|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF1 – El sistema debe poder simular una base de datos | | |
| Resumen | El programa debe permitir crear una base de datos por medio de un archivo de texto plano | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| RutaAcceso | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El usuario debe tener creada una carpeta en el cual el programa pueda crear el archivo de texto vacio | | |
| Resultado o postcondición | Base de datos simulada correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Menú | String | Primera vez que se inicie el programa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF2 – El sistema permite buscar a una persona registrada en la base de datos | | |
| Resumen | El usuario que utilice el programa, debe poder buscar a la persona que desee para rectificar que ya este registrada en la base de datos | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Id | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El usuario debe estar registrado en la base de datos, de lo contrario aparece que el usuario no fue encontrado | | |
| Resultado o postcondición | Usuario encontrado correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Id | String |  |
|  | Name | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF3 – Añadir paciente | | |
| Resumen | El sistema debe permitir añadir un paciente a la base de datos, los datos los colocara en el archivo de texto creado en el R1, en formato Jeison | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Name | String |  |
|  | Id | String |  |
|  | Age | int |  |
|  | isPriority | boolean |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | La base de datos de archivo de texto debe estar creada correctamente. Y debe existir una relación entre el sistema y el archivo. | | |
| Resultado o postcondición | Paciente añadido correctamente a la base de datos | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Confirmation | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF4 – Eliminar paciente | | |
| Resumen | El sistema debe permitir eliminar pacientes de la base de datos | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Id | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | La base de datos debe tener por lo menos un usuario registrado, para así, poder realizar el proceso de la eliminación | | |
| Resultado o postcondición | Paciente eliminado correctamente de la base de datos | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF5 – Deshacer una acción | | |
| Resumen | El sistema debe permitir deshacer una acción realizado por el usuario | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El usuario debe realizar una acción en la base de datos | | |
| Resultado o postcondición | Se deshace la acción previa realizada por el usuario | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Undo | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF6 – Admitir paciente en laboratorio | | |
| Resumen | Una vez el usuario este registrado en la base de datos, se le debe realizar un ingreso a uno de los dos laboratorios | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| typeLaboraoty | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El usuario debe estar registrado en la base de datos correctamente, para saber su tipo de atención y así poder asignarlos a uno de los dos laboratorios | | |
| Resultado o postcondición | Paciente admitido en un laboratorio | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Confirmation | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF7 – Egreso de las personas de los laboratorios | | |
| Resumen | El sistema debe permitir realizar el egreso de un paciente de los laboratorios, para que ya no haga parte de ella | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| typeOfLaboratory | int |  |
|  | typeOfAAtention | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Los laboratorios deben tener por lo menos un paciente ingresado, de lo contrario no se podrá hacer un egreso de los pacientes | | |
| Resultado o postcondición | Egreso de un paciente realizado correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Confirmation | String |  |
|  | Name | String |  |
|  | Id | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | RF8 – Mostrar el ordenamiento de los laboratorios | | |
| Resumen | El sistema debe permitir conocer al usuario el orden de atención de los laboratorios, tanto como el prioritario y el normal | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| typeOfLaboratory | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Los laboratorios deben haber sido creados correctamente | | |
| Resultado o postcondición | Se imprime la lista en orden de atención del laboratorio deseado | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| InOrder | String |  |

Santiago Prado Larrarte – A00365113