|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Crear un nuevo suscriptor | | |
| Resumen | El sistema permite crear un suscriptor y registrarlo en os datos de la aplicación | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| cedula | int | Que no este registrada anteriormente |
| Nombre completo | String |  |
| edad | int |  |
|  | Horas dispuestas a consumir | int |  |
|  | Tipo de cliente | int | Del 1 al 4 |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Ingresar a antes de este apartado al apartado de gestión de suscriptores, que se encuentra en el menú inicial. | | |
| Resultado o postcondición | Suscriptor registrado correctamente.el estado pasa a ser activo | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Desactivar un suscriptor | | |
| Resumen | El sistema permite al usuario desactivar un suscriptor previamente registrado | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Cedula | int | Que este registrada anteriormente |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se debe tener en cuenta que al momento de desactivar una cuenta el tipo de cliente pasara a estar normal y el estado inactivo | | |
| Resultado o postcondición | Suscriptor desactivado | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Desplegar la cantidad de suscriptores activos por cada tipo de cliente | | |
| Resumen | El sistema le muestra al usuario información de suscriptores previamente registrados, le muestra al usuario la información sobre el tipo de cliente. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Se deben tener usuarios registrados anteriormente si se espera tener alguna información de este requerimiento de lo contrario todo saldrá en 0 | | |
| Resultado o postcondición | Información de tipos de cliente de los suscriptores | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| totalActivos | string |  |
| NORMAL | string |  |
| PLATINO | string |  |
|  | ORO | string |  |
|  | DIAMANTE | string |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Desplegar el nombre del suscriptor menor de edad que tenga el mayor número de horas dispuesto a consumir. | | |
| Resumen | El sistema le muestra al usuario información sobre el suscriptor registrado que sea menor de edad y que tenga las mayores horas dispuestas a consumir. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Debe haber suscriptores menores de edad registrados de lo contrario la información será 0. | | |
| Resultado o postcondición | Suscriptor menor de edad con mayor numero de horas dispuestas a consumir | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Cadena con información del suscriptor menor de edad con mayores horas dispuestas a consumir | string |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

TRAZABILIDAD

R1-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| La interfaz del sistema le ofrece al usuario la opción de crear un nuevo suscriptor | **ColombianChannel** | +initialMenu():int  +initialMenuOption(int):void  +MenuSubscribers():int  +optionMenuSubscribers(int):void |
| Pregunta y valida las entradas | **ColombianChannel**  **BlackSnail** | +createNewSubscriber():void  +SpaceForMoreSubscribers():boolean  + verifyID(int):boolean |
| Crea el suscriptor | **BlackSnail**  **Subscriber** | +addSubscriber(int ,String,int,int ,int):void  +Subscriber(int,String,int,int) |
| Le informa al usuario que fue exitoso el proceso | **ColombianChannel** | +createNewSubscriber():void |

R2-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| La interfaz del sistema le ofrece al usuario la opción de desactivar suscriptor | **ColombianChannel** | +initialMenu():int  +initialMenuOption(int):void  +MenuSubscribers():int  +optionMenuSubscribers(int):void |
| Pregunta y valida las entradas | **ColombianChannel**  **BlackSnail** | +deactivateSubscriber():void  +numDeactivateExists(int):boolean  +idDeactivateExists(int):boolean |
| desactiva el suscriptor | **BlackSnail**  **Subscriber** | +disableSubscriberNumber(int):void  +setType(CustomerType):void  +setStatus(Status):void |
| Le informa al usuario que fue exitoso el proceso | **ColombianChannel** | +deactivateSubscriber():void |

R3-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| La interfaz del sistema le ofrece al usuario la opción de mostrar información de tipos de cliente | **ColombianChannel** | +initialMenu():int  +initialMenuOption(int):void  +MenuSubscribers():int  +optionMenuSubscribers(int):void |
| Inicia los métodos | **ColombianChannel** | +showInfoSubscribersActive():void |
| Muestra la información de los suscriptores | **BlackSnail**  **Subscriber** | +infoTOTALAct():String  +infoNORMAL():String  +infoPLATINUM():String  +infoGOLD():String  +infoDIAMOND():String  +getType():CustomerType  +getStatus():Status |

R4-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| La interfaz del sistema le ofrece al usuario la opción de mostrar información del suscriptor menor de edad con mas horas dispuestas a consumir | **ColombianChannel** | +initialMenu():int  +initialMenuOption(int):void  +MenuSubscribers():int  +optionMenuSubscribers(int):void |
| Inicia los métodos | **ColombianChannel** | +showHigherSubscriberWillConsume():void |
| Muestra la información del suscriptor menor de edad con más horas dispuestas a consumir | **BlackSnail**  **Subscriber** | + subscriberMayorWillConsume():String  +getAge():int  +getStatus():Status  +getHoursWillingConsume():int |

DIAGRAMA DE FLUJO

R1-

Diagrama

Descripción generada automáticamente

R2-

Diagrama

Descripción generada automáticamente

R3-

Diagrama

Descripción generada automáticamente

R4-

Diagrama

Descripción generada automáticamente