|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Crear suscriptor | | |
| Resumen | Crear un suscriptor nuevo | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| id | String |  |
| age | int | Que la id no este repetida |
| name | String | Que la id no este repetida |
| hoursOfUse | double | Que la id no este repetida |
| clientType | String | Que la id no este repetida |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Pedir id  Verificar que no esté repetida  Pedir nombre suscriptor  Pedir horas que está dispuesto a consumir el servicio  Asignar status “ACTIVO” | | |
| Resultado o postcondición | OBJETO CLIENTE | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Desactivar suscriptor | | |
| Resumen | Pasar el status de “ACTIVO” a “INACTIVO” | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Cambiar status a “INACTIVO” | | |
| Resultado o postcondición | Atributo status cambia de “ACTIVO” a “INACTIVO” | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Desplegar cantidad de usuarios activos por tipo de cliente | | |
| Resumen | Desplegar por tipo la cantidad de suscriptores activos que hay en el momento. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Recorrer arreglo de clientes  Si en el objeto clienteN el status es “activo” realizar:  Verificar tipo de cliente y anadir en contadora  Si es normal +1.  Si es platino +1.  Si es diamante +1.  Imprimir por consola mensaje con los contadores. | | |
| Resultado o postcondición | NORMAL:  PLATINO:  DIAMANTE: | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Imprimir cliente menor de edad con más horas dispuesto a consumir | | |
| Resumen | El método tiene que imprimir un usuario menor de edad que entre los menores de edad tenga la mayor cantidad de horas a consumir. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Recorrer arreglo de clientes  Verificar la edad, si edad < 18.  Guardar edad en variable.  Guardar número de horas en variable “maxHoras” si y solo sí hoursOfUse en el objeto cliente es mayor que maxHoras. | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre salida | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |