|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1: Crear un nuevo suscriptor | | |
| Resumen | Por medio de este requerimiento, se podrá agregar un suscriptor a la base de datos de la aplicación, con un máximo de 50 suscriptores | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Cedula | String | El usuario haya escogido la opción de agregar un suscriptor |
| Nombre completo | String |  |
| Edad | Int |  |
| Cantidad de horas de consumo | Int |  |
| Estado | Boolean / Enum |  |
| Tipo de cliente | Enum |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. El usuario escogerá la opción de crear un nuevo suscriptor 2. Digitara la cedula 3. Digitara el nombre completo 4. Digitara las horas de consumo 5. Digitara la edad 6. Digitara el estado del suscriptor 7. Digitará el tipo de cliente que será | | |
| Resultado o postcondición | El usuario se creara correctamente en el sistema | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje | String | Si el usuario se creo correctamente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R2: Desactivar un suscriptor | | |
| Resumen | El sistema podrá cambiar el estado de un suscriptor a inactivo y quitarle el tipo de cliente, volviéndolo normal. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| El numero del cliente que se desea borrar | Int | El usuario haya escogido la opción de desactivar un suscriptor |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. El usuario escogerá la opción de desactivar un suscriptor 2. Digitar el numero del cliente que desea desactivar | | |
| Resultado o postcondición | El usuario quedará como inactivo y se convertirá a tipo de cliente normal | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje | String | El usuario haya digitado un numero valido de suscriptor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R3: Desplegar la cantidad de suscriptores activos | | |
| Resumen | El sistema mostrara un mensaje donde se muestren los clientes que están activos divididos por medio de su tipo de clientes. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  | El usuario haya escogido la opción de desplegar los suscriptores |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. El usuario escogerá la opción de desplegar los suscriptores activos por su tipo de cliente | | |
| Resultado o postcondición | Se mostrara un mensaje donde se dividirá a los clientes activos en sus respectivos tipos. Por ejemplo: Normal = 7 , Oro = 2…. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R4: Mostrar el usuario que sea menor de edad que tenga la mayor cantidad de horas de consumo | | |
| Resumen | Se buscará entre los suscriptores de menor edad, quien es que tiene mayores horas dispuestas a consumir | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  | El usuario haya escogido la opción de mostrar el suscriptor de menor edad con mayores horas de consumo |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. El usuario escogerá la opción de desplegar el suscriptor que sea menor de edad y tenga mayores horas de consumo | | |
| Resultado o postcondición | Se encontrará el usuario que sea menor de edad y tenga mayores horas de consumo y se mostrará su información | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje | String | Que exista un menor de edad |