

Análisis de requerimientos

Entrega #1

NOMBRE O IDENTIFICADOR	1. Crear un nuevo suscriptor		
RESUMEN	El sistema debe permitir la creación de un nuevo suscriptor, teniendo en cuenta su número de cédula, nombre completo, edad, cantidad de horas dispuesto a consumir, un estado y un tipo de cliente.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
	Número de cédula	String	
	Nombre completo	String	
	Edad	int	
	Cantidad de horas dispuesto a consumir	int	
	Tipo de cliente	Type	
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	<ul style="list-style-type: none"> - Leer y verificar que los datos ingresados correspondan al tipo requerido. - Registrar el nuevo suscriptor en el sistema con los datos ingresados. 		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Registro exitoso del nuevo suscriptor.		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
	Notificación del resultado de la	String	

	operación.		
--	------------	--	--

NOMBRE O IDENTIFICADOR	2. Desactivar un suscriptor.		
RESUMEN	El sistema debe permitir desactivar a un suscriptor y modificar su estado por Inactivo, así como su tipo de cliente por NORMAL.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
	Número de cédula	String	
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	<ul style="list-style-type: none"> - Leer y verificar que los datos ingresados correspondan a un suscriptor existente y que esté activo. - Modificar el estado del cliente por Inactivo. - Modificar el tipo de cliente por NORMAL. 		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Desactivación exitosa del suscriptor.		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
	Notificación del resultado de la operación.	String	

NOMBRE O IDENTIFICADOR	3. Desplegar cantidad de suscriptores activos.		
RESUMEN	El sistema debe permitir desplegar una lista de suscriptores activos clasificándolos de acuerdo a su tipo de cliente.		
	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de

ENTRADAS			selección y repetición
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	<ul style="list-style-type: none"> - Consultar la cantidad de suscriptores activos por cada tipo de cliente. - Sumar la cantidad de suscriptores activos de cada tipo de cliente. 		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Lista con la cantidad de suscriptores activos para cada tipo de cliente.		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
	Notificación del resultado de la operación.	String	

NOMBRE O IDENTIFICADOR	4. Desplegar suscriptor menor de edad con mayor cantidad de horas dispuesto a consumir		
RESUMEN	El sistema debe permitir mostrar el nombre del suscriptor con un rango de edad menor a 18, que cumpla con la condición de tener el mayor número de horas dispuesto a consumir.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar los suscriptores que cumplan con la condición de ser menores de edad. - Hallar entre los suscriptores de edad, el que tenga el mayor número de horas dispuesto a consumir. 		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Nombre del suscriptor requerido.		

N			
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección y repetición
	Notificación del resultado de la operación.	String	