

OP1 - Frameworks

Data d'entrega:
9/11/2025

GESTOR DE TASQUES CRID

Tasca 5

Álvaro Gómez Fernández

Desenvolupament d'aplicacions web

Curs 2025-2026

Bloc 1

Institut Lacetània

Índex de continguts

0. Objectiu:	2
1. Captures POSTMAN:	3
1. Crear tasca:	3
2. Llistar tasques:	4
3. Obtenir tasca específica:	5
4. Actualitzar una tasca:	6
5. Eliminar una tasca:	7
Bibliografia	8

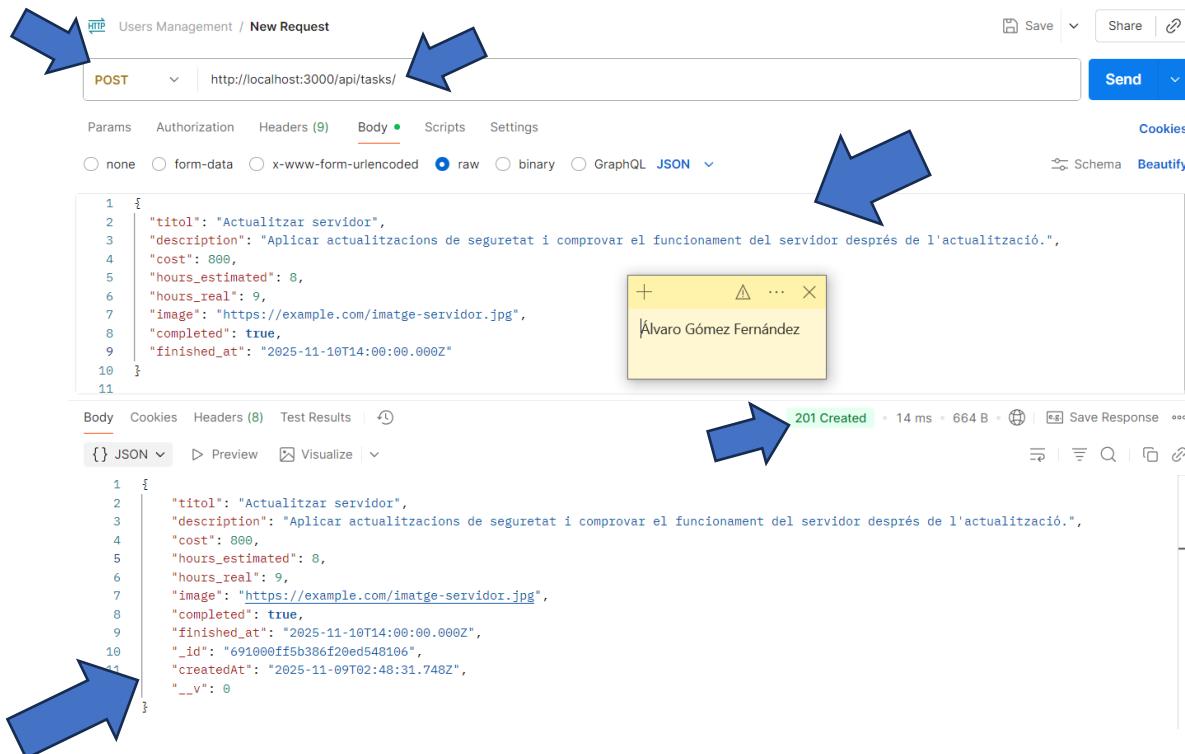
0. Objectiu:

- Crear una API REST amb Node.js, Express i MongoDB que permeti gestionar tasques. L'API ha de permetre la creació, consulta, actualització i eliminació de tasques, així com gestionar camps específics com el cost, previsió d'hores, hores reals, estat de completada i imatge.

1. Captures POSTMAN:

1. Crear tasca:

POST → <http://localhost:3000/api/tasks>



The screenshot shows a POST request to `http://localhost:3000/api/tasks/`. The request body contains the following JSON data:

```

1 {
2   "titol": "Actualitzar servidor",
3   "description": "Aplicar actualitzacions de seguretat i comprovar el funcionament del servidor després de l'actualització.",
4   "cost": 800,
5   "hours_estimated": 8,
6   "hours_real": 9,
7   "image": "https://example.com/imatge-servidor.jpg",
8   "completed": true,
9   "finished_at": "2025-11-10T14:00:00.000Z"
10 }
11

```

The response shows a 201 Created status with the same task data and an additional `_id` field:

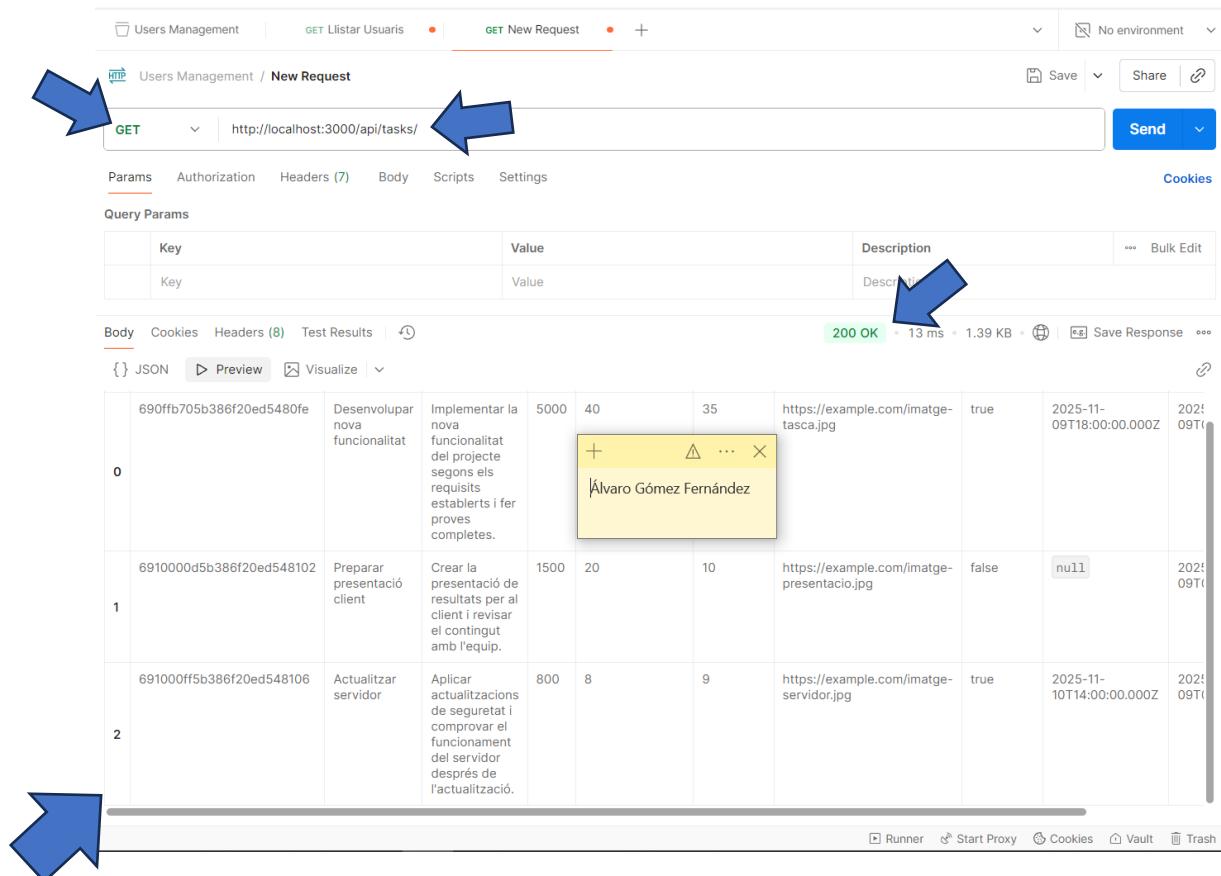
```

1 {
2   "titol": "Actualitzar servidor",
3   "description": "Aplicar actualitzacions de seguretat i comprovar el funcionament del servidor després de l'actualització.",
4   "cost": 800,
5   "hours_estimated": 8,
6   "hours_real": 9,
7   "image": "https://example.com/imatge-servidor.jpg",
8   "completed": true,
9   "finished_at": "2025-11-10T14:00:00.000Z",
10   "_id": "691000ff5b386f20ed548106",
11   "createdAt": "2025-11-09T02:48:31.748Z",
12   "__v": 0
}

```

2. Llistar tasques:

GET → <http://localhost:3000/api/tasks>

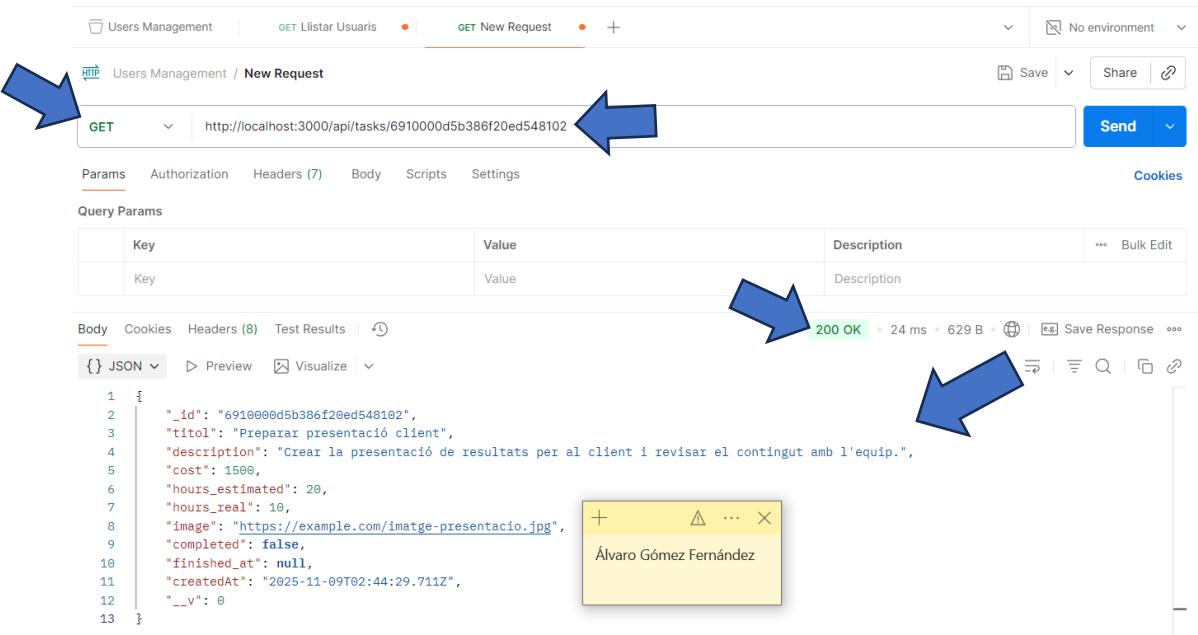


The screenshot shows the Postman interface with a successful API call to `http://localhost:3000/api/tasks/`. The response body is highlighted with a yellow box, showing task details including an image preview and assignee information.

ID	Task Description	Priority	Due Date	Assignee
0	Desenvolupar nova funcionalitat	5000	2025-11-09T18:00:00.000Z	Álvaro Gómez Fernández
1	Preparar presentació client	1500	2025-11-09T10:00:00.000Z	null
2	Actualitzar servidor	800	2025-11-10T14:00:00.000Z	

3. Obtenir tasca específica:

GET → http://localhost:3000/api/tasks/6910000d5b386f20ed548102



The screenshot shows a POSTMAN interface with the following details:

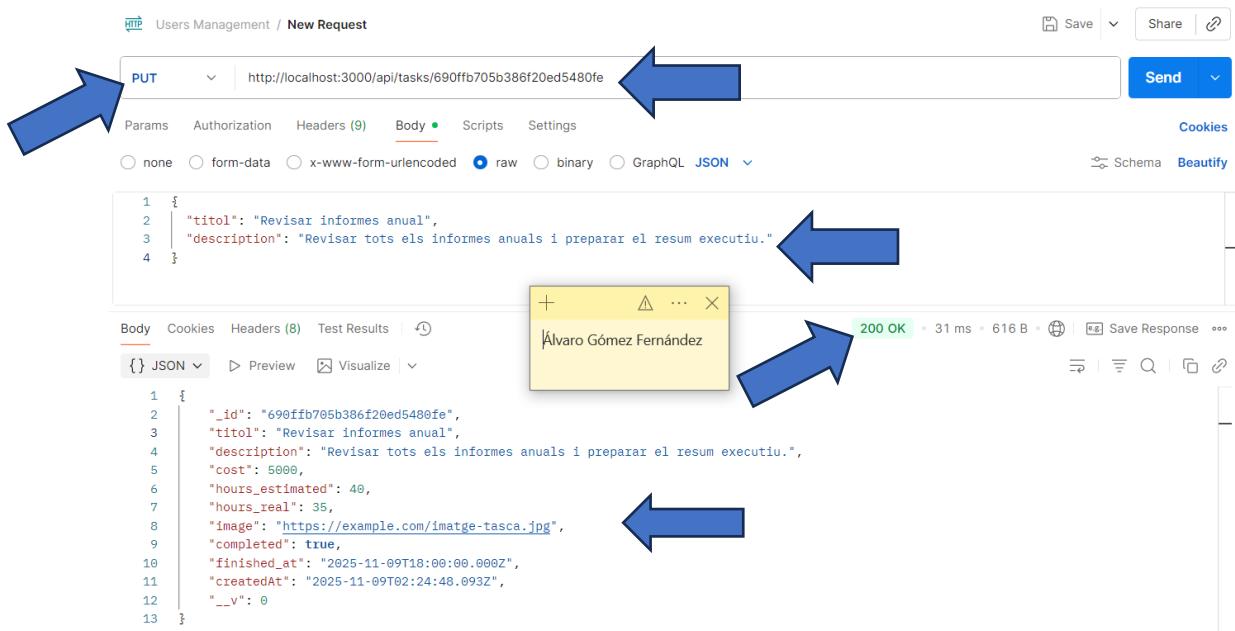
- HTTP Method:** GET
- URL:** http://localhost:3000/api/tasks/6910000d5b386f20ed548102
- Headers:** (7)
- Body:** (Raw) JSON content of the task.
- Response Status:** 200 OK
- Response Time:** 24 ms
- Response Size:** 629 B
- Content:** A yellow box highlights the name "Álvaro Gómez Fernández" from the JSON response.

```

1 {
2   "_id": "6910000d5b386f20ed548102",
3   "titol": "Preparar presentació client",
4   "description": "Crear la presentació de resultats per al client i revisar el contingut amb l'equip.",
5   "cost": 1500,
6   "hours_estimated": 20,
7   "hours_real": 10,
8   "image": "https://example.com/imatge-presentacio.jpg",
9   "completed": false,
10  "finished_at": null,
11  "createdAt": "2025-11-09T02:44:29.711Z",
12  "__v": 0
13 }
    
```

4. Actualitzar una tasca:

PUT → http://localhost:3000/api/tasks/3



The screenshot shows a POSTMAN interface with the following details:

- Method:** PUT
- URL:** <http://localhost:3000/api/tasks/690ffb705b386f20ed5480fe>
- Body:** Raw JSON (selected)
- Request Body Content:**

```

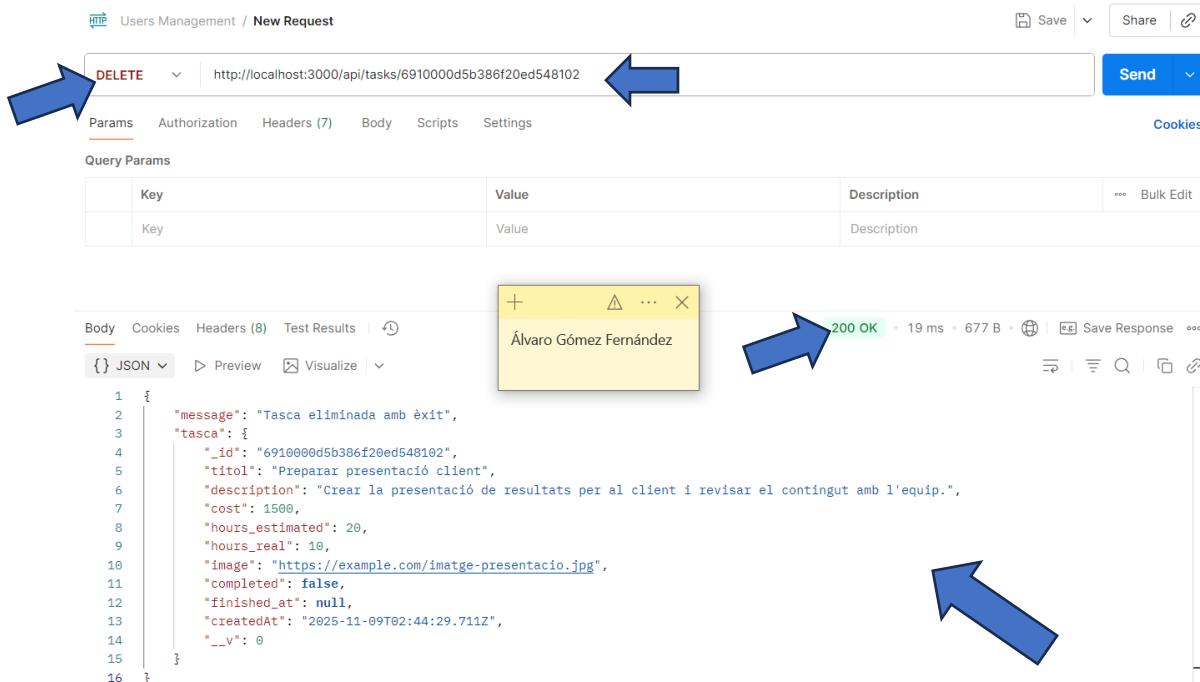
1 {
2   "titol": "Revisar informes anual",
3   "description": "Revisar tots els informes anuals i preparar el resum executiu."
4 }
```
- Response Headers:** 200 OK, 31 ms, 616 B
- Response Body Content:**

```

1 {
2   "_id": "690ffb705b386f20ed5480fe",
3   "titol": "Revisar informes anual",
4   "description": "Revisar tots els informes anuals i preparar el resum executiu.",
5   "cost": 5000,
6   "hours_estimated": 40,
7   "hours_real": 35,
8   "image": "https://example.com/imatge-tasca.jpg",
9   "completed": true,
10  "finished_at": "2025-11-09T18:00:00.000Z",
11  "createdAt": "2025-11-09T02:24:48.093Z",
12  "__v": 0
13 }
```

5. Eliminar una tasca:

DELETE → <http://localhost:3000/api/tasks/2>



The screenshot shows a Postman request to delete a task. The URL is <http://localhost:3000/api/tasks/6910000d5b386f20ed548102>. The response is a 200 OK status with the following JSON body:

```

1 {
2   "message": "Tasca eliminada amb èxit",
3   "tasca": {
4     "_id": "6910000d5b386f20ed548102",
5     "titol": "Preparar presentació client",
6     "description": "Crear la presentació de resultats per al client i revisar el contingut amb l'equip.",
7     "cost": 1500,
8     "hours_estimated": 20,
9     "hours_real": 10,
10    "image": "https://example.com/imatge-presentacio.jpg",
11    "completed": false,
12    "finished_at": null,
13    "createdAt": "2025-11-09T02:44:29.711Z",
14    "__v": 0
15  }
16 }

```

Bibliografia

No hi ha cap origen al document actual.