
MANEJADOR DE SERVICIOS

SOAP 1.2

GRUPO #3

Victor Manuel Diaz	1069950
Francine Marie Lucca	1069215
Pedro S. López	1069316
Leanthony Marion-Landais	1069541

MANEJADOR DE SERVICIOS

El manejador de servicios es una plataforma que permite manipular múltiples modelos como clientes, suscriptores, servicios y suscripciones. Lo hace mediante el WebService SOAP.

FORMATO DE RESPUESTA

El manejador de servicios manipula todas las llamadas al WebService, de manera que siempre retornará un objeto tipo SOAPResponse.

Éste, consiste de tres atributos:

-data: Un objeto.

-success: Un booleano que dependiendo del estado de la acción ejecutada, será verdadero cuando la acción se haya realizado satisfactoriamente, o falso, cuando no.

-errMessage: Un string que describe el error ocurrido dado que success sea falso, y que será nulo cuando success sea verdadero.

El tipo real del objeto Data depende del request realizado. Lo que se encuentra en el objeto data se especifica en la columna “tipo de data” de cada metodo.

CLIENTE

Atributos:

- ID
- Nombre

Nombre de método	Función	Tipo de Data
Cientes	Visualizar clientes	Lista de SerializedCliente
CrearCliente	Crear cliente	Int (ID)
BorrarCliente	Borrar cliente	
BuscarIDCliente	Buscar por ID	SerializedCliente
BuscarNombreCliente	Buscar por Nombre	Lista de SerializedCliente
EditarNombreCliente	Editar por nombre	

SUSCRIPTOR

Atributos:

- ID
- Nombre
- Apellido
- Teléfono

Nombre de método	Función	Tipo de Data
Suscriptores	Visualizar	Lista de suscriptores
CrearSuscriptor		Int
BorrarSuscriptor	Borrar suscriptor	
BuscarIDSuscriptor	Buscar por ID	SerializedSuscriptor
BuscarNombreSuscriptor	Buscar por nombre	Lista de SerializedSucriptor
BuscarApellidoSuscriptor	Buscar por apellido	Lista de SerializedSucriptor
BuscarTelefonoSuscriptor	Buscar por telefono	Lista de SerializedSucriptor
EditarNombreSuscriptor	Edita el nombre del suscriptor	
EditarApellidoSuscriptor	Edita el apellido del suscriptor	
EditarTelefonoSuscriptor	Edita el teléfono del suscriptor	

SERVICIO

Atributos:

- ID
- Nombre
- Descripción
- Precio

Nombre de método	Función	Tipo de Data
Servicios	Visualizar	Lista de servicios
CrearServicio	Crear un servicio	Int
BorrarServicio	Borrar un servicio	
BuscarIDServicio	Buscar por ID	SerializedServicio
BuscarNombreServicio	Buscar por nombre	Lista de SerializedServicio
BuscarPrecioServicio	Buscar por precio	Lista de SerializedServicio
BuscarDescripcionServicio	Buscar por descripción	Lista de SerializedServicio
EditarNombreServicio	Edita el nombre del servicio	
EditarPrecioServicio	Edita el precio del servicio	
EditarDescripcionServicio	Edita la descripción del servicio	

SUSCRIPCIÓN

Atributos:

- ID
- Cliente
- Suscriptor
- Estado (Activa/NoActiva)
- Servicio

Nombre de método	Función	Tipo de Data
Suscripciones	Visualizar	Lista de suscripcioones
CrearSuscripcion	Crear una suscripción	Int
BorrarSuscripcion	Borrar una suscripcion	
ActivarSuscripcion	Activa suscripción convirtiendo bool de active en verdadero	
DesactivarSuscripcion	Desactiva suscripción convirtiendo bool de active en falso	
BuscarIDSuscripcion	Buscar por ID	Lista de SerializedSuscripcion
BuscarServicioSuscripcion	Buscar por servicio	Lista de SerializedSuscripcion
BuscarDescripcionServicio	Buscar por descripción	Lista de SerializedSuscripcion

SuscripcionesActivas	Busca suscripciones activas	Lista de SerializedSuscripcion
SuscripcionesActivas-PorCliente	Busca suscripciones activas por cliente	Lista de SerializedSuscripcion
SuscripcionesActivas-PorSuscriptor	Busca suscripciones activas por suscriptor	Lista de SerializedSuscripcion
SuscripcionesNoActivas	Busca suscripciones inactivas	Lista de SerializedSuscripcion
SuscripcionesPorCliente	Busca suscripciones por cliente especifico	Lista de SerializedSuscripcion
SuscripcionesPorSuscriptor	Busca suscripciones por suscriptor especifico	Lista de SerializedSuscripcion
EditarServicioSuscripcion	Edita el servicio de una suscripción	
EditarClienteSuscripcion	Edita el cliente de una suscripción	
EditarSuscriptor-Suscripcion	Edita el suscriptor de una suscripción	