



Introducción

Este documento tiene por objetivo definir el funcionamiento del servicio externo de ventas de SERVIVUELO S.L.

Esta funcionalidad se lleva a cabo mediante servicios web haciendo uso de una aplicación API REST sobre comunicaciones HTTP sin certificado de autenticación.

Carga de Trayectos

Con este servicio se obtienen, para cada estación de origen, todos los trayectos que Renfe realiza, según la fecha dada, y características del viaje.

method: POST
path: /timetables

Los elementos que componen este endpoint son los siguientes:

Parámetros Query

Elemento	Descripción
adults	Número de adultos
childrens	Número de niños

Parámetros Body

from	Estación de salida
to	Estación de llegada
date	Día de salida DD/MM/YYYY

Carga de Servicios de Ventas

Cada trayecto tiene asociado una serie de servicios de ventas (butacas, camarotes, acomodaciones ...) y este punto de acceso devuelve los servicios asociados a un trayecto dado. Esto no significa que este servicio se pueda comprar para una salida dada, solo informa que un servicio determinado está cargado para un trayecto determinado

method: POST

path: /accommodations

Los elementos que componen este endpoint son los siguientes:

Parámetros Body

shipID	Referencia de tren
departureDate	Hora de salida

Carga de Tipo de Tarifas

Con ese servicio se obtienen los tipos de tarifas que se pueden aplicar para cada trayecto, para ello se debe indicar la fecha, el tren y el tipo de servicio.

method: POST

path: /prices

Los elementos que componen este endpoint son los siguientes:

Parámetros Query

Elemento	Valores	Descripción
pax	adult, children, infant	Tipo de pasajero
bonus	retired, resident, largefamily	Array de bonus

Condición especial:

El parámetro query 'bonus' solo es compatible con el tipo de pasajero 'adult', ya que los menores no son compatibles con bonus.

Parámetros Body

shipID	Referencia de tren
departureDate	Hora de salida
accommodation	Tipo de acomodación