**Casos de uso**

CU01: Agendar Cita Dental

CU02: Eliminar Cita Dental

CU03: Modificar Cita Dental

CU04: Consultar Cita Dental

CU05: Generar Pago

CU06: Consultar Inventario

CU07: Administrar Tratamiento

CU08: Editar Tratamiento

CU09: Generar Reporte Semanal Dental

CU10: Generar Historial clínico

CU11: Registrar Inventario

**Actores**

1. Paciente

Tipo: Primario.

1. Odontólogo

Tipo: Primario.

1. Administrador

Tipo: Secundario.

**Interfaces (Pantallas)**

* **NOTA:**

Están diseñadas en Enterprise Architect

**Procesos ([Automáticos] Ejemplo Calculo de intereses)**

* Notificación De Cita (Mediante correo electrónico y whatsapp).
* Transacción interbancaria de pago en línea.
* Fechas disponibles para agendar citas.
* Respaldo de base de datos cada 24 horas.

**Reportes**

* Generar PDF con el historial clínico de un paciente.
* Generar Reporte Semanal/Mensual/Anual de ingresos.
* Generar Reporte Semanal/Mensual/Anual de gastos.

Requisitos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF01 |
| Nombre del Requerimiento: | Administración de agenda. |
| Características: | Permite a los pacientes registrar, modificar y cancelar la cita.  Permite al administrador generar y eliminar agenda.  Permite al doctor registrar una nueva cita. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario (paciente y doctor), agendar una nueva cita, modificarla o cancelarla según la acción requerida. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF02 |
| Nombre del Requerimiento: | Registro y modificación de pacientes en el sistema. |
| Características: | El administrador podrá registrar y modificar paciente.  El paciente se podrá registrar y modificar sus datos. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al administrador registrar pacientes o modificar los datos de los pacientes ya registrados.  El paciente podrá registrarse en el sistema y una vez ingresado podrá modificar sus datos. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF03 |
| Nombre del Requerimiento: | Generación de reportes en PDF. |
| Características: | Los usuarios de sistema podrán generarán reportes. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario (paciente, doctor y administrador), generar un reporte en PDF de su historial médico. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| Nombre del Requerimiento: | Administración de inventario |
| Características: | El administrador podrá controlar las acciones en el inventario. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al administrador agregar, modificar y eliminar algún producto de inventario. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| Nombre del Requerimiento: | Administración de doctores |
| Características: | El administrador podrá registrar, modificar y eliminar doctores. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al administrador registrar doctores, modificar los datos de los doctores y eliminarlos. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF06 |
| Nombre del Requerimiento: | Reportes gráficos. |
| Características: | El administrador podrá generar reportes gráficos específicos. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al administrador generar reportes gráficos, de ingresos, gastos. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF07 |
| Nombre del Requerimiento: | Conversación de dudas del paciente |
| Características: | El paciente podrá enviar un mensaje al administrador por alguna inquietud. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al paciente enviar un mensaje al administrador con el cual pueda resolver alguna inquietud de los servicios ofrecidos en el consultorio. |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Media | |

Requisitos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF01 |
| Nombre del Requerimiento: |  |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: |  |
| Requerimiento NO funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |