# Descripción general

## Perspectiva del producto

**2.1.1 SISTEMA INDEPENDIENTE** El sistema funciona de una manera independiente, no hay software para que complemente las operaciones que ejecuta el sistema.

**2.1.3 INTERFACES DE USUARIO:** el sistema contara con una interfaz web y para la creación de esta es necesario utilizar una combinación entre la siguiente gama de colores Blanco, gris y morado, dado que estos colores van de acuerdo a las políticas de la empresa

**2.1.3.1 CARACTERÍSTICAS LÓGICAS DE INTERFAZ**

Se utilizarán componentes tales como campos de texto, etiquetas, botones, calendario, tablas y listas.

**2.1.3.2. CUESTIONES DE OPTIMIZACION DE INTERFAZ DE USUARIO**

Priorizar el uso de iconos para contribuir a la agilidad en la búsqueda de procesos, uso de micro-helps para guiar en el aprendizaje del usuario, peticiones realizadas por el cliente.

## 2.2 Funciones del producto

A continuación, se presentan las principales funciones del sistema

* Administrar usuarios
* Administrar pacientes.
* Administrar diagnóstico.
* Administrar tratamiento.
* Administrar Examen intraoral y extraoral
* Administrar Anamnesis
* Administrar anexos
* Generar reportes.

Mayor especificación en las Historias de usuario las cuales se encuentran en los anexos

## Características de los usuarios

Los principales roles de usuarios que van a intervenir en el sistema son:

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Pregrado-posgrado |
| Habilidades | Ofimática, Gerencial |
| Actividades | Crear, modificar usuarios; crear, modificar y valorar pacientes, así como sus historias, revisión de reportes |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Secretaria |
| Formación | Técnica |
| Habilidades | Ofimática, manejo de archivos |
| Actividades | Crea la historia de usuario, registrar |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Medico Odontólogo |
| Formación | Pregrado-posgrado |
| Habilidades | Ofimática |
| Actividades | crear, modificar y valorar pacientes así como sus historias, revisión de reportes, crear, modificar y valorar diagnostico; crear, modificar y valorar tratamiento; crear, modificar y valorar examen intraoral y extraoral; modificar y valorar la anamnesis |

## Restricciones

Las principales restricciones con las que cuenta el proyecto para el desarrollo del sistema son las siguientes:

Para cumplir la necesidad de crecimiento y entregas continúas, se desarrollará el proyecto en base a una metodología ágil.

El entorno de desarrollo por petición de la empresa debe ser Web

## Suposiciones y dependencias

Para la implementación del sistema se requiere un equipo con que cumpla con los requisitos mínimos para la implementación del producto. No se prevé ni se han identificado problemas a futuro que afecten las funciones del sistema.

## Requisitos futuros (Evolución previsible del sistema)

En una versión futura el sistema se ajustará a las siguientes posibles funciones:

Adicionar módulo de contabilidad: una posible evolución del sistema es agregar el módulo de contabilidad el cual se encargará de registrar costos, así como guardar los pagos y deudas de los pacientes

Adicionar módulo de agenda: una posible evolución del sistema es agregar el módulo de agenda el cual se encargará de facilitar el acceso a la información de las citas a los doctores, entre los datos están hora, fecha, paciente; el encargado de realizar la agenda será la secretaria

Adicionar módulo de almacén de consultorio: una posible evolución del sistema es agregar el módulo de almacén de consultorio para determinar los instrumentos actuales, así como del stock de los implementos necesitados por los doctores.