

Proyecto Final - Grupo 3 - Mariana Rodriguez

Requerimiento N° 5

Implementación consulta de vuelos en una determinada fecha, ordenados por su costo

La agencia de viajes y turismo desea ofrecer la opción a sus clientes de poder consultar, de acuerdo a la fecha de sus vacaciones, los vuelos disponibles ordenados por su costo en forma ascendente.

User Story

Implementación consulta de vuelos en una determinada fecha, ordenados por su costo	2
COMO encargado de la empresa de turismo QUIERO poder consultar los vuelos disponibles en determinadas fechas ordenados por su costo en forma ascendente PARA poder ofrecer las mejores ofertas a los clientes.	?
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">Se debe permitir la consulta de vuelos	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">Las fechas ingresadas deberán encontrarse en el siguiente formato: dd/MM/yyyy	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	<code>http://localhost:8080/api/v1/flights/sortedByCost?dateFrom=01/01/2023&dateTo=15/01/2023</code>	Vuelos disponibles con fecha de ida 01/01/2023 y fecha de regreso 15/01/2023, ordenados por costo en forma ascendente.

Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "flights": [
    {
      "flightNumber": "PUN-001",
      "dateFrom": "2023-01-01",
      "dateTo": "2023-01-15",
      "pricePerPerson": 85000.0,
      "origin": "Buenos Aires",
      "destiny": "Punta Cana",
      "seatType": "Economy"
    },
    {
      "flightNumber": "CANC-002",
      "dateFrom": "2023-01-01",
      "dateTo": "2023-01-15",
      "pricePerPerson": 90000.0,
      "origin": "Buenos Aires",
      "destiny": "Cancun",
      "seatType": "Economy"
    },
    {
      "flightNumber": "CANC-001",
      "dateFrom": "2023-01-01",
      "dateTo": "2023-01-15",
      "pricePerPerson": 150000.0,
      "origin": "Buenos Aires",
      "destiny": "Cancun",
      "seatType": "FirstClass"
    }
  ]
}
```

Implementación consulta de hoteles de acuerdo a un destino indicado, ordenados por precio de habitación.

La agencia de viajes y turismo desea ofrecer la opción a sus clientes de poder consultar, de acuerdo a un destino elegido, los hoteles disponibles, ordenados por precio de habitación en forma ascendente.

User Story

Implementación consulta de hoteles de acuerdo a un destino indicado, ordenados por precio de habitación.	2
COMO encargado de la empresa de turismo QUIERO poder consultar los hoteles disponibles en determinado destino, ordenados de acuerdo al precio de la habitación en forma ascendente PARA poder ofrecer las mejores ofertas a los clientes.	?
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none"> • Se debe permitir la consulta de hoteles 	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none"> • - 	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	http://localhost:8080/api/v1/hotels?destination=Buenos Aires	Hoteles disponibles en Buenos Aires, ordenados por precio de habitación en forma ascendente.

Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "hotels": [
    {
      "id": 3,
      "hotelCode": "HB-001",
      "name": "Hotel Bristol",
      "place": "Buenos Aires",
      "roomType": "Single",
      "roomPrice": 5435.0,
      "disponibilityDateFrom": "10/02/2022",
      "disponibilityDateTo": "19/03/2022",
      "isBooking": false
    },
    {
      "id": 4,
      "hotelCode": "BH-002",
      "name": "Hotel Bristol 2",
      "place": "Buenos Aires",
      "roomType": "Doble",
      "roomPrice": 7200.0,
      "disponibilityDateFrom": "08/02/2022",
      "disponibilityDateTo": "17/04/2022",
      "isBooking": false
    },
    {
      "id": 6,
      "hotelCode": "BA-002",
      "name": "Park Hyatt",
      "place": "Buenos Aires",
      "roomType": "Doble",
      "roomPrice": 17000.0,
      "disponibilityDateFrom": "08/02/2022",
      "disponibilityDateTo": "17/04/2022",
      "isBooking": false
    }
  ]
}
```

```

    ]
}

```

Implementación consulta de reservas de vuelos canceladas, en un determinado año, agrupadas por mes

La agencia de viajes y turismo desea obtener todas las reservas de vuelos que han sido canceladas en un determinado año, agrupadas por mes, a fines estadísticos.

User Story

Implementación consulta de reservas de vuelos canceladas, en un determinado año, agrupadas por mes	6
COMO encargado de la empresa de turismo QUIERO poder consultar las reservas de vuelos canceladas en un determinado año, agrupadas por mes PARA fines estadísticos.	?
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none"> Se debe permitir la consulta de reservas de vuelos 	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none"> - 	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	<code>http://localhost:8080/api/v1/flight-reservation/canceled?year=2022</code>	Reservas de vuelos canceladas, en el año 2022, agrupadas por mes.

Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "canceledReservationForMonth": [
    {
      "month": 1,
      "canceledFlightsReservation": []
    },
    {
      "month": 2,
      "canceledFlightsReservation": [
        {
          "goingDate": "2023-05-15",
          "returnDate": "2023-05-20",
          "origin": "Buenos Aires",
          "destination": "Tucuman",
          "flightNumber": "COS-002",
          "seats": 1,
          "seatType": "Economy",
          "people": [],
          "paymentMethod": {
            "type": "credit",
            "number": "1234",
            "dues": 6
          },
          "canceledAt": "2022-02-10"
        }
      ]
    },
    {
      "month": 3,
      "canceledFlightsReservation": []
    },
    {
      "month": 4,
      "canceledFlightsReservation": []
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "month": 5,
      "canceledFlightsReservation": [
        {
          "goingDate": "2023-05-15",
          "returnDate": "2023-05-20",
          "origin": "Buenos Aires",
          "destination": "Tucuman",
          "flightNumber": "COS-002",
          "seats": 1,
          "seatType": "Economy",
          "people": [],
          "paymentMethod": {
            "type": "credit",
            "number": "1234",
            "dues": 6
          },
          "canceledAt": "2022-05-10"
        }
      ]
    },
    {
      "month": 6,
      "canceledFlightsReservation": [
        {
          "goingDate": "2022-02-10",
          "returnDate": "2022-02-15",
          "origin": "Lugano 1 y 2",
          "destination": "Pompeya",
          "flightNumber": "COS-002",
          "seats": 1,
          "seatType": "Economy",
          "people": [
            {
              "dni": "380592223",
              "name": "team",
              "lastname": "otra cosa",
              "birthDate": "25/06/1994",
              "mail": "cambioMail@algo.com"
            },
            {
              "dni": "380592223",
              "name": "team",
              "lastname": "otra cosa",

```

```

        "birthDate": "25/06/1994",
        "mail": "cambioMail@algo.com"
    },
    "paymentMethod": {
        "type": "credit",
        "number": "1234",
        "dues": 6
    },
    "canceledAt": "2022-06-04"
}
],
{
    "month": 7,
    "canceledFlightsReservation": [
        {
            "goingDate": "2023-05-15",
            "returnDate": "2023-05-20",
            "origin": "Buenos Aires",
            "destination": "Tucuman",
            "flightNumber": "COS-002",
            "seats": 1,
            "seatType": "Economy",
            "people": [],
            "paymentMethod": {
                "type": "credit",
                "number": "1234",
                "dues": 6
            },
            "canceledAt": "2022-07-10"
        }
    ]
},
{
    "month": 8,
    "canceledFlightsReservation": [
        {
            "goingDate": "2023-05-15",
            "returnDate": "2023-05-20",
            "origin": "Buenos Aires",
            "destination": "Tucuman",
            "flightNumber": "COS-002",
            "seats": 1,
            "seatType": "Economy",

```



```

        "people": [],
        "paymentMethod": {
            "type": "credit",
            "number": "1234",
            "dues": 6
        },
        "canceledAt": "2022-08-10"
    },
    {
        "goingDate": "2023-05-15",
        "returnDate": "2023-05-20",
        "origin": "Buenos Aires",
        "destination": "Tucuman",
        "flightNumber": "COS-002",
        "seats": 1,
        "seatType": "Economy",
        "people": [],
        "paymentMethod": {
            "type": "credit",
            "number": "1234",
            "dues": 6
        },
        "canceledAt": "2022-08-10"
    },
    {
        "goingDate": "2023-05-15",
        "returnDate": "2023-05-20",
        "origin": "Buenos Aires",
        "destination": "Tucuman",
        "flightNumber": "COS-002",
        "seats": 1,
        "seatType": "Economy",
        "people": [],
        "paymentMethod": {
            "type": "credit",
            "number": "1234",
            "dues": 6
        },
        "canceledAt": "2022-08-10"
    }
]
},
{
    "month": 9,
    "canceledFlightsReservation": []
}

```

```
    },  
    {  
      "month": 10,  
      "canceledFlightsReservation": []  
    },  
    {  
      "month": 11,  
      "canceledFlightsReservation": []  
    },  
    {  
      "month": 12,  
      "canceledFlightsReservation": []  
    }  
  ]  
}
```