

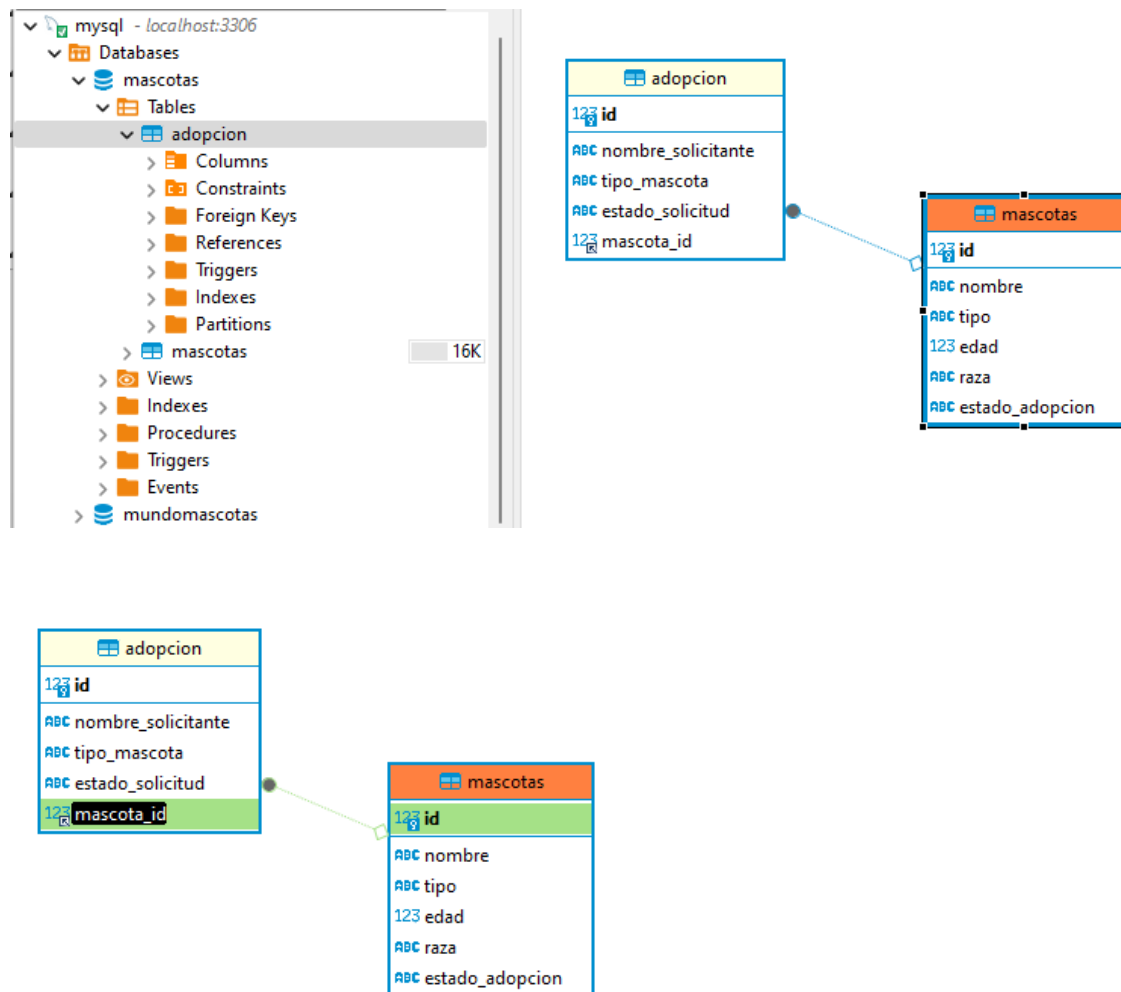
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL
DESARROLLO DE SOFTWARE
VICENTE AUX REVELO

YASMANI ALEXANDER TAPIA

CÓDIGO: 215036059

Taller Unidad 2 Backend.

1. Crear una base de datos MYSQL que permita llevar el registro de mascotas (perros y gatos), así como también el proceso de solicitud de adopción de estas.



2. Desarrollar una aplicación Backend implementada en NodeJS y ExpressJS que haga uso de la base de datos del primer punto y que permita el desarrollo de todas las tareas asociadas al registro y administración de las mascotas dadas en adopción por la empresa

```

package.json > {} dependencies > sequelize
1  {
2    "name": "tallerbackendmascotas",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "app.js",
6    "type": "module",
7    "scripts": {
8      "start": "nodemon ./src/app.js"
9    },
10   "keywords": [],
11   "author": "",
12   "license": "ISC",
13   "devDependencies": {
14     "nodemon": "^3.0.2"
15   },
16   "dependencies": {
17     "express": "^4.18.2",
18     "mysql2": "^3.6.5",
19     "sequelize": "^6.35.2"
20   }
21 }
22

```

EDITORIOS ABIERTOS

app.js src

conexion.js database

mascotasModelo.js...

mascotasController.js...

mascotasRouter.js ru...

requests.http

package.json

GRUPO 2

Response(7ms)

TALLERBACKENDMASCOTAS

controladores

mascotasController.js

database

conexion.js

modelos

mascotasModelo.js

node_modules

rutas

mascotasRouter.js

src

app.js

package-lock.json

package.json

requests.http

requests.http > PUT /mascotas/actualizar/5

Send Request

GET http://localhost:8000/mascotas/mostrar HTTP/1.1

###

Send Request

POST http://localhost:8000/mascotas/crear HTTP/1.1

Content-Type: application/json

{

"nombre": "Max",

"tipo": "Perro",

"edad": 1,

"raza": "Pitbul",

"estado_adopcion": "Disponible"

}

###

Send Request

GET http://localhost:8000/mascotas/buscar/1 HTTP/1.1

###

Send Request

PUT http://localhost:8000/mascotas/actualizar/5 HTTP/1.1

Content-Type: application/json

{

"nombre": "Max",

"tipo": "Perro",

"edad": 1,

"raza": "Pitbul",

"estado_adopcion": "Disponible"

}

6 Date: Tue, 19 Dec 2023 19:06:21 GMT

7 Connection: close

8

9 [

10 {

11 "id": 1,

12 "nombre": "Felix",

13 "tipo": "Gato",

14 "edad": 2,

15 "raza": "Siames",

16 "estado_adopcion": "Disponible"

17 },

18 {

19 "id": 2,

20 "nombre": "Bob",

21 "tipo": "Perro",

22 "edad": 5,

23 "raza": "Dalmata",

24 "estado_adopcion": "Disponible"

25 },

26 {

27 "id": 3,

28 "nombre": "Max",

29 "tipo": "Perro",

30 "edad": 1,

31 "raza": "Pitbul",

32 "estado_adopcion": "Disponible"

33 }

34]

	id	nombre	tipo	edad	raza	estado_adopcion
1	1	Felix	Gato	2	Siames	Disponible
2	2	Bob	Perro	5	Dalmata	Disponible
3	3	Max	Perro	1	Pitbul	Disponible

	123 id	ABC nombre	ABC tipo	123 edad	ABC raza	ABC estado_adopcion
1	1	Felix	Gato	2	Siames	Disponible
2	2	Bob	Perro	5	Dalmata	Disponible
3	3	Max	Perro	1	Pitbul	Disponible
4	4	Tom	Gato	6	Bengali	Adoptado
5	5	Garfield	Gato	4	Persa	Adoptado
6	6	Lobo	Perro	2	Pastor	Adoptado
7	7	Clifford	Perro	7	Golden	Disponible
8	8	Paco	Gato	3	Abisinio	Disponible
9	9	Laika	Perro	2	Labrador	Disponible
10	10	Perla	Gato	1	Asiatico	Adoptado

3. Realizar verificación de las diferentes operaciones a través de un cliente grafico (Postman, Insomnia, etc.), tomar capturas de pantalla que evidencien el resultado de las solicitudes realizadas.

MOSTRAR DATOS

The screenshot shows a Postman interface with a GET request to `http://localhost:8000/mascotas/mostrar`. The response is a 200 OK status with a response time of 9.39 ms and a body size of 964 B. The response body is a JSON array containing 5 pet objects. The JSON is displayed in the Preview tab, and the Beautify JSON button is visible at the bottom left.

```

1 ...
2 {
3   "id": 1,
4   "nombre": "Felix",
5   "tipo": "Gato",
6   "edad": 2,
7   "raza": "Siames",
8   "estado_adopcion": "Disponible"
9 },
10 {
11   "id": 2,
12   "nombre": "Bob",
13   "tipo": "Perro",
14   "edad": 5,
15   "raza": "Dalmata",
16   "estado_adopcion": "Disponible"
17 },
18 {
19   "id": 3,
20   "nombre": "Max",
21   "tipo": "Perro",
22   "edad": 1,
23   "raza": "Pitbul",
24   "estado_adopcion": "Disponible"
25 },
26 {
27   "id": 4,
28   "nombre": "Tom",
29   "tipo": "Gato",
30   "edad": 6,
31   "raza": "Bengali",
32   "estado_adopcion": "Adoptado"
33 },
34 {
35   "id": 5,
36   "nombre": "Garfield",

```

CREAR DATOS

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8000/mascotas/crear`. The request body is a JSON object: `{ "nombre": "Luna", "tipo": "Perro", "edad": 6, "raza": "Asiatico", "estado_adopcion": "Disponible" }`. The response is a 200 OK status with a response time of 11 ms and a body size of 43 B. The response body is a JSON object: `{ "mensaje": "Registro creado correctamente" }`.

8	8	Paco	Gato	3	Abisinio	Disponible
9	9	Laika	Perro	2	Labrador	Disponible
10	10	Perla	Gato	1	Asiatico	Adoptado
11	11	Luna	Perro	6	Asiatico	Disponible

BUSCAR DATO POR ID

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://localhost:8000/mascotas/buscar/6`. The response is a 200 OK status with a response time of 10.9 ms and a body size of 93 B. The response body is a JSON object: `{ "id": 6, "nombre": "Lobo", "tipo": "Perro", "edad": 2, "raza": "Pastor", "estado_adopcion": "Adoptado" }`.

ACTUALIZAR DATOS

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `localhost:8000/mascotas/actualizar/6`. The response is a 200 OK status with a response time of 10.9 ms and a body size of 93 B. The response body is a JSON object: `{ "id": 6, "nombre": "Lobo", "tipo": "Perro", "edad": 2, "raza": "Pastor", "estado_adopcion": "Adoptado" }`.

Star 31.489

PUT http://localhost:8000/mascotas/actualiza Send 200 OK 10 ms 34 B

JSON Auth Query Headers 2 Docs Preview Headers 7 Cookies Timeline

```

1 {
2   "id": 6,
3   "nombre": "Draco",
4   "tipo": "Perro",
5   "edad": 2,
6   "raza": "Pastor",
7   "estado_adopcion": "Adoptado"
8 }

```

```

1 {
2   "mensaje": "Registro Actualizado"
3 }

```

4	4	Tom	Gato	6	Bengali	Adoptado
5	5	Garfield	Gato	4	Persa	Adoptado
6	6	Draco	Perro	2	Pastor	Adoptado
7	7	Clifford	Perro	7	Golden	Disponible

ELIMINAR DATOS

Star 31.489

DELETE http://localhost:8000/mascotas/eliminar/9 Send 200 OK 7.9 ms 32 B

JSON Auth Query Headers 2 Docs Preview Headers 7 Cookies

```

1 ...

```

```

1 {
2   "mensaje": "Registro Eliminado"
3 }

```

7	Clifford	Perro	7	Golden	Disponible
8	Paco	Gato	3	Abisinio	Disponible
10	Perla	Gato	1	Asiatico	Adoptado
11	Luna	Perro	6	Asiatico	Disponible