|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Crear Suscriptor | | |
| Resumen | El programa debe ser capaz de crear un nuevo suscriptor con todas sus características | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| 1. Id 2. Name 3. Age 4. Hours 5. Type 6. State | 1. String 2. String 3. Int 4. Int 5. Type 6. State |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Leer los datos del suscriptor 2. Guardar el nuevo suscriptor en el arreglo | | |
| Resultado o postcondición | Suscriptor guardado sin problemas | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje exitoso | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Verificar Id repetido | | |
| Resumen | El programa debe ser capaz de identificar un Id repetido | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| 1. Id | 1. String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Leer el Id | | |
| Resultado o postcondición | Id verificado | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Nombre o identificador | Desactivar suscriptor | | |
| Resumen | El programa debe ser capaz de desactivar un suscriptor cuando el usuario lo pida y además de asegurar que su tipo se reinicie a NORMAL | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| 1. Id del suscriptor | 1. String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Cambiar el estado del usuario a desactivado o activado 2. Reiniciar el tipo si es que se desactiva | | |
| Resultado o postcondición | Usuario modificado | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje informativo del cambio al usuario | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Desplegar la cantidad de suscriptores que están activos y separarlos por sus tipos | | |
| Resumen | El programa debe ser capaz de mostrar todos los suscriptores activos para cada tipo | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Identificar el tipo de cada uno de los suscriptores y contarlos para después mostrarlos en una cadena | | |
| Resultado o postcondición | Cantidad de suscriptores activos por cada tipo | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Cadena con los parámetros establecidos para mostrar los datos | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Mostrar el nombre del suscriptor menor de edad con mayor cantidad de horas dispuesto a consumir | | |
| Resumen | El programa debe ser capaz de identificar el usuario con mayor numero de horas a consumir | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Se identifican los suscriptores menores de edad y luego se evalua cual de ellos tiene mayor cantidad de horas dispuestas a consumir | | |
| Resultado o postcondición | Nombre del suscriptor con mayor horas a consumir | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Nombre del sus | String |  |