

## Proyecto Final

# Requerimiento N° 5

// Especificaciones técnicas y funcionales

### <<Reserva de Automóviles>>

Incorporar servicios de transporte desde el aeropuerto al hotel y viceversa de acuerdo a la fechas disponibles de vuelos y alojamientos en la base de datos, con el fin de brindar comodidad y flexibilidad para moverse en un destino turístico, así como la posibilidad de explorar lugares que podrían ser inaccesibles con transporte público.

Pudiendo de esta forma aumentar los ingresos de la agencia y mejorar la satisfacción del cliente.

## User Story

<< Reserva de Automóviles >>	Horas estimadas
<b>COMO</b> usuario <b>QUIERO</b> que se listen todos los automoviles disponibles en DB <b>PARA</b> agilizar la busqueda y mejorar el servicio del negocio	<b>20</b>
<b>OPERACIONES/ACCIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES NECESARIAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Configuracion de conexion de base de datos y dependencias</u></li><li>• <u>Mapeo de entidades JPA + Hibernate</u></li><li>• <u>Permitir la consulta de todos los autos disponibles</u></li><li>• <u>Permitir la consulta de los autos disponibles por ID</u></li><li>• <u>Permitir el alta de un nuevo automovil en la DB</u></li><li>• <u>Permitir la eliminacion de automoviles a la DB</u></li></ul>	

#### **VALIDACIONES NECESARIAS**

- Para las consultas, en caso de no encontrar resultados debe informarlo con un mensaje
- En caso de altas debe enviar un mensaje satisfactorio con la operacion realizada
- En caso de bajas debe enviar un mensaje satisfactorio con la operacion realizada

## Especificaciones Técnicas necesarias

### End-Points

HTTP	Plantilla URI	Descripción
GET	localhost:8080/api/v1/cars	Listar automoviles

GET	localhost:8080/api/v1/13	Busqueda por ID
-----	--------------------------	-----------------

POST	localhost:8080/api/v1/create	Creacion de un auto
------	------------------------------	---------------------

DEL	localhost:8080/api/v1/cars/CA-0012	Eliminacion por codigo de auto
-----	------------------------------------	--------------------------------

## Ejemplo de REQUEST

```
[  
  {  
    "codigoAuto":"CA-0001",  
    "modelo":"Renault-Logan",  
    "lugar":"PuertoIguazú",  
    "precioPorDia":6500.0,  
    "disponibleDesde":"2022-02-10",  
    "reservado":false  
  }  
]
```

## Ejemplo de RESPONSE

```
{  
  
  "message":"Se elimino el auto con el codigo: CA-0012",  
  "name":"ELIMINACION"  
}
```

## Ejemplo de REQUEST

```
[  
  {  
    "codigoAuto":"CA-0013",  
    "modelo":"Hola",  
    "lugar":"PuertoIguazú",  
    "precioPorDia":6500.0,  
    "disponibleDesde":"2022-02-10",  
    "reservado":false  
  }  
]
```

## Ejemplo de RESPONSE

```
{  
  "message":"Auto dado de alta correctamente.",  
  "name":"CREACION"  
}
```