



## 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 esta entrada 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 esta entrada 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 esta entrada son los siguientes:

### Parámetros Body

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