

## Proyecto Final

## Requerimiento N° 5

// Especificaciones técnicas y funcionales

### <<Consultas sobre reservas de Vuelos>>

Una vez resueltos los requerimientos anteriores, el Gerente de la agencia nos solicita nuevos endpoint a fin de tener consultas afines con los objetivos de ventas perseguidos por la empresa.

### User Story

| Consultas comerciales  | Horas estimadas |
|--|-----------------|
| <b>COMO</b> gerente de la empresa <b>QUIERO</b> realizar consultas de reservas de vuelos con los vuelos vendidos por destino y el total recaudado por la venta de los vuelos <b>PARA</b> comparar los resultados de ventas obtenidos con los objetivos comerciales planteados. | <b>4</b>        |
| <b>OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permitir consulta de vuelos por destinos y calcular el total de ventas por vuelo.</li></ul>  |                 |
| <b>VALIDACIONES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ninguna.</li></ul>  |                 |

## Especificaciones Técnicas necesarias

### End-Points

| HTTP | Plantilla URI                              | Descripción   |
|------|--|---|
| GET  | /api/v1/flightReservation/?destino=destino | Consulta de reservas de vuelos vendidos por destino |
| GET  | /api/v1/flightsTotal                       | Consultar total recaudado por reserva de vuelos.    |
| GET  | /api/v1/flightsReservationsBetweenDate     | Consulta de reservas entre 2 fechas.                |

### Ejemplo de REQUEST

```
GET /api/v1/flightReservation/Puerto Iguazú
```

### Ejemplo de RESPONSE

```
[
  {
    "dateFrom": "10/02/2022",
    "dateTo": "15/02/2022",
    "origin": "Buenos Aires",
    "destination": "Puerto Iguazú",
    "flightNumber": "LUCHO-1992",
    "seats": 1,
    "seatType": "Business",
    "people": [
      {
        "dni": "37491218",
        "name": "Luciano",
        "lastName": "Festa",
        "birthDate": "1992-01-24",
        "email": "luchofesta@gmail.com"
      }
    ]
  }
]
```

```
    }  
  ]  
},  
{  
  "dateFrom": "10/02/2022",  
  "datoTo": "15/02/2022",  
  "origin": "Buenos Aires",  
  "destination": "Puerto Iguazú",  
  "flightNumber": "LUCHO-1992",  
  "seats": 2,  
  "seatType": "Business",  
  "people": [  
    {  
      "dni": "36365939",  
      "name": "Lucas",  
      "lastName": "Festa",  
      "birthDate": "1993-06-05",  
      "email": "lucasfesta@gmail.com"  
    },  
    {  
      "dni": "37491218",  
      "name": "Luciano",  
      "lastName": "Festa",  
      "birthDate": "1992-01-24",  
      "email": "luchofesta@gmail.com"  
    }  
  ]  
}  
]
```

## Ejemplo de REQUEST

```
GET /api/v1/flightsTotal
```

## Ejemplo de RESPONSE

```
[
  {
    "Vuelo": "LUCHO-1992",
    "TotalRecaudación": 10000.0
  },
  {
    "Vuelo": "BOBA-6567",
    "TotalRecaudación": 39860.0
  }
]
```

## Ejemplo de REQUEST

```
GET /api/v1/flightsReservationsBetweenDate?fecha1=01/02/2022&fecha2=28/02/2022
```

## Ejemplo de RESPONSE

```
[
  {
    "dateFrom": "10/02/2022",
    "datoTo": "15/02/2022",
    "origin": "Buenos Aires",
    "destination": "Puerto Iguazú",
    "flightNumber": "LUCHO-1992",
    "seats": 2,
    "seatType": "Business",
    "people": [
      {
        "dni": "36365939",
        "name": "Lucas",
        "lastName": "Festa",
        "birthDate": "1993-06-05",
        "email": "lucasfesta@gmail.com"
      },
      {
        "dni": "37491218",
        "name": "Luciano",
        "lastName": "Festa",
        "birthDate": "1992-01-24",
        "email": "luchofesta@gmail.com"
      }
    ]
  },
  {
    "dateFrom": "10/02/2022",
    "datoTo": "15/02/2022",
    "origin": "Buenos Aires",
```

```
"destination": "Puerto Iguazú",
"flightNumber": "LUCHO-1992",
"seats": 1,
"seatType": "Business",
"people": [
  {
    "dni": "36365939",
    "name": "Lucas",
    "lastName": "Festa",
    "birthDate": "1993-06-05",
    "email": "lucasfesta@gmail.com"
  }
]
}
```