

## Documentación de los Servicios Web: Agencia de Viajes

### Webservice 1: getAllFlightsFromOtherBackend

#### Descripción:

Este servicio web obtiene todos los vuelos disponibles desde otro backend.

Método HTTP: GET

URL: <http://localhost:8080/get-all-flights>

#### Entradas:

- Ninguna.

#### Salida:

- Lista de objetos externalFlight, que representan los vuelos obtenidos del otro backend.

### Webservice 2: getOneWayFlightsFromOtherBackend

#### Descripción:

Este servicio web obtiene vuelos de ida desde otro backend, filtrados por ciudad de origen, ciudad de destino, día de salida y número de pasajeros. Además, obtiene y embebe comentarios de vuelos desde una base de datos.

Método HTTP: GET

URL: <http://localhost:8080/get-one-way-flights>

#### Entradas:

- originCity (Long): ID de la ciudad de origen.
- destinationCity (Long): ID de la ciudad de destino.
- departureDay (String): Día de salida.
- passengers (int): Número de pasajeros.

#### Salida:

- Lista de objetos externalFlight, que representan los vuelos de ida obtenidos del otro backend, con comentarios embebidos.

### Webservice 3: getAllCitiesFromOtherBackend

#### Descripción:

Este servicio web obtiene todas las ciudades disponibles desde otro backend.

Método HTTP: GET

URL: <http://localhost:8080/get-cities>

#### Entradas:

- Ninguna.

#### Salida:

- Lista de objetos City, que representan las ciudades obtenidas del otro backend.

### Webservice 4: purchaseFlight

#### Descripción:

Este servicio web realiza la compra de un vuelo, con la opción de especificar la cantidad, el método de pago y los detalles del vuelo. También guarda la compra en la base de datos y devuelve el estado de la compra.

Método HTTP: POST

URL: `http://localhost:8080/purchase/{amount}/{method}/{discount}`

Entradas:

- amount (int): Cantidad de vuelos a comprar.
- method (String): Método de pago.
- purchaseRequest (FlightPurchaseRequest): Detalles de la compra del vuelo.

Salida:

- Estado de la compra del vuelo.

### Webservice 5: getHotels

Descripción:

Este servicio web busca hoteles basados en criterios como ciudad, fecha de entrada, fecha de salida y número de huéspedes.

Método HTTP: GET

URL: `http://localhost:8080/hotelsearch`

Parámetros de consulta:

- city (String): Ciudad de destino.
- check-in (String): Fecha de entrada.
- check-out (String): Fecha de salida.
- guests (Integer): Número de huéspedes.

Salida:

- Lista de objetos JSON que representan los hoteles que cumplen con los criterios de búsqueda.

### Webservice 6: getHotelRoomById

Descripción:

Este servicio web obtiene información detallada sobre una habitación de hotel específica según su ID y ciudad.

Método HTTP: GET

URL: `http://localhost:8080/roomsearch`

Parámetros de consulta:

- id (String): ID de la habitación de hotel.
- city (String): Ciudad del hotel.

Salida:

- Objeto JSON que contiene información detallada sobre la habitación del hotel.