Universidad de Nariño.

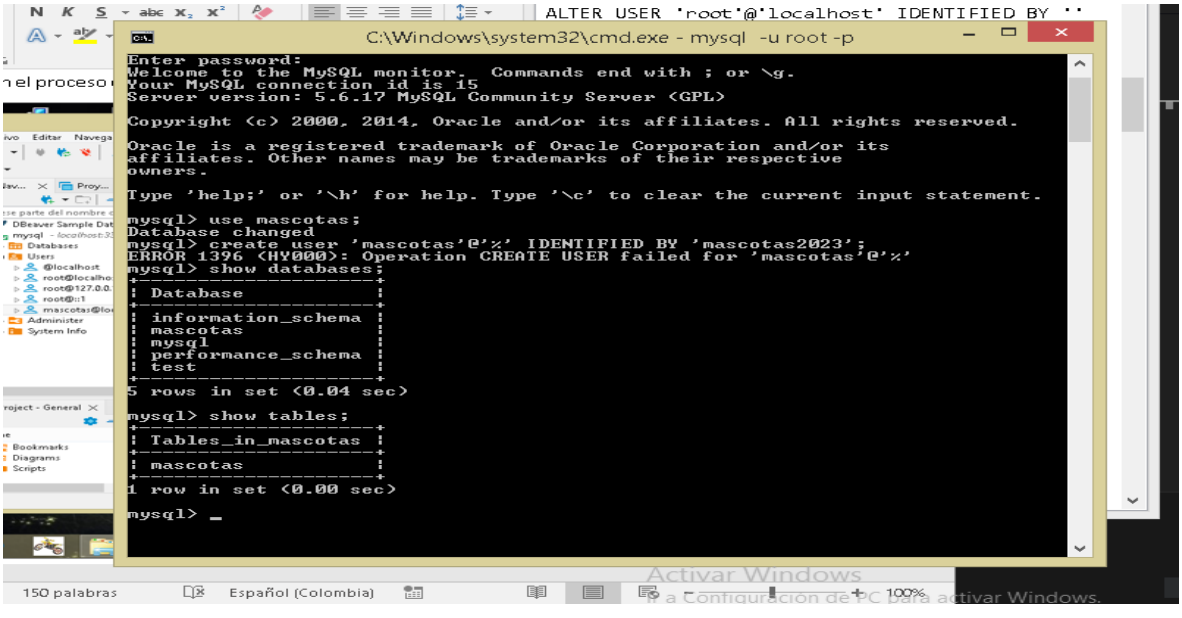
Ingeniería de Sistemas.

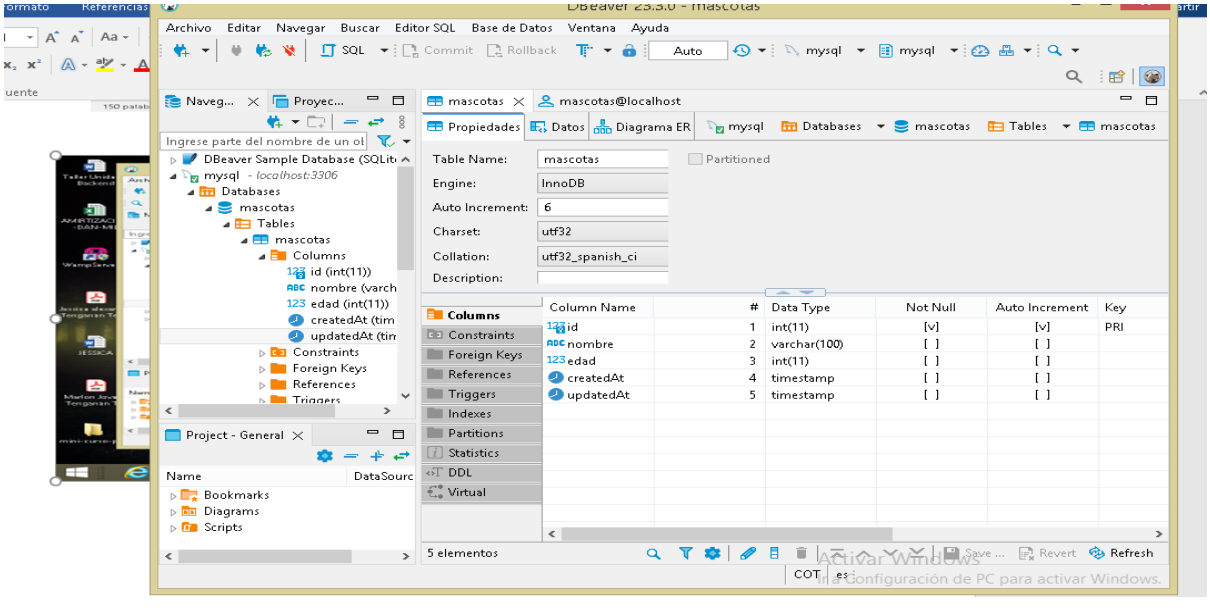
Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de Software.

Taller Unidad 2 Backend

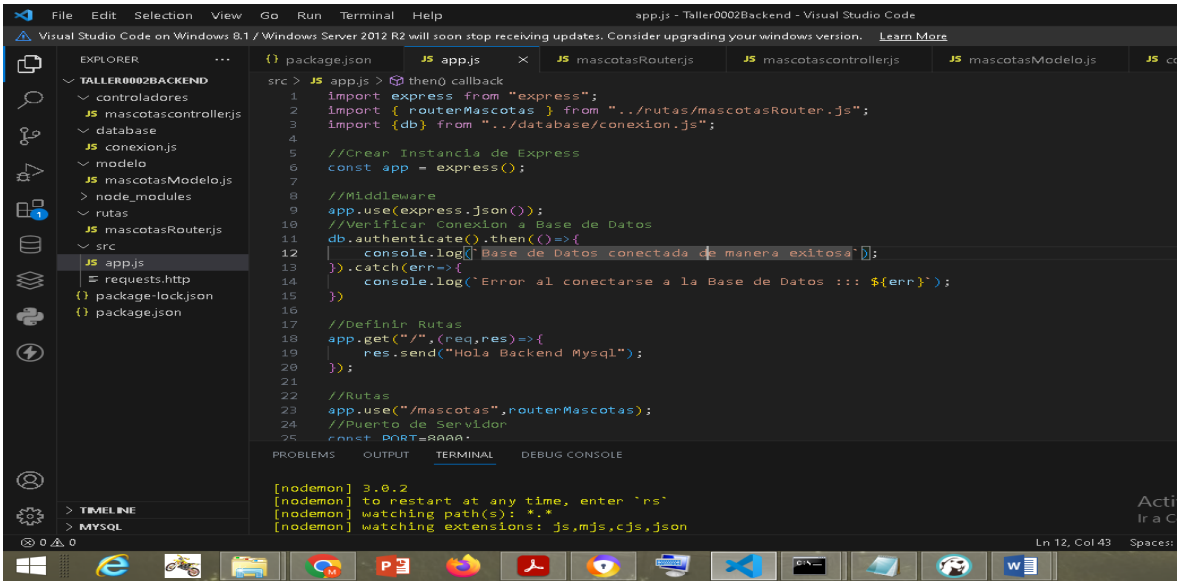
Marlon Tenganan

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. (1 Pto).

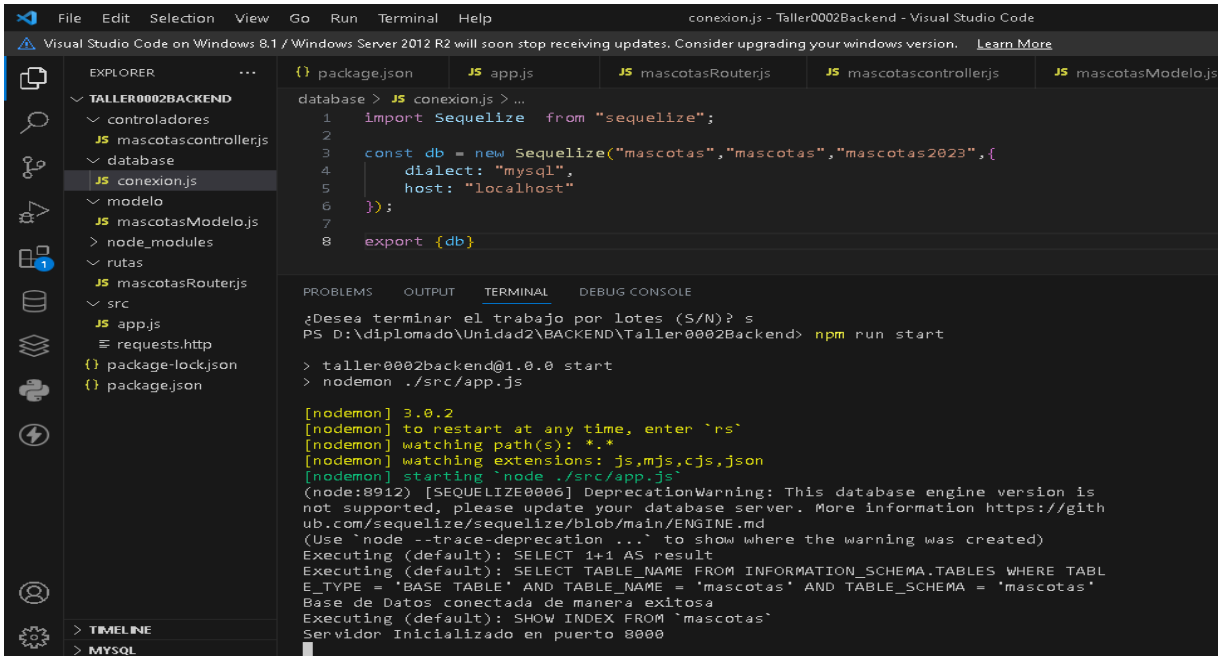




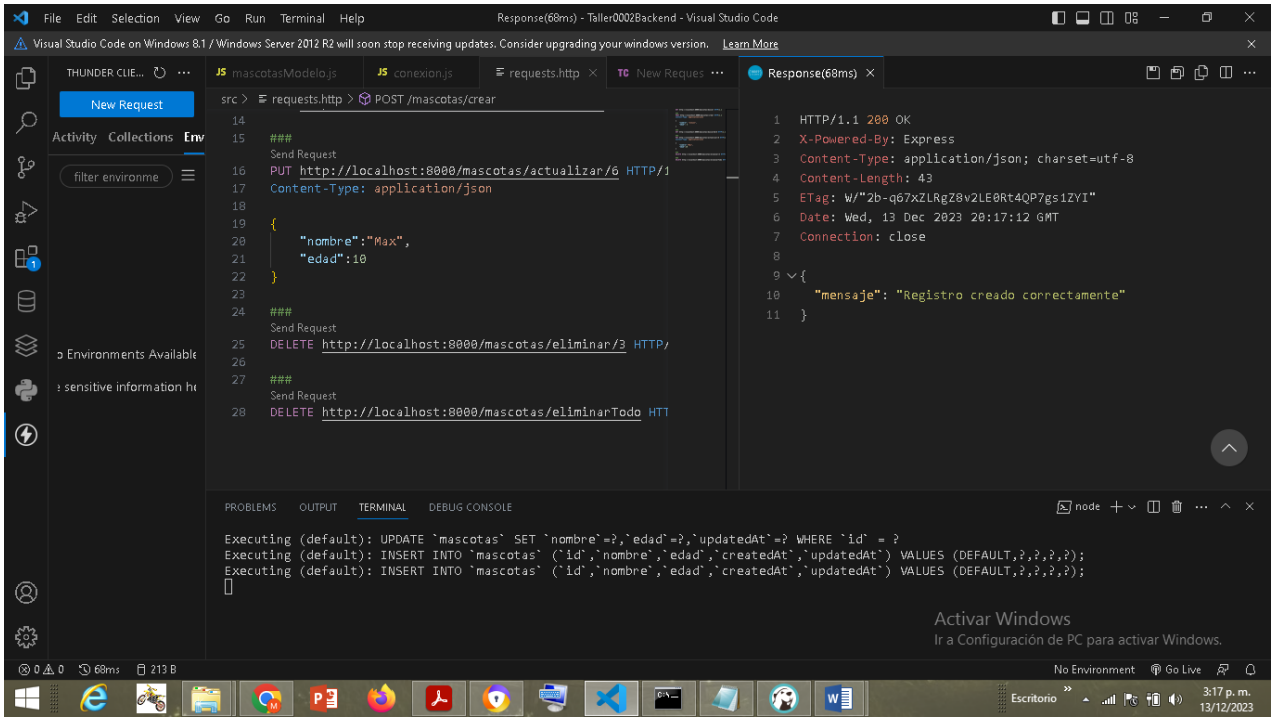
2. Desarrollar una aplicación Backend implementada en NodeJS y ExpressJS que haga uso de la base de datos del primer punto y que permita el desarrollo de todas las tareas asociadas al registro y administración de las mascotas dadas en adopción por la empresa (La empresa debe contar con un nombre). Se debe hacer uso correcto de los verbos HTTP dependiendo de la tarea a realizar. (3 Ptos).

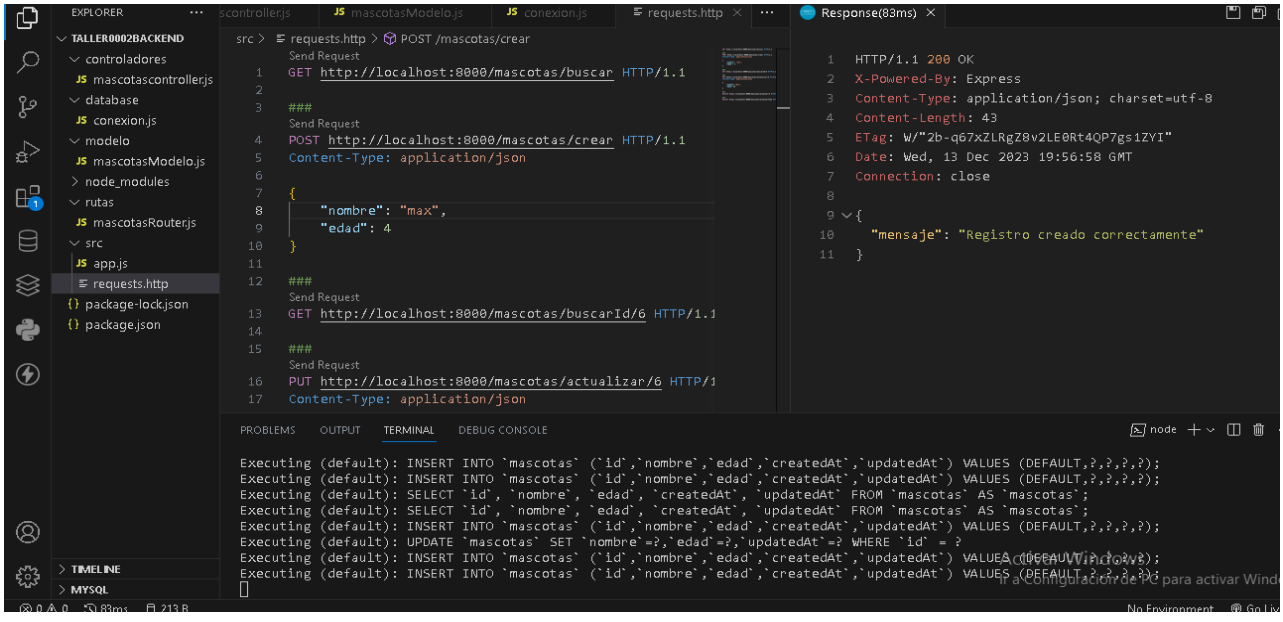


Conexión a la base de datos



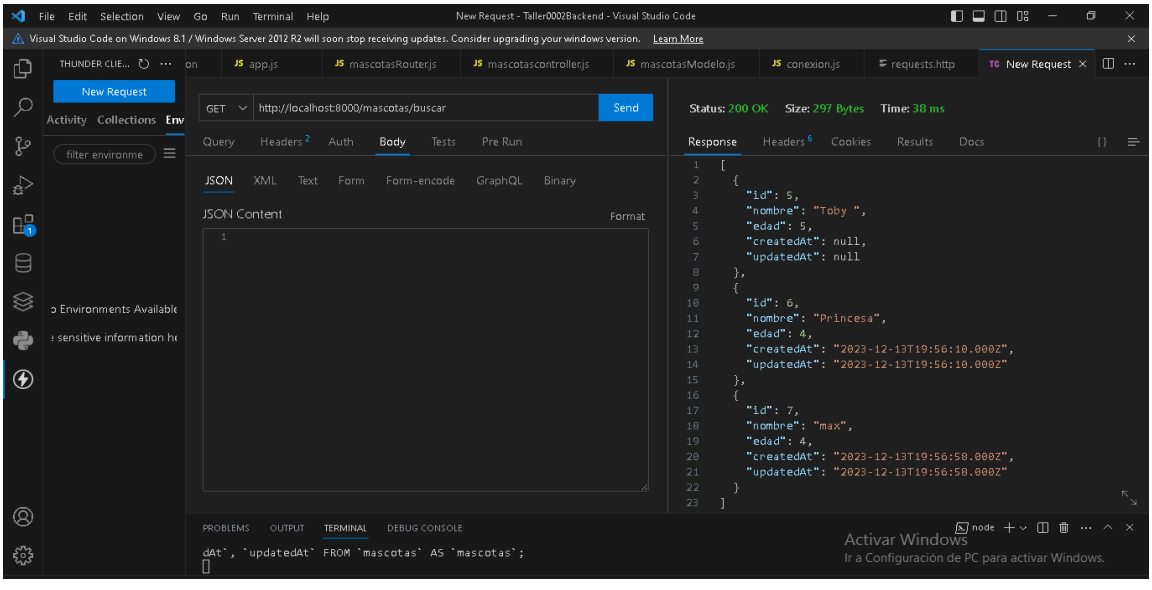
Registro

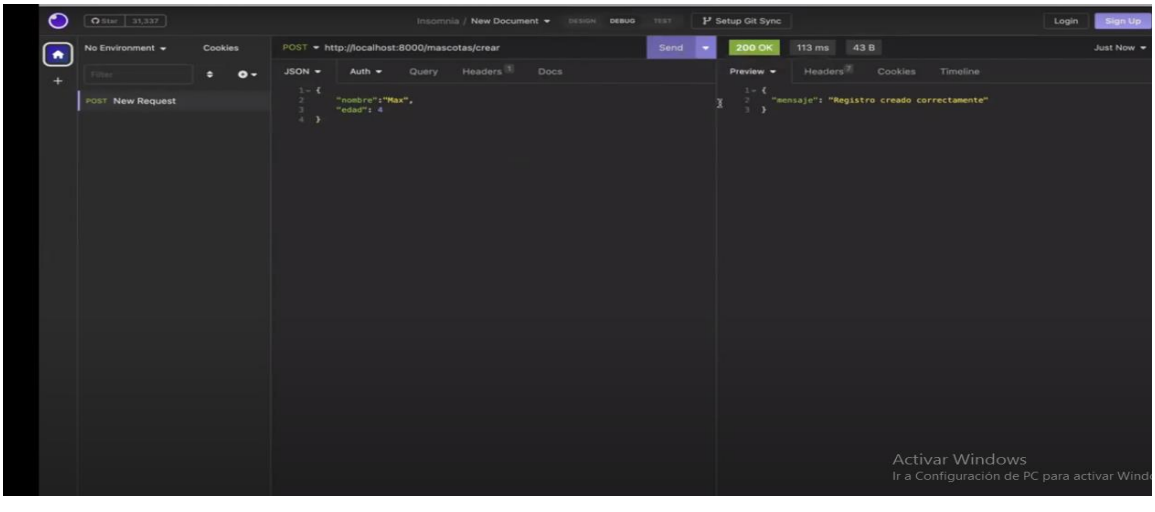

Response(68ms) - Taller0002Backend - Visual Studio Code
Visual Studio Code on Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 will soon stop receiving updates. Consider upgrading your windows version. Learn More
requests.http
Response(68ms)
src > requests.http > POST /mascotas/crear
Send Request
PUT http://localhost:8000/mascotas/actualizar/6 HTTP/1
Content-Type: application/json
{ "nombre":"Max", "edad":10 }
Send Request
DELETE http://localhost:8000/mascotas/eliminar/3 HTTP/
Send Request
DELETE http://localhost:8000/mascotas/eliminarTodo HTT
HTTP/1.1 200 OK
X-Powered-By: Express
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Content-Length: 43
ETag: W/"2b-q67xZLRgZ8v2LE0Rt4QP7gs1ZYI"
Date: Wed, 13 Dec 2023 20:17:12 GMT
Connection: close
{ "mensaje": "Registro creado correctamente" }
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Executing (default): UPDATE `mascotas` SET `nombre`=?,`edad`=?,`updatedAt`=? WHERE `id` = ?
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.
3:17 p. m.
13/12/2023

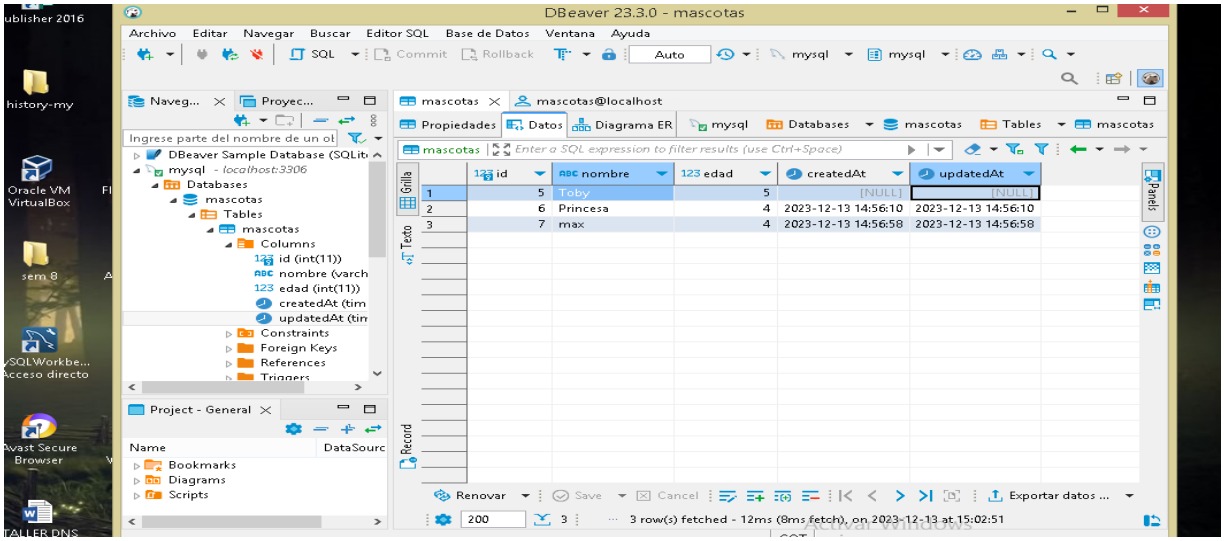

EXPLORER
TALLER0002BACKEND
controladores
mascotascontroller.js
database
conexion.js
modelo
mascotasModelo.js
node_modules
rutas
mascotasRouter.js
src
app.js
requests.http
package-lock.json
package.json
TIMELINE
MYSQL
requests.http
Response(83ms)
src > requests.http > POST /mascotas/crear
GET http://localhost:8000/mascotas/buscar HTTP/1.1
POST http://localhost:8000/mascotas/crear HTTP/1.1
Content-Type: application/json
{ "nombre": "max", "edad": 4 }
GET http://localhost:8000/mascotas/buscarId/6 HTTP/1.1
PUT http://localhost:8000/mascotas/actualizar/6 HTTP/1
Content-Type: application/json
HTTP/1.1 200 OK
X-Powered-By: Express
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Content-Length: 43
ETag: W/"2b-q67xZLRgZ8v2LE0Rt4QP7gs1ZYI"
Date: Wed, 13 Dec 2023 19:56:58 GMT
Connection: close
{ "mensaje": "Registro creado correctamente" }
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): SELECT `id`, `nombre`, `edad`, `createdAt`, `updatedAt` FROM `mascotas` AS `mascotas`;
Executing (default): SELECT `id`, `nombre`, `edad`, `createdAt`, `updatedAt` FROM `mascotas` AS `mascotas`;
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): UPDATE `mascotas` SET `nombre`=?,`edad`=?,`updatedAt`=? WHERE `id` = ?
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);

3. Realizar verificación de las diferentes operaciones a través de un cliente grafico (Postman, Imnsomia, etc.), tomar capturas de pantalla que evidencien el resultado de las solicitudes realizadas. (1 Pto).

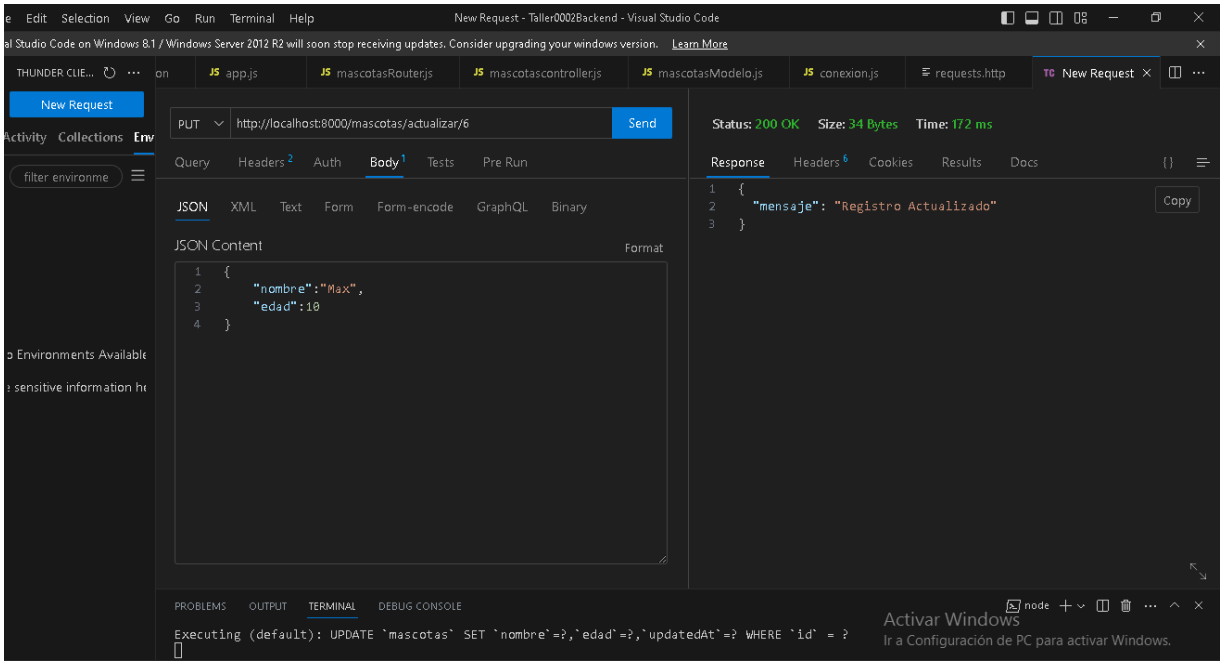
Buscar



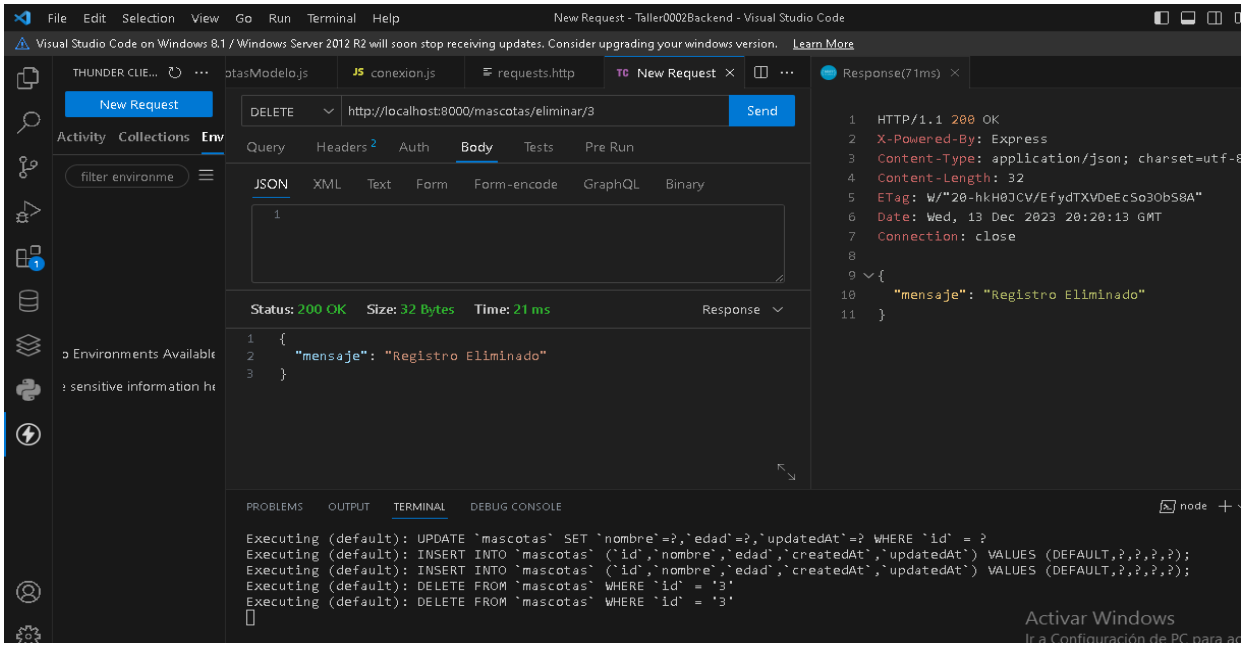




Actualización



Eliminar


File Edit Selection View Go Run Terminal Help
New Request - Taller0002Backend - Visual Studio Code
Visual Studio Code on Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 will soon stop receiving updates. Consider upgrading your windows version. Learn More
THUNDER CLIE...
New Request
Activity Collections Env
filter environme
conexion.js
requests.http
New Request
DELETE
http://localhost:8000/mascotas/eliminar/3
Send
Query Headers 2 Auth Body Tests Pre Run
JSON XML Text Form Form-encode GraphQL Binary
Status: 200 OK Size: 32 Bytes Time: 21 ms
Response
{
"mensaje": "Registro Eliminado"
}
Response(71ms)
HTTP/1.1 200 OK
X-Powered-By: Express
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Content-Length: 32
ETag: W/"20-hkH0JCV/EfydTXVDeEcSo3ObS8A"
Date: Wed, 13 Dec 2023 20:20:13 GMT
Connection: close
{
"mensaje": "Registro Eliminado"
}
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
node
Executing (default): UPDATE `mascotas` SET `nombre`=?,`edad`=?,`updatedAt`=? WHERE `id` = ?
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): INSERT INTO `mascotas` (`id`,`nombre`,`edad`,`createdAt`,`updatedAt`) VALUES (DEFAULT,?,?,?,?);
Executing (default): DELETE FROM `mascotas` WHERE `id` = '3'
Executing (default): DELETE FROM `mascotas` WHERE `id` = '3'
Activar Windows