

Proyecto Final

Requerimiento N° 5

// Especificaciones técnicas y funcionales

Implementación de filtro de búsqueda

US 0001: Realizar consulta mediante el código de hotel.

User Story

<<Título/Nombre Requerimiento>>	Horas estimadas
COMO encargado de la empresa de turismo QUIERO poder realizar una consulta mediante el código de hotel PARA que no me devuelva toda lista.	1
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Obtener un listado de hotel específico dependiendo del código de hotel• Exception "No se encontró ningún hotel."	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Para las consultas debe existir el código de hotel en la base de datos.• En caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	/api/v1/hotels/?codigo=CH-0002	Búsqueda por código de hotel

Ejemplo de REQUEST

```
{  
  "codigoHotel": "CH-0002"  
}
```

Ejemplo de RESPONSE

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "codigoHotel": "CH-0002",  
    "nombre": "Cataratas Hotel",  
    "lugarCiudad": "Puerto Iguazú",  
    "tipoDeHabitacion": "Doble",  
    "precioPorNoche": 6300.0,  
    "disponibleDesde": "2022-02-10",  
    "disponibleHasta": "2022-03-20",  
    "reservado": false  
  }  
]
```

Implementación de filtro de búsqueda

US 0002: Realizar consulta mediante el número de vuelo.

User Story

<<Título/Nombre Requerimiento>>	Horas estimadas
COMO encargado de la empresa de turismo QUIERO poder realizar una consulta de vuelo mediante el numero de vuelo PARA que sea más especifica la respuesta y no me devuelva una lista de todos los vuelos.	1
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Obtener un listado específico dependiendo del número de vuelo.• Exception "No se encontró ningún vuelo."	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Para las consultas debe existir el número de vuelo en la base de datos.• En caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	/api/v1/flights/?nroVuelo=BAPI-1235	Búsqueda por numero de vuelo

Ejemplo de REQUEST

```
{
  "nroVuelo": "BAPI-1235"
}
```

Ejemplo de RESPONSE

```
[
  {
    "id": 1,
    "nroVuelo": "BAPI-1235",
    "origen": "Buenos Aires",
    "destino": "Puerto Iguazú",
    "tipoAsiento": "Economy",
    "precioPorPersona": 6500.0,
    "fechaIda": "2022-02-10",
    "fechaVuelta": "2022-02-15"
  }
]
```

Implementación de filtro de búsqueda

US 0003: Realiza una consulta mediante tipo de habitación.

User Story

<<Título/Nombre Requerimiento>>	Horas estimadas
COMO pasante de la empresa de turismo QUIERO poder realizar búsquedas por tipos de habitación PARA poder filtrar las habitaciones de acuerdo al espacio y confort.	1
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Obtener un listado de todos los hoteles dependiendo el tipo de habitación.	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Para las consultas debe existir el tipo de habitacion en la base de datos.• En caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	/api/v1/hotels/type	filtrar hoteles por tipo de habitación

Ejemplo de REQUEST

```
{  
  "tipoDeHabitacion": "Doble"  
}
```

Ejemplo de RESPONSE

```
[  
  {  
    "codigoHotel": "CH-0002",  
    "nombre": "Cataratas Hotel",  
    "lugarCiudad": "Puerto Iguazú",  
    "tipoDeHabitacion": "Doble",  
    "precioPorNoche": 6300,  
    "disponibleDesde": "2022-02-10",  
    "disponibleHasta": "2022-03-20",  
    "reservado": false  
  },  
  {  
    "codigoHotel": "BH-0002",  
    "nombre": "Hotel Bristol 2",  
    "lugarCiudad": "Buenos Aires",  
    "tipoDeHabitacion": "Doble",  
    "precioPorNoche": 7200,  
    "disponibleDesde": "2022-02-12",  
    "disponibleHasta": "2022-04-17",  
    "reservado": false  
  }  
]
```

Implementación de filtro de búsqueda

US 0004: Realiza una consulta de vuelo mediante el tipo de asiento.

User Story

<<Título/Nombre Requerimiento>>	Horas estimadas
COMO cliente de la empresa de turismo QUIERO poder realizar búsquedas por tipos de asiento PARA poder filtrar los vuelos de acuerdo al confort.	1
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Obtener un listado de todos los vuelos dependiendo el tipo de asiento.	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Para las consultas debe existir el tipo de asiento en la base de datos.• En caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	/api/v1/flights/type	filtrar vuelos por tipo de asiento

Ejemplo de REQUEST

```
{  
  "tipoAsiento": "Economy"  
}
```

Ejemplo de RESPONSE

```
[  
  {  
    "nroVuelo": "BAPI-1235",  
    "origen": "Buenos Aires",  
    "destino": "Puerto Iguazú",  
    "tipoAsiento": "Economy",  
    "precioPorPersona": 6500,  
    "fechaIda": "2022-02-10",  
    "fechaVuelta": "2022-02-15"  
  },  
  {  
    "nroVuelo": "PIBA-1420",  
    "origen": "Puerto Iguazú",  
    "destino": "Bogotá",  
    "tipoAsiento": "Economy",  
    "precioPorPersona": 25735,  
    "fechaIda": "2022-02-10",  
    "fechaVuelta": "2022-02-21"  
  },  
]
```