|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Add subscriber | | |
| Resumen | The system must allow the creation of a new subscriber with a limit of 50 and two users cannot be registered with the same ID | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Nombre | String |  |
| Edad | Integer |  |
| Cedula | Integer |  |
| Índice de estado | Integer |  |
| Índice de tipo | Integer |  |
| Horas | Integer |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 0) Enter the option from the menu  1) check for space  2) Request ID  3) Check if the ID card entered has already been registered previously  4) Ask for a name  5) Ask for age  6) Ask for hours  7) Request status index  8) Request type index  9) Find index to save the object reference  10) Create object  11) Reference object in array index with subscriber list  12) Report successful creation | | |
| Resultado o postcondición | Subscriber object in its arrangement | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| object | Suscriber |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Deactivate a subscriber | | |
| Resumen | The system must allow changing the status of a subscriber from ACTIVO to INACTIVO | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Subscriber index | Integer |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 0) Enter the option from the options menu  1) Show subscriber list  2) Ask for the index of the subscriber to deactivate  3) Change subscriber status to INACTIVO  4) Change the subscriber type to NORMAL  5) Report successful change | | |
| Resultado o postcondición | Subscriber status and type change. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Display the number of active subscribers for each type of customer | | |
| Resumen | The system must display the number of active subscribers for each type of subscriber | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 0) Enter the option from the options menu  1) Find the number of active subscribers  2) Add one each time an active subscriber is found  3) Find out what type of subscriber it is  4) Add one to the amount in the type found | | |
| Resultado o postcondición | Print outcome | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensage | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Display the name of the underage subscriber who has the highest number of hours willing to consume | | |
| Resumen | The system must allow displaying the name of the underage subscriber who has the highest number of hours willing to consume | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1) Enter the option from the menu  2) Find the underage subscriber with the most hours willing to consume | | |
| Resultado o postcondición | Print outcome | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensage | String |  |