

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 opcion de crear un canal	BlackSnail	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int
		Channel	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	showMenuSubscriber():void registerSubscriber(): void askForNumber(): int selectSubscriptionType():int
Channel		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 opcion 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 opcion de crear un canal	BlackSnail	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int
		Channel	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	showMenuSubscriber():void showActiveSubscribers():void
		Channel	getActiveSubscribersNumber(): int getActiveNormalSubscribersNumber():int getActivePlatinumSubscribersNumber():int getActiveGoldSubscribersNumber():int getActiveDiamondSubscribersNumber():int
		Subscriber	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			
	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opcion de crear un canal	BlackSnail	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int
		Channel	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
Resultados	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	showMenuSubscriber():void showMostHoursOfContentConsumption():void
		Channel	verifyExistenceOfAtLeastOneSubscriber():boolean getMostHoursOfContentConsumption():int getStringOfSubscriber():String
		Subscriber	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

Nombre o identificador	R05		
Resumen	El programa permite registrar productos de tipo película y serie		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Director de la serie 2. Sinopsis de la serie 3. Fecha de lanzamiento 4. Título original 5. Protagonistas 6. Censura de la serie 7. Motivo de censura Temporada	1. Cadena de texto 2. Cadena de texto 3. Cadena de texto 4. Cadena de texto 5. Arreglo de cadena de texto 6. Cadena de texto 7. Cadena de texto 8. "Season" (Clase)	(1-8) haber seleccionado la opción de registro de productos
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 menú principal de opciones	BlackSnail	showMenu(): int
	La interfaz muestra el menú gestor de suscriptores	BlackSnail	showMenuSubscriber(): void
	La interfaz ofrece y ejecuta la opción para agregar un producto nuevo	BlackSnail  Channel  Series  Product	showMenuCatalogue():void createProducts(): void askForNumber(): int askForYesOrNoAnswer(): void selectGenre():int  addProduct(String, String, int, int, int, String, int, String, String, int) : int addProduct(String, String, int, int, int, String, String[], int, String): int addSeason(int, int, int, String, int, int, int) : void productTitleMatch(String) : int getNumberOfSeason(int) : int setProduct(int, Product): void  addSeason(Season) : void setSeason(int, Season):void getSeasonNumber() : int  getOriginalTitle():String
Resultado o postcondición	El producto es agregado correctamente		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Mensaje de éxito	Cadena de texto	Haber llenado todos los campos del registro de productos

Nombre o identificador	R06		
Resumen	Desplegar la información de un producto, de acuerdo con el nombre ingresado por el usuario. Debe desplegar la información general del producto como la correspondiente a si él producto buscado es una película o una serie.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Nombre del producto	1. Cadena de texto	1. Debe haber al menos un producto registrado y debe existir el nombre del producto dentro de la base de datos
Actividades generales necesarias para obtener los resultados			
	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opcion de crear un canal	BlackSnail	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int
		Channel	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 mostrar la información de un producto	BlackSnail	showMenuCatalogue():void searchProduct():void
Channel		verifyExistenceOfAtLeastOneProduct() : boolean productTitleMatch(String) : int getStringOfProduct(int) : String getNumberOfSeason(int) : int	
Series		getCensorshipReason() : String getCensorship: Censorship	
Product		toString():String getOriginalTitle():String	
Resultado o postcondición	La información del producto consultado se muestra al usuario		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Mensaje de éxito o de error	1. Cadena de texto	1. Que el producto exista

Nombre o identificador	R07		
Resumen	Crear la siguiente temporada de una serie		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Cantidad de episodios programados 2. Trailer de temporada 3. Fecha de estreno	1. Entero 2. Cadena de texto 3. Cadena de texto	1. Que el carácter ingresado sea un numero entero
Actividades generales necesarias para obtener los resultados			
	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opcion de crear un canal	BlackSnail	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int
		Channel	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 crear la siguiente temporada de una serie	BlackSnail	showMenuCatalogue():void createNextSeason():void askForNumber():int
Channel		verifyExistenceOfAtLeastOneSeries() : boolean productTitleMatch(String) : int getStringOfProduct(int) : String addSeason(int, int, int, String, int, int, int) : void	
Series		getCensorshipReason() : String getCensorship: Censorship getSeasonNumber() : int addSeason(Season) : void setSeason(int, Season):void	
Product		toString():String getOriginalTitle: String	
Resultado o postcondición	La temporada se agrega en la siguiente posición libre del arreglo de temporadas		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Mensaje de éxito o de error	1. Cadena de texto	1. Que haya ingresado todos los campos de la temporada

Nombre o identificador	R08		
Resumen	Listar todas las películas de acuerdo a una categoría ingresada por el usuario		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Numero de la categoría de la película	1. Entero	1. Que el carácter ingresado sea un numero entero
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 opcion 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 mostrar la lista de peliculas de una categoría	BlackSnail  Channel  Movie  Product	showMenuCatalogue():void showCategoryOfMovies():void  verifyExistenceOfAtLeastOneMovie() : boolean productTitleMatch(String) : int getStringOfProduct(int) : String addSeason(int, int, int, String, int, int, int) : void  getGenre(): Genre  getOriginalTitle: String
Resultado o postcondición	Se muestran todas las películas que pertenecen al género seleccionado		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Mensaje de éxito o de error	1. Cadena de texto	1. Haber escogido una de las opciones válidas



Nombre o identificador	R09		
Resumen	Listar todas las series y mostrar la información de la última temporada,		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Opción de mostrar series y última temporada 2. Numero de serie	1. Entero 2. Entero	(1 y 2) Que el carácter ingresado sea un numero entero
Actividades generales necesarias para obtener los resultados			
	Operaciones	Clase(s) responsable(s)	Signatura de métodos
	La interfaz ofrece la opcion de crear un canal	BlackSnail	createChannel(): void askForYesOrNoAnswer(): int askForNumber():int
		Channel	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 mostrar las series y la ultima temporada	BlackSnail	showMenuCatalogue():void showSeriesAndLastSeason():void selectSeries():int askForNumber(): int
		Channel	verifyExistenceOfAtLeastOneSeries() : boolean showAllSeries(): String showLastSeason(int) : String addSeason(int, int, int, String, int, int, int) : void getAmountOfSeries():int
		Series	getGenre(): Genre getSeasonNumber() : int getSeasonData(int): String
		Product	getOriginalTitle(): String
Season		toString():String	
Date		toString():String	
Resultado o postcondición	Se muestran todas las películas que pertenecen al género seleccionado		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	1. Lista de series 2. Información de la última temporada de la serie escogida	1. Cadena de texto 2. Cadena de texto	1. Haber escogido una de las opciones válidas