Proyecto Final

# Requerimiento Nº 5

// Especificaciones técnicas y funcionales

<<Creación y Consulta de Paquetes Turisticos>>

En las versiones anteriores de la aplicación, el manejo de datos se llevó a cabo con una “base de datos” lógica, implementada mediante collections o maps y en algunos casos JSON. Llegó el momento de implementar una base de datos relacional que permita realizar operaciones CRUD/ABM.

User Story

|  |  |
| --- | --- |
| **Creación y Consulta de Paquetes Turisticos** | Horas estimadas |
| **COMO desarrollador del proyecto QUIERO para implementar nuevas funcionalidades que se adapten al desarrollo del sistema actual. Poder realizar operaciones de alta y lectura sobre una base de datos y así poder almacenar cada uno de los datos necesarios para la administración de los paquetes turisticos de la empresa.** | **6** |
| **OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS**   * Configuración de conexión de base de datos y dependencias * Implementacion de una nueva clase Touristic Package * Mapeo de entidades JPA + Hibernate * Se debe permitir el alta y consulta de Touristic Package. | |
| **VALIDACIONES NECESARIAS**   * <<validaciones que sean necesarias implementar (si las hay)>> | |

Especificaciones Técnicas necesarias

End-Points

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTTP | Plantilla URI | Descripción |
| POST | /api/v1/touristic-packages | Alta de un nuevo Touristic Package |
| GET | /api/v1/touristic-packages | Listado de todos los Touristic Package |
|  |  |  |

Ejemplo de REQUEST

|  |  |
| --- | --- |
| **POST** | /api/v1/touristic-packages |

|  |
| --- |
| {        "name": "Paquete1",      "description": "Disfruta de las cataratas en un hotel de lujo",      "price": 13000,      "dateFrom": "2022-02-10",      "dateTo": "2022-03-20",      "hotels": [          {              "id": 2            },          {              "id": 3          }      ],      "flights": [          {              "id": 1          },          {              "id": 3          }      ]  } |

Ejemplo de RESPONSE

|  |
| --- |
| {      "id": 3,      "name": "Paquete1",      "description": "Disfruta de las cataratas en un hotel de lujo",      "price": 13000,      "dateFrom": "2022-02-10",      "dateTo": "2022-03-20",      "hotels": [          {              "id": 2,              "hotelCode": "CH-0003",              "name": "Cataratas Hotel 2",              "city": "Puerto Iguazú",              "typeRoom": "Triple",              "priceForNight": 8200.0,              "availabilityFrom": "2022-02-10",              "availabilityUntil": "2022-03-20",              "reserved": false          },          {              "id": 3,              "hotelCode": "HB-0001",              "name": "Hotel Bristol",              "city": "Buenos Aires",              "typeRoom": "Single",              "priceForNight": 5435.0,              "availabilityFrom": "2022-02-10",              "availabilityUntil": "2022-03-23",              "reserved": false          }      ],      "flights": [          {              "id": 1,              "numberFlight": "BAPI-1235",              "origin": "Buenos Aires",              "destiny": "Puerto Iguazú",              "seatType": "Economy",              "priceForPerson": 6500.0,              "dateFrom": "2022-02-10",              "dateTo": "2022-02-15"          },          {              "id": 3,              "numberFlight": "PIBA-1421",              "origin": "Puerto Iguazú",              "destiny": "Bogotá",              "seatType": "Economy",              "priceForPerson": 25735.0,              "dateFrom": "2022-02-10",              "dateTo": "2022-02-21"          }      ]  } |