

Nombre o identificador	R01		
Resumen	El programa permite agregar un nuevo suscriptor al sistema, a partir de sus datos personales: Nombre, Número de identificación		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Opción del menú 2. Cédula 3. Nombre completo 4. Edad 5. Cantidad de horas dispuesto a consumir 6. Tipo de cliente	1. Entero 2. Entero 3. Cadena de texto 4. Entero 5. Entero 6. Entero	1. Debe pertenecer al tipo entero y no ser diferente de las opciones disponibles 2. Debe ser distinta a cualquiera que haya estado registrada con anterioridad (2-6). Debe pertenecer al tipo de dato correspondiente
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opción de crear un canal	BlackSnail  Channel	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int  addAddress(String, String, String, String, int, String): void setAddress(Address):void
	La interfaz muestra el menu principal de opciones	BlackSnail	showMenu(): int
	La interfaz muestra el menu gestor de suscriptores	BlackSnail	showMenuSubscriber(): void
	La interfaz ofrece y ejecuta la opción para agregar un suscriptor	BlackSnail  Channel	showMenuSubscriber():void registerSubscriber(): void askForNumber(): int selectSubscriptionType():int  verifyRepeatedCard(int): boolean addSubscriber(String, String, int, int, int): boolean
Resultado o postcondición	En la primera posición vacía del arreglo de suscriptores perteneciente al canal, se guarda la información del nuevo suscriptor		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Mensaje de éxito o error	Cadena de texto	Si ocurre algún error o no

Nombre o identificador	R02		
Resumen	El programa permite agregar desactivar un suscriptor a partir del número de identificación de este.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Opción del menú 2. Cédula	1. Entero 2. Entero	1. Debe pertenecer al tipo entero y no ser diferente de las opciones disponibles 2. Si la cédula no existe
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opción de crear un canal	BlackSnail  Channel	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int  addAddress(String, String, String, String, int, String): void setAddress(Address):void
	La interfaz muestra el menu principal de opciones	BlackSnail	showMenu(): int
	La interfaz muestra el menu gestor de suscriptores	BlackSnail	showMenuSubscriber(): void
	La interfaz ofrece y ejecuta la opción para desactivar un suscriptor	BlackSnail  Channel  Subscriber	showMenuSubscriber():void deactivateSubscriber():void askForNumber():int  identificationCardMatch(int): int deactivateSubscriber(int):void  getIdentificationCard():String setStatus(Status):void setClientType(Type):void
Resultado o postcondición	El estado del suscriptor cuya cédula coincida con el dato ingresado será inactivo y su tipo de suscripción o cliente cambiará a normal		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Mensaje de éxito o error	Cadena de texto	Si la cédula coincide con algún registro o no
Nombre o identificador	Desplegar la cantidad de suscriptores activos por cada tipo de cliente		

Nombre o identificador	R03		
Resumen	El programa permite visualizar la cantidad de suscriptores activos, clasificados por cada tipo de cliente		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Opción del menú	1. Entero	1. Debe pertenecer al tipo entero y no ser diferente de las opciones disponibles
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opción de crear un canal	BlackSnail  Channel	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int  addAddress(String, String, String, String, int, String): void setAddress(Address):void
	La interfaz muestra el menu principal de opciones	BlackSnail	showMenu(): int
	La interfaz muestra el menu gestor de suscriptores	BlackSnail	showMenuSubscriber(): void
	La interfaz ofrece y ejecuta la opción para desplegar la cantidad de suscriptores activos por cada tipo de cliente	BlackSnail  Channel   Subscriber	showMenuSubscriber():void showActiveSubscribers():void  getActiveSubscribersNumber(): int getActiveNormalSubscribersNumber():int getActivePlatinumSubscribersNumber():int getActiveGoldSubscribersNumber():int getActiveDiamondSubscribersNumber():int  getStatus():Status getClientType: Type
Resultado o postcondición	Los datos de la cantidad de suscriptores activos, y la cantidad de suscriptores activos por cada tipo será mostrada al usuario		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Cantidad de suscriptores activos 2. Cantidad de suscriptores activos de tipo NORMAL 3. Cantidad de suscriptores activos de tipo PLATINO 4. Cantidad de suscriptores activos de tipo ORO 5. Cantidad de suscriptores activos de tipo DIAMANTE	1. Cadena de texto 2. Cadena de texto 3. Cadena de texto 4. Cadena de texto	(1-4). Seleccionar la opción de mostrar suscriptores activos

Nombre o identificador	R04		
Resumen	El programa permite visualizar el nombre del suscriptor menor de edad que tenga el mayor número de horas dispuesto a consumir.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	2. Opción del menú	2. Entero	2. Debe pertenecer al tipo entero y no ser diferente de las opciones disponibles
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	<b>Operaciones</b>	<b>Clase(s) responsable(s)</b>	<b>Signatura de métodos</b>
	La interfaz ofrece la opción de crear un canal	BlackSnail  Channel	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int  addAddress(String, String, String, String, int, String): void setAddress(Address):void
	La interfaz muestra el menu principal de opciones	BlackSnail	showMenu(): int
	La interfaz muestra el menu gestor de suscriptores	BlackSnail	showMenuSubscriber(): void
	La interfaz ofrece y ejecuta la opción para desplegar el nombre del suscriptor menor de edad que tenga el mayor número de horas dispuesto a consumir.	BlackSnail  Channel  Subscriber	showMenuSubscriber():void showMostHoursOfContentConsumption():void  verifyExistenceOfAtLeastOneSubscriber():boolean getMostHoursOfContentConsumption():int getStringOfSubscriber():String  getAge():int getHours(): int toString():String
Resultado o postcondición	Los datos de la cantidad de suscriptores activos, y la cantidad de suscriptores activos por cada tipo será mostrada al usuario		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Información de suscriptor menor de edad con más horas de consumo 2. Mensaje de error	1. Cadena de texto 2. Cadena de texto	1. Que exista al menos un suscriptor registrado y que al menos uno de ellos sea menor de edad 2. Si no existe ningún suscriptor registrado o si ninguno de los que están registrados es menor de edad