En este apartado se presentan los requisitos funcionales y no funcionales que deberían ser cumplidos por el sistema. Los requisitos aquí expuestos están declarados en lenguaje natural mostrados a través de una lista, los cuales fueron obtenidos a partir de entrevistas al personal de Instituto de Genética.

**Requerimientos Funcionales:**

La tabla () muestra los requisitos funcionales del sistema. Cada requisito contiene un identificador, las columnas nombre y descripción definen el requisito, la columna usuario y proceso indican quien debe realizar el requisito y de que proceso fue derivado dicho requisito. Finalmente, la columna medio indica el medio en que se mostrará el requisito (en pantalla o papel).

*Lista de Definición de Requisitos Funcionales.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID.  Requisito** | **Nombre del Requisito** | **Descripción del Requisito** | **Usuario** | **Medio** | **Proceso Asociado** |
| RF1 | Registrar datos de usuarios. | El sistema debe permitir el registro y creación de los usuarios del instituto, controlando el ingreso mediante roles asignados | Personal administrativo y  Doctores | Pantalla | Usuarios |
| RF2 | Creación de Pacientes. | El sistema debe permitir el registro y creación de los pacientes, para poder agendar una cita. | Personal administrativo s | Pantalla | Pacientes |
| RF3 | Creación de la historia clínica. | Al momento de crear al usuario se crea también la historia clínica del paciente | Personal administrativo | Pantalla | Historia Clínica |
| RF4 | Asignación de una cita. | Se crea una cita después de haber creado la historia clínica, asignando una fecha y un médico a cargo | Personal administrativo | Pantalla | Cita |
| RF5 | Consulta. | En la consulta el doctor tendrá acceso información de la Historia Clínica del Paciente. Según lo que identifique en la consulta podrá crear información y guardarla | Doctores | Pantalla | Consulta |
| **ID.  Requisito** | **Nombre del Requisito** | **Descripción del Requisito** | **Usuario** | **Medio** | **Proceso Asociado** |
| RF6 | Exámenes | El sistema debe permitir asignar exámenes que el paciente allá tomado y se describirá en la historia clínica | Doctores | Pantalla | Exámenes |
| RF7 | Historias Clínicas Complementarias. | El sistema debe permitir agregar a la historia clínica principal historias clínicas para casos especiales | Doctores | Pantalla | Historias Clínicas Complementarias |
| RF8 | Consultar usuarios. | El sistema debe consultar la información de  usuarios previamente registrados | Amin | Pantalla | Usuarios |
| RF9 | Eliminar usuarios. | El sistema debe permitir la eliminación de  usuarios previamente registrados | Amin | Pantalla | Usuarios |
| RF10 | Eliminar Pacientes. | El sistema debe permitir la eliminación de pacientes dentro del sistema | Personal administrativo | Pantalla | Pacientes |
| RF11 | Modificar Historia Clínica. | El sistema debe permitir la modificación de la historia clínica de un paciente, dependiendo de su rol tendrá acceso total o parcial para poder modificar | Personal administrativo y  Doctores | Pantalla | Historia Clínica |
| RF12 | Eliminar Historia clínica. | El sistema debe permitir la eliminación de historias clínicas | Personal administrativo y  Doctores | Pantalla | Historia Clínica |
| RF13 | Modificar Consulta Clínica. | El sistema debe permitir la modificación de una consulta | Doctores | Pantalla | Consulta |
| RF14 | Eliminar Consulta Clínica. | El sistema debe permitir la eliminación de una consulta | Doctores | Pantalla | Consulta |
| **ID.  Requisito** | **Nombre del Requisito** | **Descripción del Requisito** | **Usuario** | **Medio** | **Proceso Asociado** |
| RF15 | Crear Exámenes. | El sistema debe permitir el registro de exámenes que se podrán asignar al paciente | Doctores | Pantalla | Exámenes |
| RF16 | Modificar Exámenes. | El sistema debe permitir la modificación de campos de los exámenes | Doctores | Pantalla | Exámenes |
| RF17 | Eliminar Exámenes. | El sistema debe eliminar exámenes | Doctores | Pantalla | Exámenes |
| RF18 | Modificar Historias Clínicas complementarias. | El sistema debe permitir modificación de historias clínicas complementarias | Doctores | Pantalla | Historias Clínicas  Complementarias |
| RF19 | Eliminar Historias Clínicas complementarias. | El sistema debe permitir el registro de los  usuarios del instituto | Personal administrativo y  Doctores | Pantalla | Historias Clínicas  Complementarias |
| RF20 | Imprimir Historia Clínica. | El sistema debe facilitar la impresión de la historia clínica de un paciente | Personal administrativo y  Doctores | Impreso | Historia Clínica |

**Requerimientos No Funcionales**

<https://www.studocu.com/co/document/instituto-tecnico-colombiano/administracion/requerimientos-funcionales-y-no-funciona/12490785>

<file:///C:/Users/neilg/Downloads/pdf-requerimientos-funcionales-y-no-funcionales_compress.pdf>