Desarrollo con Spring Boot

# Especificación de Requerimientos Funcionales

// Práctica integradora

## 1. Requerimientos del Sistema

1.1 Hoteles

**US 0001:** Obtener un listado de todos los hoteles registrados

**Sign:**

| **Method** | **SIGN** |
| --- | --- |
| GET | /api/v1/hotels |

**US 0002:** Obtener un listado de todos los hoteles disponibles en un determinado rango de fechas y según el destino seleccionado.

**Sign:**

| **Method** | **SIGN** |
| --- | --- |
| GET | /api/v1/hotels?dateFrom=dd/mm/aaaa&dateTo=dd/mm/aaaa&destination=Puerto Iguazu |

**Filtros:**

| **Parámetros** | **Tipo** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Fecha Entrada | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 23/02/2022 |
| Fecha Salida | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 25/02/2022 |
| Destino | String | Puerto Iguazú |

**US 0003:** Realizar una reserva de un hotel, indicando cantidad de personas, fecha de entrada, fecha de salida y tipo de habitación. Obtener como respuesta el monto total de la reserva realizada

**Sign:**

| **Method** | SIGN |
| --- | --- |
| **POST** | /api/v1/booking |
| **PAYLOAD** |  |
| **Response** |  |

**Campos:**

| **Parámetros** | **Tipo** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Fecha Entrada | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 23/02/2021 |
| Fecha Salida | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 25/02/2021 |
| Destino | String | Puerto Iguazú |
| Cantidad de Personas | int | Ej: 3 |
| Tipo de Habitación | String | Single, Doble, Triple o Múltiple. |

1.2 Vuelos

**US 0004:** Obtener un listado de todos los vuelos registrados.

**Sign:**

| **Method** | **SIGN** |
| --- | --- |
| GET | /api/v1/flights |

**US 0005:** Obtener un listado de todos los vuelos disponibles en un determinado rango de fechas y según el destino y el origen seleccionados.

**Sign:**

| **Method** | **SIGN** |
| --- | --- |
| GET | /api/v1/flights?dateFrom=dd/mm/aaaa&dateTo=dd/mm/aaaa&origin=Buenos Aires&destination=Puerto Iguazú |

**Filtros:**

| **Parámetros** | **Tipo** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Fecha Ida | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 23/02/2022 |
| Fecha Vuelta | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 25/02/2022 |
| Origen | String | Buenos Aires |
| Destino | String | Puerto Iguazú |

**US 0006:** Realizar una reserva de un vuelo, indicando cantidad de personas, origen, destino y fecha de ida. Obtener como respuesta el monto total de la reserva realizada.

**Sign:**

| **Method** | **SIGN** |
| --- | --- |
| POST | /api/v1/flight-reservation |
| **PAYLOAD** |  |
| **Response** |  |

**Campos:**

| **Parámetros** | **Tipo** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Fecha Ida | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 23/02/2022 |
| Fecha Vuelta | Date | (dd/mm/aaaa) Ej: 25/02/2022 |
| Origen | String | Buenos Aires |
| Destino | String | Puerto Iguazú |
| Cantidad de Personas | int | Ej: 3 |