

Proyecto Final

Requerimiento N° 5

// Especificaciones técnicas y funcionales

Implementación consultas ganancias hotel

Conocer el flujo de dinero que maneja cada hotel para saber cuales son los que le generan más ingresos a la agencia

User Story

Implementación consultas ganancias hotel	Horas estimadas
<p>COMO empleado de la agencia de turismo QUIERO poder obtener la sumatoria de montos de todas las reservas de un mes de un hotel PARA para informar las ganancias obtenidas por dicho hotel al dueño de la agencia</p> <p>COMO empleado de la agencia de turismo QUIERO poder obtener la sumatoria de montos de todas las reservas de un mes de un hotel PARA para informar las ganancias obtenidas por dicho hotel al dueño de la agencia</p>	?
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Consulta de ganancias de un hotel	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">▪ Corroborar que el mes ingresado sea un número del 1 al 12 (siendo enero=1, febrero=2, etc).▪ Se debe indicar el año del mes	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	http://localhost:8080/api/v1/income/CH-0002?year=2022&month=6	Total de ingresos de un hotel de todas las reservas en un mes
GET	http://localhost:8080/api/v1/income/CH-0002?year=2022	Total de ingresos de un hotel de todas las reservas en un año

Ejemplo de RESPONSE

GET	http://localhost:8080/api/v1/income/CH-0002?year=2022&month=6	Total de ingresos de un hotel de todas las reservas en un mes
-----	---	---

```
{  
  "month": 6,  
  "year": 2022,  
  "total_income": 55440.0,  
  "hotel_code": "CH-0002"  
}
```

GET	http://localhost:8080/api/v1/income/CH-0002?year=2022	Total de ingresos de un hotel de todas las reservas en un año
-----	---	---

```
{  
  "year": 2022,  
  "total_income": 55440.0,  
  "hotel_code": "CH-0002"  
}
```

Implementación consultas reservas hotel por periodo

Conocer las cantidades de reservas de cada hotel para saber qué periodos son en donde hay más reservas y en cuáles hay menos

User Story

Implementación consultas reservas hotel por periodo	Horas estimadas
COMO encargado de la agencia de turismo QUIERO poder obtener la las reservas de un hotel dentro de un determinado periodo PARA para saber que tantas reservas tiene un hotel	?
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Consulta de reservas de un hotel	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	http://localhost:8080/api/v1/hotel-booking/CH-0002?dateFrom=10/04/2022&dateTo=15/04/2022	Reservas de un hotel dentro de un periodo

Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "hotel_bookings": [
    {
      "username": "juan",
      "booking": {
        "dateFrom": "10/04/2022",
        "dateTo": "14/04/2022",
        "destination": "Puerto Iguazú",
        "hotelCode": "CH-0002",
        "peopleAmount": 1,
        "roomType": "Single",
        "people": [
          {
            "dni": "38998262",
            "name": "juan",
            "lastname": "Pérez",
            "birthDate": "18/06/1992",
            "mail": "juan@juan.com"
          }
        ],
        "paymentMethod": {
          "type": "CREDIT",
          "number": "7567",
          "dues": 6
        }
      }
    }
  ],
  ...
}
```

```
]
}
```

Implementación consultas reservas vuelo

Conocer las cantidades de reservas de cada vuelo para saber qué vuelos son los que más reservas generan

User Story

Implementación consultas reservas hotel por periodo	Horas estimadas
COMO encargado de la agencia de turismo QUIERO poder obtener la las reservas de un vuelo PARA para saber que tantas reservas tiene un vuelo	?
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">• Consulta de reservas de un vuelo	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	http://localhost:8080/api/v1/flight-reservation/NUEVO-1233	Reservas de un vuelo dentro del periodo

Ejemplo de RESPONSE

```
{
  "flightReservationResponseDTOList": [
    {
      "username": "juan",
      "flightEntity": {
        "goingDate": "2022-02-10",
        "returnDate": "2022-02-15",
        "origin": "Lugano 1 y 2",
        "destination": "Pompeya",
        "flightNumber": "NUEVO-1233",
        "seats": 1,
        "seatType": "Economy",
        "people": [
          {
            "dni": "380592223",
            "name": "team",
            "lastname": "algo",
            "birthDate": "25/06/1994",
            "mail": "team@algo.com"
          }
        ],
        "paymentMethod": {
          "type": "Economy",
          "number": "34343434335",
          "dues": 6
        }
      }
    }
  ],
}
```

...

}

}