

Proyecto Final

Requerimiento N° 5:

Listar los hoteles más económicos

User Story

<<Título/Nombre Requerimiento>>	Horas estimadas
COMO administrador QUIERO que los usuarios puedan listar los hoteles desde el más económicos al mas costoso PARA brindar un mejor servicio y atraer posibles clientes.	4
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">● Configuración de conexión de base de datos y dependencias,● Mapeo de entidades JPA + Hibernate ,● Se debe permitir la consulta de hoteles.	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">● Para las consultas, en caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.	

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	URL: /api/v1/hotels/order	Lista de hoteles de acuerdo al costo.

Ejemplo de RESPONSE

```
{
  [
    {
      "id": 7,
      "codigoHotel": "SE-0001",
      "nombre": "Selina",
      "lugarCiudad": "Bogotá",
      "tipoDeHabitacion": "Single",
      "precioPorNoche": 3900.0,
      "disponibleDesde": "2022-01-23",
      "disponibleHasta": "2022-11-23",
      "reservado": false
    },
    {
      "id": 6,
      "codigoHotel": "SH-0001",
      "nombre": "Sheraton 2",
      "lugarCiudad": "Tucumán",
      "tipoDeHabitacion": "Single",
      "precioPorNoche": 4150.0,
      "disponibleDesde": "2022-01-02",
      "disponibleHasta": "2022-02-19",
      "reservado": false
    },
    {
      "id": 3,
      "codigoHotel": "HB-0001",
      "nombre": "Hotel Bristol",
      "lugarCiudad": "Buenos Aires",
      "tipoDeHabitacion": "Single",
      "precioPorNoche": 5435.0,
      "disponibleDesde": "2022-02-10",
      "disponibleHasta": "2022-03-19",
      "reservado": false
    }
  ],
}
```

```
{
  "id": 5,
  "codigoHotel": "SH-0002",
  "nombre": "Sheraton",
  "lugarCiudad": "Tucumán",
  "tipoDeHabitacion": "Doble",
  "precioPorNoche": 5790.0,
  "disponibleDesde": "2022-04-17",
  "disponibleHasta": "2022-05-23",
  "reservado": false
},
{
  "id": 8,
  "codigoHotel": "SE-0002",
  "nombre": "Selina 2",
  "lugarCiudad": "Bogotá",
  "tipoDeHabitacion": "Doble",
  "precioPorNoche": 5840.0,
  "disponibleDesde": "2022-01-23",
  "disponibleHasta": "2022-10-15",
  "reservado": false
},
{
  "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
},
{
  "id": 11,
  "codigoHotel": "CP-0002",
  "nombre": "Central Plaza 2",
  "lugarCiudad": "Medellín",
  "tipoDeHabitacion": "Doble",
  "precioPorNoche": 6400.0,
  "disponibleDesde": "2022-02-10",
  "disponibleHasta": "2022-03-20",
  "reservado": false
},
{
  "id": 9,
  "codigoHotel": "EC-0003",
  "nombre": "El Campín",
  "lugarCiudad": "Bogotá",
  "tipoDeHabitacion": "Triple",
```

```
    "precioPorNoche": 7020.0,
    "disponibleDesde": "2022-02-15",
    "disponibleHasta": "2022-03-27",
    "reservado": false
  },
  {
    "id": 4,
    "codigoHotel": "BH-0002",
    "nombre": "Hotel Bristol 2",
    "lugarCiudad": "Buenos Aires",
    "tipoDeHabitacion": "Doble",
    "precioPorNoche": 7200.0,
    "disponibleDesde": "2022-02-12",
    "disponibleHasta": "2022-04-17",
    "reservado": false
  },
  {
    "id": 2,
    "codigoHotel": "CH-0003",
    "nombre": "Cataratas Hotel 2",
    "lugarCiudad": "Puerto Iguazú",
    "tipoDeHabitacion": "Triple",
    "precioPorNoche": 8200.0,
    "disponibleDesde": "2022-02-10",
    "disponibleHasta": "2022-03-23",
    "reservado": false
  },
  {
    "id": 10,
    "codigoHotel": "CP-0004",
    "nombre": "Central Plaza",
    "lugarCiudad": "Medellín",
    "tipoDeHabitacion": "Múltiple",
    "precioPorNoche": 8600.0,
    "disponibleDesde": "2022-03-01",
    "disponibleHasta": "2022-04-17",
    "reservado": false
  },
  {
    "id": 12,
    "codigoHotel": "BG-0004",
    "nombre": "Bocagrande",
    "lugarCiudad": "Cartagena",
    "tipoDeHabitacion": "Múltiple",
    "precioPorNoche": 9370.0,
    "disponibleDesde": "2022-04-17",
    "disponibleHasta": "2022-06-12",
    "reservado": false
  }
] }
```

Listar los hoteles disponibles en un rango de fecha determinado con destino específico.

User Story

Búsqueda hotel teniendo fecha y destino.	Horas estimadas
COMO usuario QUIERO se listen los hoteles con plazas disponibles en una fecha y destino específica PARA agilizar la búsqueda y la toma de decisión a la hora de viajar.	6
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">● Configuración de conexión de base de datos y dependencias,● Mapeo de entidades JPA + Hibernate ,● Se debe permitir la consulta de hoteles y vuelos.	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">● Para las consultas, en caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.● validación de fecha.	

Filtro de los vuelos por rango de precio

User Story

Búsqueda hotel teniendo fecha y destino.	Horas estimadas
COMO usuario QUIERO se listen los vuelos disponibles para un rango de precio dado y elegido PARA agilizar la búsqueda y la toma de decisión a la hora de viajar.	6
OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">● Configuración de conexión de base de datos y dependencias,● Mapeo de entidades JPA + Hibernate ,● Se debe permitir la consulta de vuelos.	
VALIDACIONES NECESARIAS <ul style="list-style-type: none">● Para las consultas, en caso de no encontrar resultados se debe informar dicha situación mediante un mensaje.	