# DOCUMENTACIÓN API REST GESTIÓN DE TAREAS

## Registrar usuario

* Método: POST
* Endpoint: /api/register
* Descripción: Registra un nuevo usuario en el sistema.
* Parámetros en el cuerpo (JSON):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** |
| name | string | Si | Nombre del usuario |
| email | string | Si | Correo electrónico válido |
| password | string | Si | Contraseña alfanumérica mínima de 8 caracteres |
| password\_confirmation | string | Si | Validar contraseña |

* Ejemplo CURL:

curl -X POST http://127.0.0.1:8000/api/register \

-H " Accept: application/json" \

-d '{

"name": "Juan Pérez",

"email": "juan@example.com",

"password": "abc12345"

}'

* Respuesta esperada:



## Inicio de sesión

* Método: POST
* Endpoint: /api/login
* Descripción: Inicio de sesión en el sistema.
* Parámetros en el cuerpo (JSON):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** |
| email | string | Si | Correo electrónico válido |
| password | string | Si | Contraseña alfanumérica mínima de 8 caracteres |

* Ejemplo CURL:

curl -X POST http://127.0.0.1:8000/api/login \

-H " Accept: application/json" \

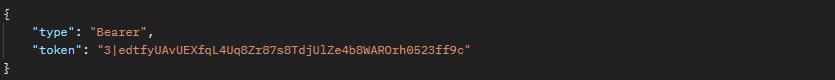
-d '{

"email": "juan@example.com",

"password": "abc12345"

}'

* Respuesta esperada:



## Cierre de sesión

* Método: POST
* Endpoint: /api/logout
* Descripción: Cierre de sesión en el sistema.
* Ejemplo CURL:

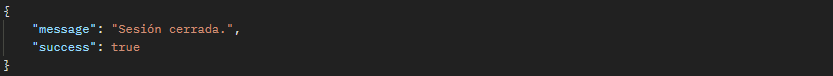
curl -X POST http://127.0.0.1:8000/api/logout \

-H "Authorization: Bearer {token}\

-H "Accept: application/json" \

-d '{}'

* Respuesta esperada:



## 4. Perfil de usuario

* Método: GET
* Endpoint: /api/profile
* Descripción: Consultar información de usuario.
* Ejemplo CURL:

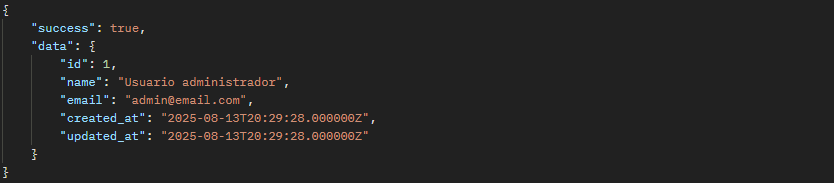
curl -X GET http://127.0.0.1:8000/api/profile \

-H "Authorization: Bearer {token}\

-H "Accept: application/json" \

-d '{}'

* Respuesta esperada:



## 5. Consultar las tareas de usuario

* Método: GET
* Endpoint: /api/tasks
* Descripción: Consultar las tareas asignadas del usuario.
* Ejemplo CURL:

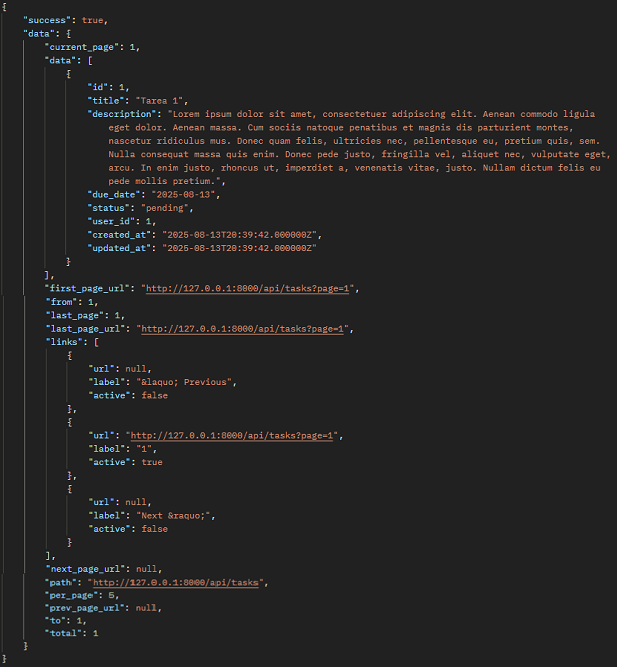
curl -X GET http://127.0.0.1:8000/api/tasks \

-H "Authorization: Bearer {token}\

-H "Accept: application/json" \

-d '{}'

* Respuesta esperada:



## Registrar tarea

* Método: POST
* Endpoint: /api/tasks
* Descripción: Registra una tarea en el sistema.
* Parámetros en el cuerpo (JSON):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** |
| title | string | Si | Título de la tarea |
| description | string | Si | Descripción de la tarea |
| due\_date | date | No | Fecha de vencimiento de la tarea |
| user\_id | integer | Si | ID de usuario al que se le asignara la tarea |
| status | string | Si | Estado de la tarea [pending, in\_progress, completed] |

* Ejemplo CURL:

curl -X POST http://127.0.0.1:8000/api/tasks \

-H " Accept: application/json" \

-d '{

"title": "Tarea 1",

    "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.",

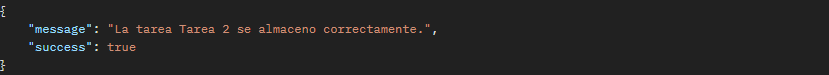
"due\_date": "2025-08-13",

    "user\_id": 1,

    "status": "pending"

}'

* Respuesta esperada:



## Consultar una tarea

* Método: GET
* Endpoint: /api/tasks/{id}
* Descripción: Consultar una tarea asignada.
* Ejemplo CURL:

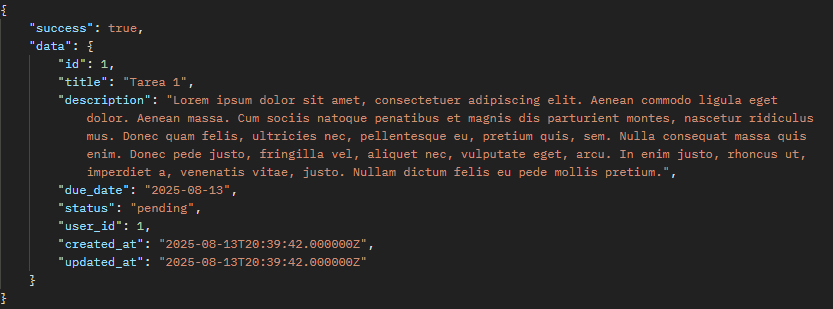
curl -X GET http://127.0.0.1:8000/api/tasks/1 \

-H "Authorization: Bearer {token}\

-H "Accept: application/json" \

-d '{}'

* Respuesta esperada:



## Actualizar tarea

* Método: PUT
* Endpoint: /api/tasks
* Descripción: Editar una tarea del sistema.
* Parámetros en el cuerpo (JSON):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** |
| title | string | No | Título de la tarea |
| description | string | No | Descripción de la tarea |
| due\_date | date | No | Fecha de vencimiento de la tarea |
| user\_id | integer | No | ID de usuario al que se le asignara la tarea |
| status | string | No | Estado de la tarea [pending, in\_progress, completed] |

* Ejemplo CURL:

curl -X PUT http://127.0.0.1:8000/api/tasks \

-H " Accept: application/json" \

-d '{

"title": "Tarea 1",

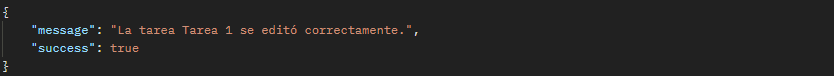
    "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.",

"due\_date": "2025-08-14",

    "status": " in\_progress"

}'

* Respuesta esperada:



## Eliminar una tarea

* Método: DELETE
* Endpoint: /api/tasks/{id}
* Descripción: Eliminar una tarea del sistema.
* Ejemplo CURL:

curl -X DELETE http://127.0.0.1:8000/api/tasks/1 \

-H "Authorization: Bearer {token}\

-H "Accept: application/json" \

-d '{}'

* Respuesta esperada:



## Consultar una tarea

* Método: GET
* Endpoint: /api/tasks/{id}/weather
* Descripción: Consultar una tarea asignada junto a la información del clima en el caso de que la tarea tenga fecha de vencimiento.
* Ejemplo CURL:

curl -X GET http://127.0.0.1:8000/api/tasks/1/weather \

-H "Authorization: Bearer {token}\

-H "Accept: application/json" \

-d '{}'

* Respuesta esperada:

