de manera física.

La solución propuesta para Vetland es digitalizar la información de sus clientes y pacientes, e implementar un software que permita administrar dicha información de una manera más amigable, rápida y eficiente.

Para poder llevar a cabo una correcta obtención y aclaración de los requerimientos del sistema se han realizado reuniones con la Sra. Arhel Muñoz Menares, medica veterinaria de Vetland.

# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software para el Sistema de información para la gestión de pacientes en la clínica Vetland. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE.

## **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos dentro de la clínica veterinaria Vetland.

## **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida a los usuarios del sistema, para permitir un eficiente desarrollo de los procesos realizados dentro de la clínica veterinaria para permitir una automatización de los procesos de ésta.

## **Personal Involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Santiago Fuentes Benavides |
| **Rol** | Programador, diseñador de bases de datos y diseño grafico. |
| **Información de contacto** | stgo90@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Marta Mella Villalobos |
| **Rol** | Programador, redactor de informes y diseño grafico. |
| **Información de contacto** | martii\_mvi@hotmail.com |

## **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que interactúa con el sistema para gestionar procesos |
| **Administrador** | Persona que administra el sistema, crea, edita  y elimina usuarios del sistema |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

## **Resumen**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# Descripción General

## **Perspectiva del producto**

El sistema Vetland será un producto diseñado para trabajar en entornos web, por lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, sin necesidad de tener mas que un navegador web en el cliente utilizado por el usuario.

## **Características de los Usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Veterinario |
| **Actividades** | Control absoluto del sistema (Administración de usuarios, clientes, pacientes, diagnósticos, procedimientos y medicamentos). |
| **Tipo de usuario** | Usuario |
| **Formación** | Veterinario |
| **Actividades** | Control de clientes, pacientes, diagnósticos, procedimientos y medicamentos. |

## **Restricciones**

* Interfaz para ser usada con internet.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, PHP y MySQL mediante el uso de los frameworks Bootstrap y CodeIgniter.
* El sistema debe ser capaz de atender consultas concurrentemente.
* El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.

## **Suposiciones y dependencias**

* Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
* Los equipos en los que se ejecutará el sistema deben tener un navegador que soporte las tecnologías actuales HTML5 y CSS3

# Especificación de Requerimientos

**Los Requerimientos Funcionales** son una definición de los servicios que un sistema debe proveer, sus comportamientos a las diferentes entradas y situaciones.

## **Requisitos funcionales asociados a los usuarios del sistema**

El Sistema proporcionará dos niveles de acceso de Usuarios (Usuario Administrador y Usuario Veterinario).

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.1 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autentificación de Usuario. |
| **Características:** | Los usuarios registrados en el sistema deben iniciar sesión para acceder al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir el acceso a los usuarios registrados en el sistema. Cada usuario debe ingresar su Rut y contraseña. Un usuario con estado inactivo no puede ingresar al sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT * Contraseña * Nombre Completo * Estado (activo o inactivo) * Tipo de usuario (administrador o veterinario) |
| **Restricciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.2 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar usuario |
| **Características:** | Los usuarios deben ser registrados por el administrador del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al administrador registrar un nuevo usuario en el sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT * Contraseña * Nombre Completo * Tipo de usuario (veterinario) |
| **Restricciones** | * Todos los usuarios tienen RUT diferentes. * Validar RUT * Si un usuario ya existe en la base de datos y se encuentra inactivo, este se reactivará. * La longitud de la contraseña debe ser igual o superior a 6 caracteres |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.3 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar usuario |
| **Características:** | Permite al administrador eliminar el registro de un usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al administrador eliminar el registro de un usuario de forma lógica. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT * Nombre completo * Tipo de usuario |
| **Restricciones** | * El sistema listara a todos los usuarios del sistema, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos para ver, modificar y eliminar el registro respectivamente. En la parte de arriba aparecerá un filtro para realizar la búsqueda de un usuario en específico. * No se podrá borrar el administrador inicial del sistema. * El estado del usuario eliminado pasara de “activo” a “inactivo”.   . |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.4 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Buscar usuario |
| **Características:** | El administrador puede buscar a un usuario mediante un filtro. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al administrador buscar un usuario mediante su RUT o nombre. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT * Nombre completo |
| **Restricciones** | * No se mostrarán los usuarios inactivos del sistema * El sistema listara a todos los usuarios del sistema, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos para ver, modificar y eliminar el registro. En la parte de arriba aparece un filtro para realizar la búsqueda de un usuario. * Al realizar una búsqueda mediante un filtro el sistema solo mostrara a aquellos usuarios que coincidan con la búsqueda. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.5 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar usuarios |
| **Características:** | Permite al administrador del sistema ver todos los usuarios registrados. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de mostrar todos los usuarios al administrador del sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT * Nombre completo * Tipo de de usuario |
| **Restricciones** | * No se mostrarán los usuarios inactivos del sistema * El sistema listara a todos los usuarios del sistema, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos para ver, modificar y eliminar el registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.6 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar movimientos referentes a los usuarios del sistema. |
| **Características:** | Permite al administrador del sistema ver un listado con los usuarios del sistema y los últimos cambios realizados con respecto a ellos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de mostrar al administrador un listado con todos los usuarios, su fecha de creación, fecha de última modificación y fecha en que fue eliminado en caso de que existan. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT * Nombre completo * Tipo de de usuario * Estado (activo o inactivo) * Fecha de Creación * Fecha de modificación * Fecha de eliminación |
| **Restricciones** | * Se mostraran los usuarios con estado “activo” e”inactivo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.7 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar movimientos referentes a los clientes registrados. |
| **Características:** | Permite al administrador del sistema ver un listado con los clientes registrados en el sistema y los últimos cambios realizados con respecto a ellos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de mostrar al administrador un listado con todos los clientes registrados, su fecha de creación, fecha de última modificación y fecha en que fue eliminado en caso de que existan, así como el nombre del usuario que realizo dicha acción. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT cliente * Nombre completo * Dirección * Teléfono * Estado (activo o inactivo) * Fecha de Creación * Fecha de modificación * Fecha de eliminación |
| **Restricciones** | * Se mostraran los clientes con estado “activo” e “inactivo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-1.8 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar movimientos referentes a los pacientes registrados. |
| **Características:** | Permite al administrador del sistema ver un listado con los pacientes registrados en el sistema y los últimos cambios realizados con respecto a ellos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de mostrar al administrador un listado con todos los pacientes registrados, su fecha de creación, fecha de última modificación y fecha en que fue eliminado en caso de que existan, así como el nombre del usuario que realizo dicha acción. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Identificador (ID) * Nombre * Especie (felino o canino) * Raza * Sexo (macho o hembra) * Fecha de nacimiento * Peso * Estado (activo o inactivo) * Fecha de Creación * Fecha de modificación * Fecha de eliminación |
| **Restricciones** | * Se mostraran los pacientes con estado “activo” e “inactivo”. |

## **Requisitos funcionales asociados al paciente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-2.1 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar paciente |
| **Características:** | Permite a un usuario del sistema registrar un nuevo paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario crear el registro de un nuevo paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Identificador (ID) * Nombre * Especie (felino o canino) * Raza * Sexo (macho o hembra) * Fecha de nacimiento * Peso * Estado (activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * No se puede registrar un nuevo paciente sin antes haber registrado a su propietario (Cliente). * El Identificador (ID) del paciente debe ser único e irrepetible. * Todos los campos son obligatorios. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-2.2 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar paciente |
| **Características:** | Permite a un usuario eliminar el registro de un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir eliminar el registro de un paciente de forma lógica. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Identificador(ID) * Nombre * Especie(felino o canino) * Raza * Sexo(macho o hembra) * Fecha de nacimiento * Estado(activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El sistema lista todos los pacientes registrados en el sistema. Al lado derecho del registro del paciente aparecen tres iconos para ver, modificar y eliminar el registro de paciente respectivamente. * El estado del paciente eliminado pasara de “activo” a “inactivo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-2.3 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar pacientes registrados en el sistema |
| **Características:** | Permite al usuario visualizar los pacientes registrados en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario visualizar un listado con todos los pacientes registrados en la base de datos. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Identificador(ID) * Nombre * Especie(felino o canino) * Raza * Sexo(macho o hembra) * Fecha de nacimiento * Estado(activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El sistema lista todos los pacientes registrados en el sistema. Al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos para ver, modificar y eliminar el registro del paciente respectivamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-2.4 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Buscar paciente |
| **Características:** | Busca el registro de un paciente que se encuentra registrado en la base datos |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir realizar la búsqueda de un paciente en particular aplicando un filtro (ID o nombre). |
| **Campos administrados por el sistema** | * Identificador(ID) * Nombre * Especie(felino o canino) * Raza * Sexo(macho o hembra) * Fecha de nacimiento * Estado(activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El sistema lista todos los pacientes, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos que permiten ver, modificar y eliminar el registro del paciente respectivamente. En la parte de arriba aparece un filtro que permite realizar la búsqueda de un paciente en específico. * Al realizar una búsqueda mediante un filtro el sistema solo mostrara a aquellos clientes que coincidan con la búsqueda. * El sistema solo mostrará a los pacientes que tengan estado “activo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-2.5 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar paciente |
| **Características:** | Modifica los datos de un paciente registrado en la base de datos |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario modificar los datos de los pacientes registrados en el sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Identificador(ID) * Nombre * Especie(felino o canino) * Raza * Sexo(macho o hembra) * Fecha de nacimiento * Estado(activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El Identificador (ID) no puede ser modificado. * Los campos que pueden modificarse son: Nombre, Especie, Raza, Sexo, Fecha de nacimiento y Estado. |

## **Requisitos funcionales asociados al cliente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-3.1 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar cliente |
| **Características:** | Permite al usuario registrar un nuevo cliente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario registrar un nuevo cliente en el sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT cliente * Nombre completo * Dirección * Teléfono * Estado (activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * Todos los clientes tienen RUT diferentes. * El RUT debe ser validado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-3.2 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar cliente |
| **Características:** | Permite al usuario eliminar el registro de un cliente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario eliminar un cliente del sistema de forma lógica. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT cliente * Nombre cliente * Dirección * Teléfono * Estado(activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El sistema lista todos los clientes, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos que permiten ver, modificar y eliminar el registro del paciente respectivamente. * El estado del cliente eliminado pasa de “activo” a “inactivo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-3.3 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar clientes |
| **Características:** | Permite al usuario ver los clientes registrados en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de mostrar al usuario los clientes registrados en el sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT cliente * Nombre cliente * Dirección * Teléfono |
| **Restricciones** | * Solo se mostraran los clientes que tengan estado “activo”. * El sistema lista todos los pacientes, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos que permiten ver, modificar y eliminar el registro del paciente respectivamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-3.4 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Buscar cliente |
| **Características:** | Permite al usuario buscar un cliente mediante un filtro. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario realizar la búsqueda de un cliente en particular aplicando un filtro (RUT o nombre). |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT cliente * Nombre completo * Dirección * Teléfono * Estado (activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El sistema lista todos los clientes, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos que permiten ver, modificar y eliminar el registro del paciente respectivamente. En la parte de arriba aparece un filtro que permite realizar la búsqueda de un paciente en específico. * Al realizar una búsqueda mediante un filtro el sistema solo mostrara a aquellos clientes que coincidan con la búsqueda. * El sistema solo mostrará a los clientes que tengan estado “activo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-3.5 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar cliente |
| **Características:** | Permite al usuario modificar los datos registrados del cliente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario modificar los datos de los clientes registrados en el sistema. |
| **Campos administrados por el sistema** | * RUT cliente * Nombre completo * Dirección * Teléfono * Estado (activo o inactivo) |
| **Restricciones** | * El campo RUT cliente no puede ser modificado. |

## **Requisitos funcionales asociados a una Consulta Medica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.1 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar Consulta |
| **Características:** | Permite al usuario registrar una nueva consulta médica. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario registrar una nueva consulta médica asociada a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** | * Id Consulta debe ser único. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.2 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar Consulta |
| **Características:** | Permite al usuario modificar una consulta médica. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario modificar una consulta asociada a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** | * Id Consulta no puede ser modificado. * El sistema lista todas las consultas médicas de un paciente, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos, que permiten ver, modificar y eliminar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.3 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ver Consulta |
| **Características:** | Permite al usuario ver una consulta médica registrada en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario visualizar una consulta médica asociada a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** | * Id Consulta no puede ser modificado. * El sistema lista todas las consultas médicas de un paciente, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos, que permiten ver, modificar y eliminar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.4 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar Consulta |
| **Características:** | Permite al usuario eliminar una consulta médica registrada en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario eliminar una consulta médica asociada a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** | * El sistema lista todas las consultas médicas de un paciente, al lado derecho de cada registro aparecen tres iconos, que permiten ver, modificar y eliminar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.5 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar Historial de Consultas |
| **Características:** | Permite al usuario ver el historial de consultas médicas registrado en el sistema de un determinado paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario visualizar el historial de consultas médicas de un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.6 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar diagnóstico |
| **Características:** | Permite al usuario registrar el diagnóstico de un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario registrar el diagnóstico de un determinado paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Observación |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a una nueva consulta   (RF-4.1). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.7 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar diagnóstico |
| **Características:** | Permite al usuario eliminar un diagnostico de un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario eliminar el diagnóstico de un determinado paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Observación |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.8 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar diagnóstico |
| **Características:** | Permite al usuario modificar el diagnóstico de un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario modificar el diagnóstico registrado de un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Observación |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.9 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar procedimiento |
| **Características:** | Permite al usuario registrar un procedimiento. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario registrar un procedimiento realizado a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre Procedimiento |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a registrar consulta   (RF-4.1). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar procedimiento |
| **Características:** | Permite al usuario eliminar un procedimiento. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario eliminar el registro de un procedimiento realizado a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre Procedimiento |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar procedimiento |
| **Características:** | Permite al usuario ver el registro de un procedimiento realizado a un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario visualizar el registro de un procedimiento realizado a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre Procedimiento |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a Ver consulta (RF-4.3). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.12 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar procedimiento |
| **Características:** | Permite modificar el registro de un procedimiento realizado a un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario modificar el registro de un procedimiento realizado a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre Procedimiento |
| **Restricciones** | * Primero se debe acceder a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.13 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar medicamento |
| **Características:** | Permite al usuario registrar un medicamento administrado o recetado a un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario registrar medicamentos en la ficha de un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Dosis |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a una nueva consulta   (RF-4.1). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.14 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar medicamento |
| **Características:** | Permite a un usuario eliminar el registro de un medicamento asociado a un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario eliminar medicamentos asociados a un paciente de forma lógica. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Dosis |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.15 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mostrar medicamento |
| **Características:** | Permite al usuario ver todos los registros de medicamentos asociados a un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario visualizar un listado de todos los medicamentos asociados a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Dosis |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.16 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar medicamento |
| **Características:** | Permite al usuario modificar el registro de un medicamento asociado a un paciente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario realizar modificaciones en el registro de un medicamento asociado a un paciente. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Nombre * Dosis |
| **Restricciones** | * Se debe acceder primero a modificar consulta (RF-4.2). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.17 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar Receta. |
| **Características:** | Permite al usuario generar una receta con los datos del paciente y los medicamentos necesarios para el tratamiento. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario generar una receta con los datos ingresados al registrar el(los) medicamento(s). |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.18 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar Receta |
| **Características:** | Permite al usuario modificar una receta. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario generar una receta con los datos ingresados al registrar el(los) medicamento(s). |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** | * Los datos del paciente no se pueden modificar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF-4.19 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Imprimir Receta |
| **Características:** | Permite al usuario imprimir una receta. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe permitir al usuario imprimir una receta luego de ser generada. |
| **Campos administrados por el sistema** | * Id Consulta * Fecha de atención * Tipo de consulta (regular o urgencia) * Peso * Temperatura * Alimentación * Vacunas * Antiparasitarios * Diagnostico * Observaciones * Procedimiento * Medicamentos Administrados * Medicamentos Recetados * Precio |
| **Restricciones** |  |

**Los Requerimientos No Funcionales** son restricciones aplicadas sobre las funcionalidades del sistema como: restricciones de tiempo, sobre el proceso de desarrollo, recursos, dominio del negocio.

## **Requisitos No funcionales**

* El sistema debe tener una interfaz amigable y de una fácil adaptación y comprensión por parte del usuario final.
* El sistema debe ser adaptado al hardware usado por el usuario final.
* El sistema debe ser seguro y consistente en cuanto a la información que se almacena y se entrega.
* El sistema debe trabajar el cualquier sistema operativo.

**Restricciones**

* El Sistema esta optimizado para trabajar a una resolución de 1366x768.