



“Endpoint GET”

:: UNIDAD 4: Programación para Apple iOS

:: ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 2

MATERIA: **:: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES ::**

CLAVE: 1668

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

PLAN 2012

REALIZO: Emmanuel Alejandro Pérez Hernández

No. 423142118

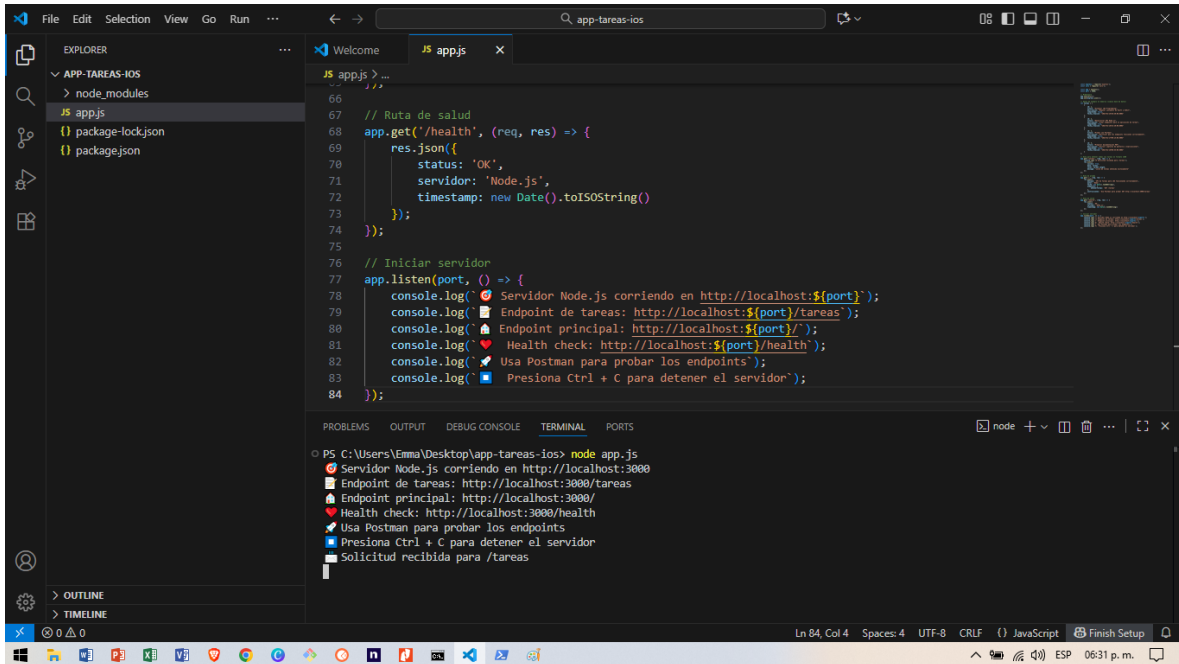
Grupo: 8691

ASESOR: MARTINEZ FERNANDEZ JUAN MANUEL

martes, 4 de noviembre de 2025

UNIDAD 4. Actividad Complementaria 1

- a) Modifica la app Node.js para que devuelva una lista de tareas en JSON usando SELECT.



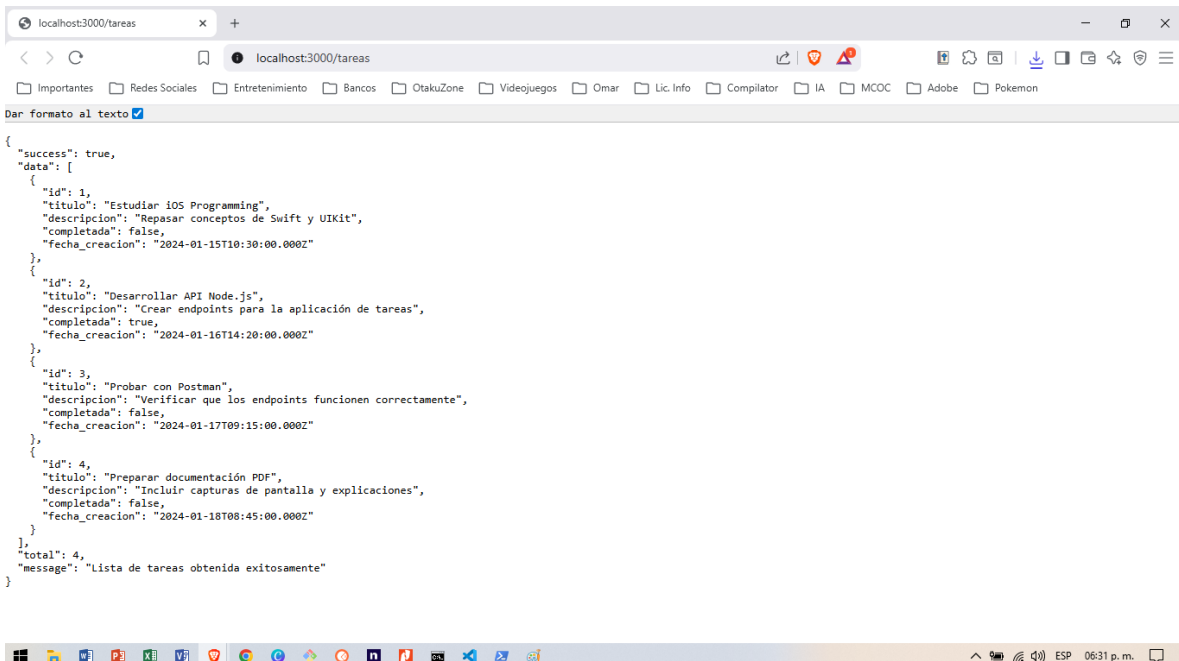
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `app.js` open. The code defines a REST API with a `/health` endpoint and a server startup function. The terminal output shows the server running on port 3000 and the endpoints being logged.

```
66 // Ruta de salud
67
68 app.get('/health', (req, res) => {
69   res.json({
70     status: 'OK',
71     servidor: 'Node.js',
72     timestamp: new Date().toISOString()
73   });
74 });
75
76 // Iniciar servidor
77 app.listen(port, () => {
78   console.log(` Servidor Node.js corriendo en http://localhost:${port} `);
79   console.log(` Endpoint de tareas: http://localhost:${port}/tareas `);
80   console.log(` Endpoint principal: http://localhost:${port}/ `);
81   console.log(` Health check: http://localhost:${port}/health `);
82   console.log(` Usa Postman para probar los endpoints `);
83   console.log(` Presiona Ctrl + C para detener el servidor `);
84 });
```

Terminal Output:

```
PS C:\Users\Emma\Desktop\app-tareas-ios> node app.js
Servidor Node.js corriendo en http://localhost:3000
Endpoint de tareas: http://localhost:3000/tareas
Endpoint principal: http://localhost:3000/
Health check: http://localhost:3000/health
Usa Postman para probar los endpoints
Presiona Ctrl + C para detener el servidor
Solicitud recibida para /tareas
```

App Node.js modificada para devolver lista de tareas en JSON



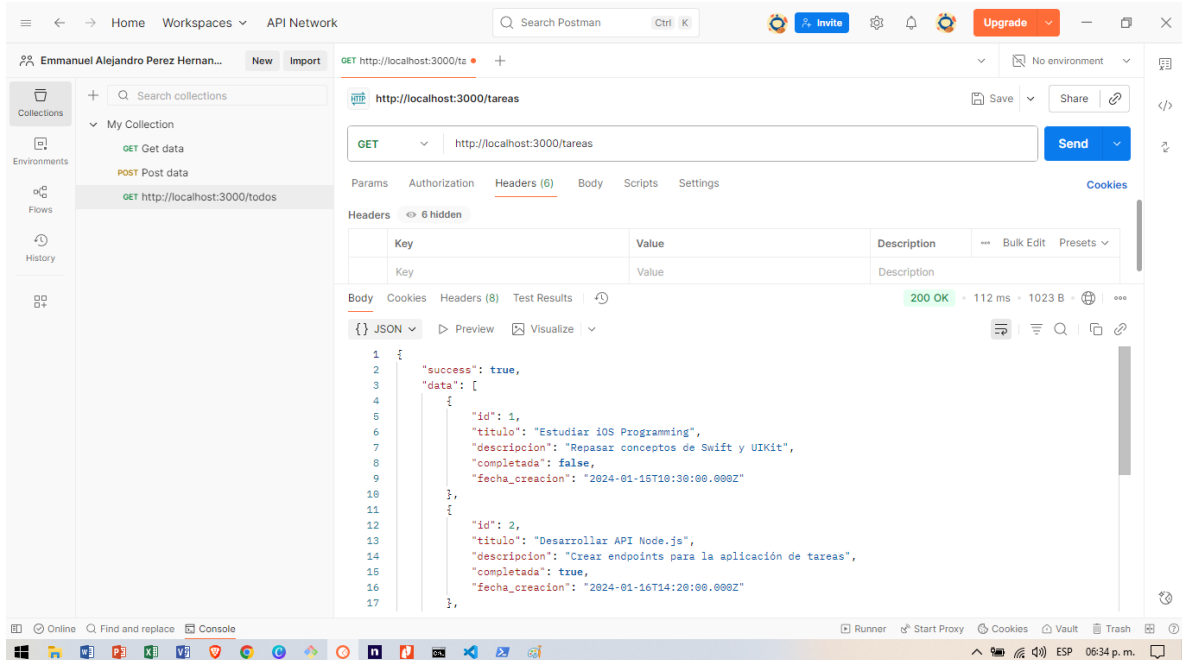
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/tareas`. The page displays a JSON response from the server, which includes a list of tasks with their details and a success message.

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "titulo": "Estudiar iOS Programming",
      "descripcion": "Repasar conceptos de Swift y UIKit",
      "completada": false,
      "fecha_creacion": "2024-01-15T10:30:00.000Z"
    },
    {
      "id": 2,
      "titulo": "Desarrollar API Node.js",
      "descripcion": "Crear endpoints para la aplicación de tareas",
      "completada": true,
      "fecha_creacion": "2024-01-16T14:20:00.000Z"
    },
    {
      "id": 3,
      "titulo": "Probar con Postman",
      "descripcion": "Verificar que los endpoints funcionen correctamente",
      "completada": false,
      "fecha_creacion": "2024-01-17T09:15:00.000Z"
    },
    {
      "id": 4,
      "titulo": "Preparar documentación PDF",
      "descripcion": "Incluir capturas de pantalla y explicaciones",
      "completada": false,
      "fecha_creacion": "2024-01-18T08:45:00.000Z"
    }
  ],
  "total": 4,
  "message": "Lista de tareas obtenida exitosamente"
}
```

Lista de tareas en JSON devuelta en navegador



b) Usa POSTMAN para verificar que el endpoint funcione.



Endpoint verificado con Postman



I. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

una. (2021, August 11). *Stack Overflow en español*. Stack Overflow En Español.

<https://es.stackoverflow.com/questions/476288/devolver-valores-de-una-tabla-concreta-en-nodejs>

(2025). Youtube.com. <https://www.youtube.com/watch?v=mwOXY56fanA>

