



API AEROLÍNEA

Yael Ruiz Pucheta

INTRODUCCIÓN

Este documento es la definición de los métodos de comunicación con nuestra Aerolínea, las respuestas son otorgadas por medio de archivos XML, por el protocolo SOAP.

VUELOS

Función que permite recuperar los vuelos disponibles es necesario conocer el lugar de salida, el lugar de llegada y la fecha de salida.

Datos de petición

Parametros	Descripción
Origin	String Ciudad de origen
Destination	String Ciudad de destino
Date	String Fecha de salida YYYY-MM-DD

Datos de respuesta

Parametros	Descripción
idVuelo	Int Número unico de vuelo
Origin	String Ciudad de origen
Destination	String Ciudad de destino
Date	String Fecha de salida YYYY-MM-DD
Time	String Hora de salida
Price	Float Costo del vuelo

ASIENTOS

Función que permite recuperar los asientos disponibles u ocupados de los vuelos disponibles es necesario conocer el lugar el id del vuelo.

Datos de petición

Parametros	Descripción
idVuelo	Int identificador del vuelo

Datos de respuesta

Parametros	Descripción
idAsiento	String ID unico de asiento
Status	String Estado del asiento (Ocupado o Disponible)
Alert	String Muestra un error en caso de haberlo

COMPRA

Función que permite hacer una compra en nuestra aerolínea.

Datos de petición

Parametros	Descripción
idVuelo	Int identificador del vuelo
idAsiento	String ID unico de asiento

Parametros	Descripción
nameClient	String Nombre de la persona quien viajará
edadClient	Int Edad de la persona que viajará
phoneClient	Double Número de teléfono de la persona que viaja
emailClient	String Correo electrónico de la persona que viajará

Datos de respuesta

Parametros	Descripción
Status	Boolean Estado de la transacción
Status	String Estado del asiento (Ocupado o Disponible)
Origin	String Ciudad de origen
Destination	String Ciudad de destino
Date	String Fecha de salida <i>YYYY-MM-DD</i>
Time	String Hora de salida <i>HH:MM</i>
noTicket	Int Número unico de compra
IdVuelo	Int Identificador de vuelo
Alert	String Muestra un error en caso de haberlo

CANCELAR COMPRA

Función que permite cancelar una compra que se ha completado con éxito.

Datos de petición

Parametros	Descripción
noTicket	Int Número unico de compra
Description	String Motivo por el cual solicita la cancelación

Datos de respuesta

Parametros	Descripción
Status	Boolean Estado de la transacción
Message	String Descripción del estado de la transacción

CONSULTAR COMPRA

Función que permite consultar los datos de una compra es necesario el número de ticket para esta consulta.

Datos de petición

Parametros	Descripción
noTicket	Int Número unico de compra

Datos de respuesta

Parametros	Descripción
Status	Boolean Estado de la transacción
Status	String Estado del asiento (Ocupado o Disponible)
Origin	String Ciudad de origen
Destination	String Ciudad de destino
Date	String Fecha de salida <i>YYYY-MM-DD</i>
Time	String Hora de salida <i>HH:MM</i>
noTicket	Int Número unico de compra
IdVuelo	Int Identificador de vuelo
Alert	String Muestra un error en caso de haberlo