PRIMER AVANCE DEL PROYECTO

ARIAS MULATO SEBASTIAN

CANTOR MAYORGA DANIEL ESTEBAN

GIRON ROJAS JOSE HERBERT

FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR

2021

1. **OBJETIVOS:**

* Creacion de Software para darle un “seguimiento” a diferentes areas de un hospital tales como el registro de pacientes, historial clinico, entre otros.
  + Creacion de registros para los diferentes clientes de la “Clinica”.
  + Dar una actualizacion a un hospital “ficticio” por mediante del software para facilitar la manipulacion de datos de los usuarios.
  + Dar acceso al historial clinico de los diferentes usuarios que ingresen.
  + Creacion del apartado reportes, para darle seguimiento a los casos de los usarios.
* Aprendizaje e implementacion de cruds en el software.
  + Elaboracion de difrentes Cruds para el manejo del Sofware.
  + Impementacion de crusd en el software.
  + Completo dominio de cruds.
* Posible implementacion de un asistente y/o formulario para el ingreso de datos en las diferentes secciones deseadas para el software
  + Creación de tres secciones “Historial, registro y reportes” con posibilidad a mas
* Dar optiminzacion del codigo para la facilidad de si manejo por parte de los usuarios
* Correcta elaboración de código para su posible prueba del software
* Retroalimentación de errores y falencias aparecidos en el código luego de haberse realizado la prueba de software
* Corrección de errores aparecidos en el software.
* Finalización del proyecto con su correcto funcionamiento

1. **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***Tipo de requerimiento*** | ***Descripción del requerimiento*** | ***Versión*** | ***Estado*** |
| RF01 | Funcional | El sistema enviara un mensaje de notificación al momento de ingresar un nuevo paciente | 1.0 | Desarrollo |
| RF02 | Funcional | El sistema podrá eliminar, crear y actualizar los datos de un paciente | 1.0 | Desarrollo |
| RF03 | Funcional | El sistema generara un id único al momento de crear una historia clínica para identificarla al momento de querer hace un proceso con ella | 1.0 | Desarrollo |
| RF04 | Funcional | Al ingresar una historia clínica esta será relacionada con el paciente previamente creado | 1.0 | Desarrollo |
| RF05 | Funcional | Se permitirá el ingreso de reportes con datos obligatorios completos, pero quedaran en estado desarrollo para publicarse deben tener los datos completos | 1.0 |  |
| RF06 | Funcional | Al generar un reporte este se relacionará con la historia clínica y el paciente previamente creado | 1.0 | Desarrollo |

1. **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **Tipo de requerimiento** | **Descripción del requerimiento** | **Versión** | **Estado** |
| RNF01 | No funcional | El sistema debe ser compatible con las versiones más recientes de Windows | 1.0 | Desarrollo |
| RNF02 | No funcional | El sistema debe ser capaz de almacenar N cantidad de registros | 1.0 | Desarrollo |
| RNF03 | No funcional | El tiempo de respuesta del sistema no debe ser mayor a 3 minutos | 1.0 | Desarrollo |
| RNF04 | No funcional | El sistema poseerá interfaces graficas amigables y sencillas para el usuario | 1.0 | Desarrollo |
| RNF05 | No funcional | El sistema deberá estar disponible a cualquier momento que el usuario decida ingresar | 1.0 | Desarrollo |

1. **Diagrama

   Descripción generada automáticamenteFLUJO DE SOFTWARE:**
2. **Modelo entidad relación**

Diagrama

Descripción generada automáticamente