

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

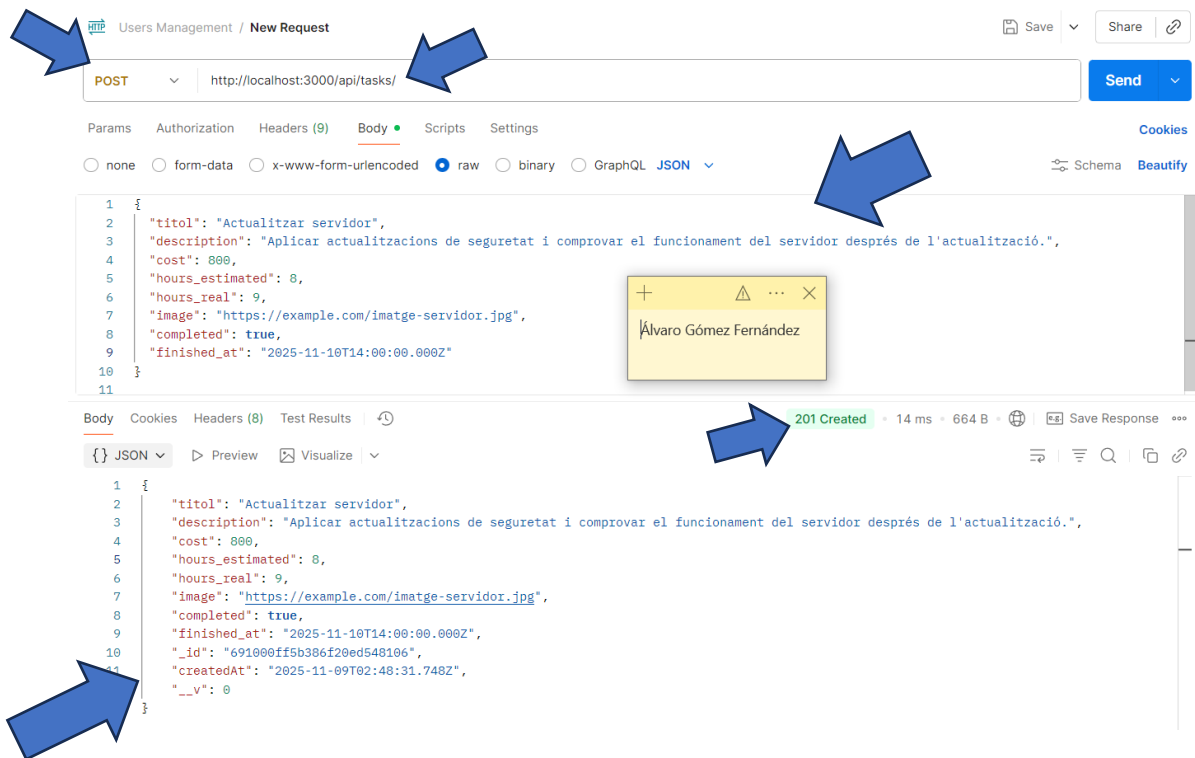
0. Objectiu:

·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:

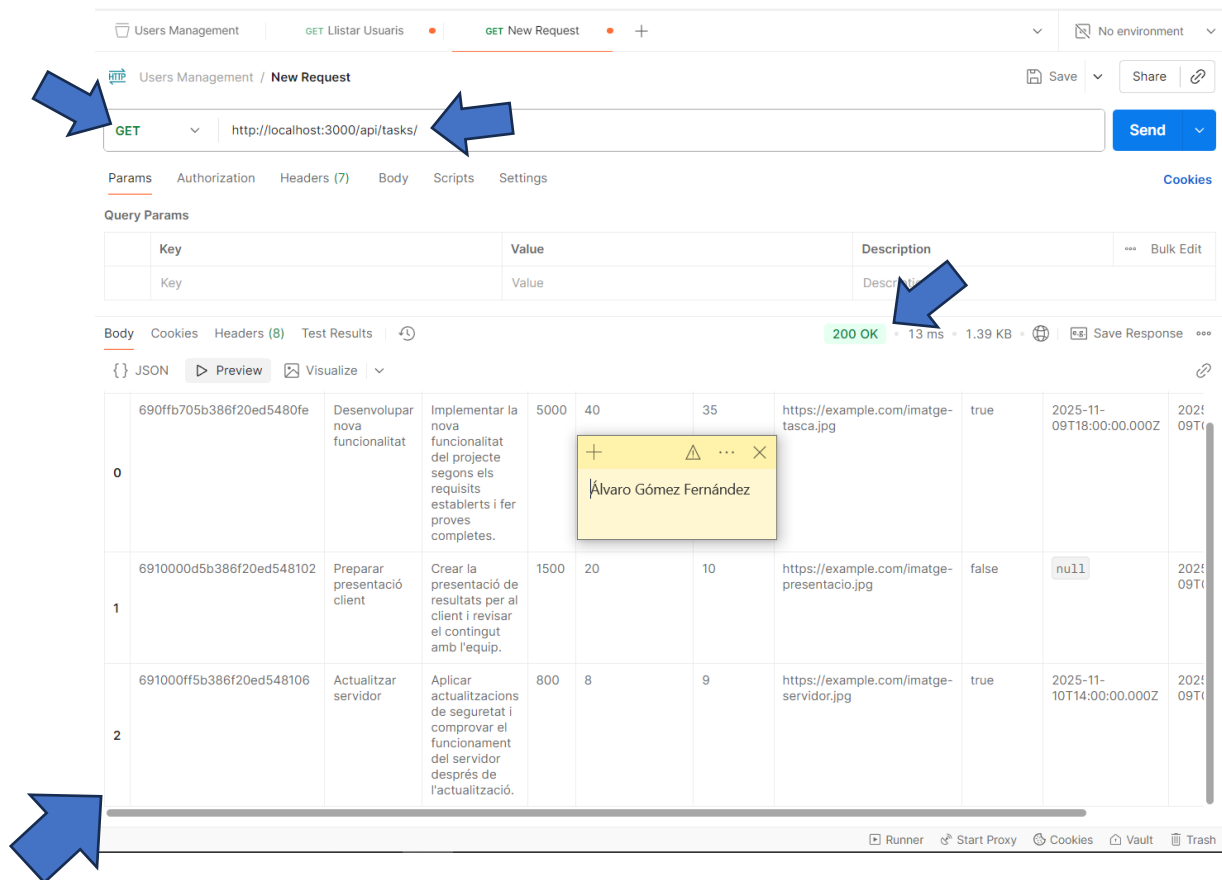
1. Crear tasca:

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



2. Llistar tasques:

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



Users Management / New Request

GET http://localhost:3000/api/tasks/ Send

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 13 ms 1.39 KB Save Response

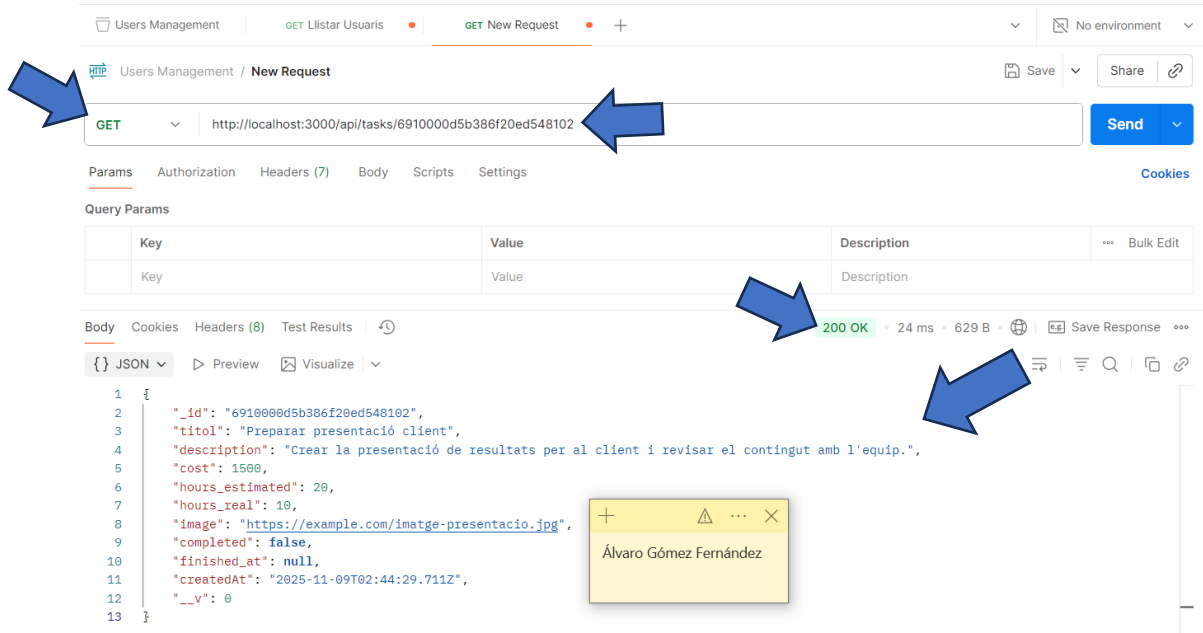
{ } JSON Preview Visualize

ID	Task ID	Description	Category	Priority	Due Date	Status	Image URL	Created At	Updated At	
0	690ffb705b386f20ed5480fe	Desenvolupar nova funcionalitat	Implementar la nova funcionalitat del projecte segons els requisits establerts i fer proves completes.	5000	40	35	https://example.com/imatge-tasca.jpg	true	2025-11-09T18:00:00.000Z	2025-11-09T18:00:00.000Z
1	6910000d5b386f20ed548102	Preparar presentació client	Crear la presentació de resultats per al client i revisar el contingut amb l'equip.	1500	20	10	https://example.com/imatge-presentacio.jpg	false	null	2025-11-09T18:00:00.000Z
2	691000ff5b386f20ed548106	Actualitzar servidor	Aplicar actualitzacions de seguretat i comprovar el funcionament del servidor després de l'actualització.	800	8	9	https://example.com/imatge-servidor.jpg	true	2025-11-10T14:00:00.000Z	2025-11-10T14:00:00.000Z

Runner Start Proxy Cookies Vault Trash

3. Obtenir tasca específica:

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



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

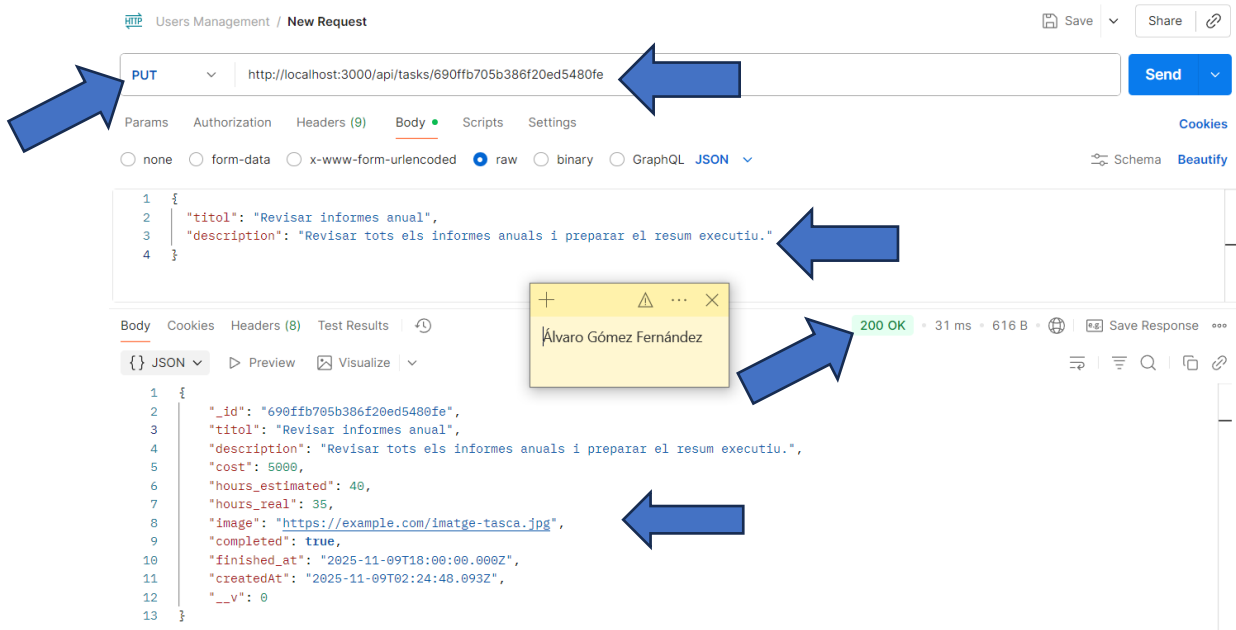
- Method:** GET
- URL:** <http://localhost:3000/api/tasks/6910000d5b386f20ed548102>
- Status:** 200 OK
- Response Body (JSON):**

```

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 REST client interface with the following details:

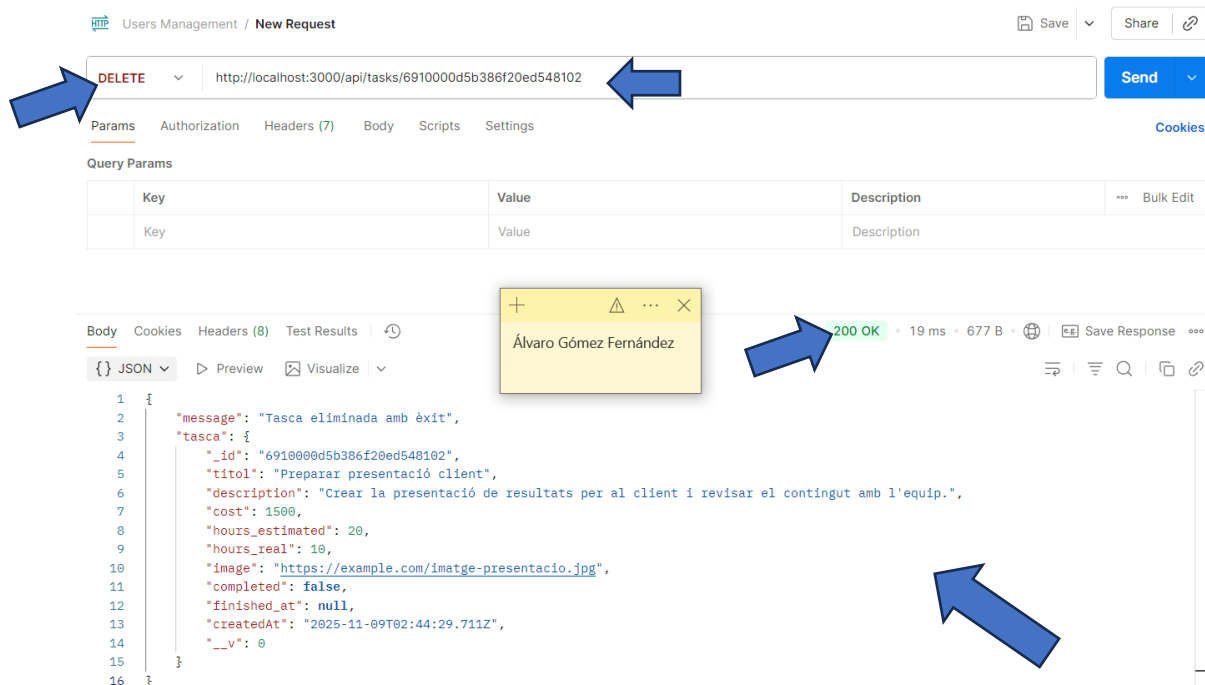
- Method:** PUT
- URL:** <http://localhost:3000/api/tasks/690ffb705b386f20ed5480fe>
- Body (raw):**

```
1 {
2   "titol": "Revisar informes anual",
3   "description": "Revisar tots els informes anuals i preparar el resum executiu."
4 }
```
- Response:** 200 OK, 31 ms, 616 B. The response body is a JSON object:


```
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 REST client interface with the following components:

- Request Bar:** Method: **DELETE** (indicated by a blue arrow). URL: <http://localhost:3000/api/tasks/6910000d5b386f20ed548102> (indicated by a blue arrow). Buttons: Save, Share, Send.
- Query Params:** A table with columns: Key, Value, Description. It contains one row with 'Key' and 'Value'.
- Body:** Tabs for Body, Cookies, Headers (8), Test Results. The Body tab is selected, showing a JSON response (indicated by a blue arrow). The response is:


```

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 }
```
- Status Bar:** Shows **200 OK** (indicated by a blue arrow), 19 ms, 677 B. Buttons: Save Response.
- Notification:** A yellow toast notification at the top center says "Álvaro Gómez Fernández".

Bibliografia

No hi ha cap origen al document actual.