

## Proyecto Final

## Requerimiento N° 5

//Filtro por tipo de habitacion (Hoteles)

&lt;&lt;Filtro de hoteles por tipo de habitación&gt;&gt;

## User Story 1

Tipo de habitacion	
<b>COMO</b> Usuario <b>QUIERO</b> poder elegir los hoteles que tengan disponible habitaciones en las cuales pueda hospedarme de acuerdo al numero de huéspedes que pueda albergar dicho hotel.	<b>1</b>
<b>OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Configuración de base de datos y dependencias .</li><li>• Mapeo de entidades JPA + Hibernate.</li><li>• Se debe permitir filtrar hoteles por el tipo de habitaciones solicitadas.</li></ul>	
<b>VALIDACIONES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se debe advertir en caso de indicar un tipo de habitación inexistente (Excepcion)</li></ul>	

## Especificaciones Técnicas necesarias

### End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	localhost:8085/api/v1/hotels/findRoom/...	Filtro por tipo de habitacion

### Ejemplo de REQUEST

### Ejemplo de RESPONSE

```
[
  {
    "id": 10,
    "hotelCode": "CP-0004",
    "name": "Central Plaza",
    "city": "Medellín",
    "roomType": "Múltiple",
    "price": 8600.0,
    "dateFrom": "12/02/2023",
    "dateTo": "17/06/2023",
    "booked": false
  },
  {
    "id": 12,
    "hotelCode": "BG-0004",
    "name": "Bocagrande",
    "city": "Cartagena",
    "roomType": "Múltiple",
    "price": 9370.0,
    "dateFrom": "12/02/2023",
    "dateTo": "17/06/2023",
    "booked": false
  }
]
```

]

//Filtro por tipo de sientos (Vuelos)

<<Filtro de vuelos por tipo de asiento>>

## User Story 2

Vuelos con rebajas	
<b>COMO</b> Usuario <b>QUIERO</b> poder elegir los vuelos que tengan disponible los asientos que requiero.	<b>2</b>
<b>OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de base de datos y dependencias .</li> <li>• Mapeo de entidades JPA + Hibernate.</li> <li>• Se debe permitir filtrar vuelos por el tipo de asientos solicitados.</li> </ul>	
<b>VALIDACIONES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.</li> </ul>	

## Especificaciones Técnicas necesarias

### End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	localhost:8085/api/v1/flights/findSetType/...	Listado de vuelos con rebajas>

### Ejemplo de REQUEST

### Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "id": 1,
  "flightNumber": "BAPI-1235",
  "origin": "Buenos Aires",
  "destination": "Puerto Iguazú",
  "seatType": "Economy",
  "flightPrice": 4500,
  "dateFrom": "10/03/2023",
  "dateTo": "15/04/2023"
}
```

//Filtro por tipo de sientos (Vuelos)

<<Filtro de vuelos por tipo ciudad de origen>>

### User Story 3

<b>Estadística</b> de fechas más solicitadas.	
<b>COMO</b> Usuario <b>QUIERO</b> poder elegir los vuelos que despegan en una ciudad puntual	<b>3</b>
<b>OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de base de datos y dependencias .</li> <li>• Mapeo de entidades JPA + Hibernate.</li> <li>• Se debe permitir obtener un listado con los vuelos con origen en una ciudad deseada.</li> </ul>	
<b>VALIDACIONES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.</li> </ul>	

## Especificaciones Técnicas necesarias

### End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	/api/v1/flights/flights/origin/....	Listado de vuelos con rebajas>

### Ejemplo de REQUEST

### Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "id": 1,
  "flightNumber": "BAPI-1235",
  "origin": "Buenos Aires",
  "destination": "Puerto Iguazú",
  "seatType": "Economy",
  "flightPrice": 4500,
  "dateFrom": "10/03/2023",
  "dateTo": "15/04/2023"
}
```

