

IES San Clemente

# Tarea UD6

Desenvolvimento web en contorno servidor

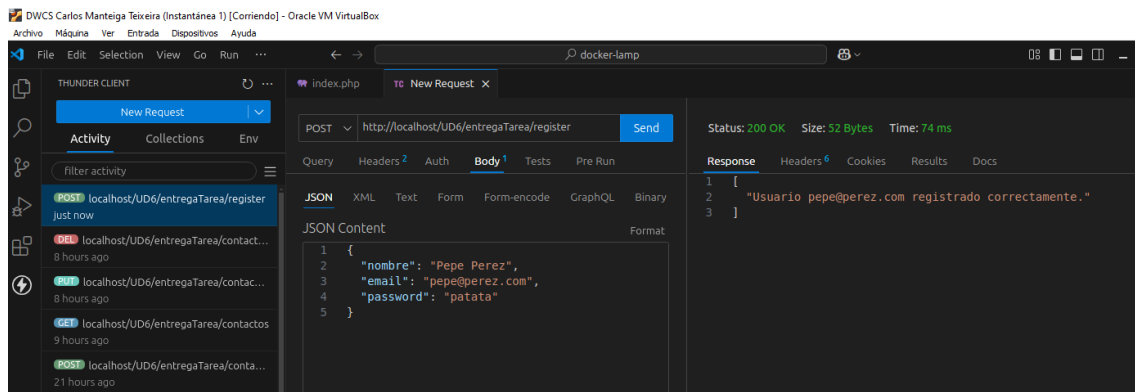
Carlos Manuel Manteiga Teixeira  
DAW 2024-2025

# Tarea UD6. Capturas de servicio de agenda de contactos

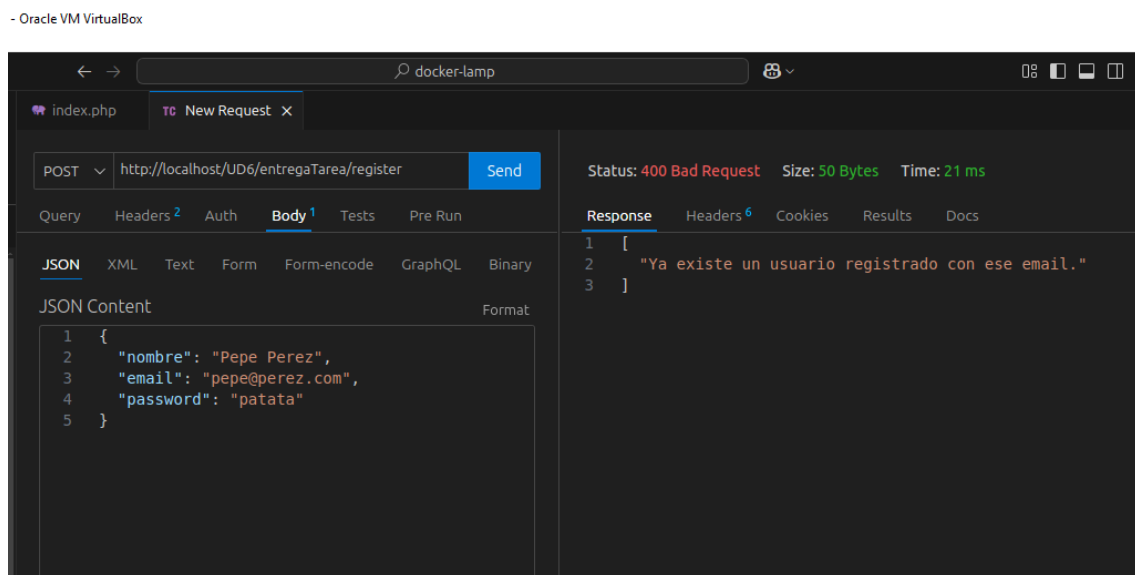
## AUTENTICACIÓN

### POST /register

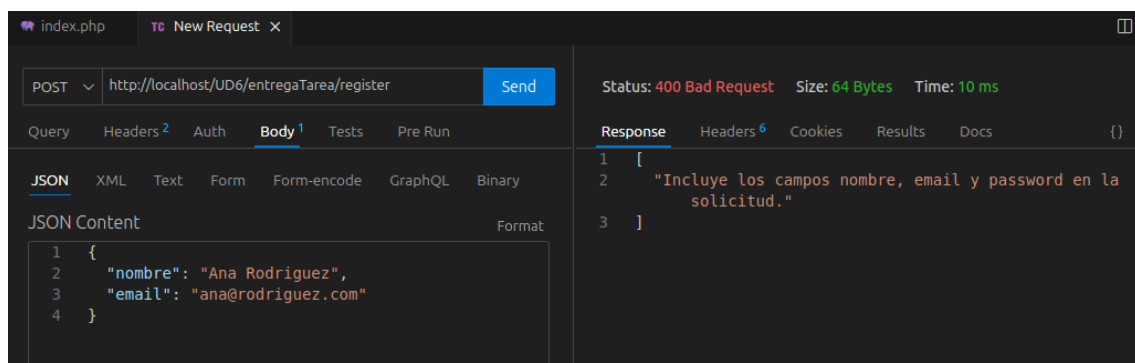
Registramos un usuario enviando los datos en formato JSON:



Si el usuario ya existe en la base de datos el servidor nos devolverá un error 400:



Si no se incluyen algunos de campos requeridos también nos dará un error 400:



## POST /login

Petición para generar un token de autenticación asociado a un usuario:

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost/UD6/entregaTarea/login`. The request body is a JSON object: `{ "email": "pepe@perez.com", "password": "patata" }`. The response status is 200 OK, with a size of 130 Bytes and a time of 104 ms. The response body is a JSON array: `[ "Inicio de sesion del usuario pepe@perez.com con exito. Se ha enviado el token de autenticacion en la cabecera de la respuesta." ]`.

Cabecera de respuesta del servidor con el token del usuario:

The screenshot shows the same REST client interface, but with the 'Headers' tab selected for the response. The response headers are as follows:

Header	Value
date	Sun, 13 Apr 2025 19:00:26 GMT
server	Apache/2.4.62 (Debian)
x-powered-by	PHP/8.2.23
x-token	4fc8e6a1d60ec9ac203fd132db81173601bf1afdad981b8fd8e564d02c6ea8fa
content-length	130
connection	close
content-type	application/json

## AGENDA

### POST /contactos

Añadimos un contacto indicando los datos en el cuerpo de la petición:

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost/UD6/entregaTarea/contactos`. The request body is a JSON object: `{ "nombre": "Sofia Costa", "email": "sofia@costa.com", "telefono": "555223311" }`. The response status is 200 OK, with a size of 37 Bytes and a time of 61 ms. The response body is a JSON array: `[ "Contacto registrado correctamente" ]`.

## GET /contactos

Listamos todos los contactos del usuario autenticado por el token:

The screenshot shows a Thunder Client interface with a new request tab. The URL is `http://localhost/UD6/entregaTarea/contactos`. The status is **200 OK**, size is **410 Bytes**, and time is **13 ms**. The response is a JSON array of three contact objects.

Header	Value
Accept	*/*
User-Agent	Thunder Client (https://www.thunderclient.com)
X-Token	4fc8e6a1d60ec9ac203fd132db81173601bf1afda
header	value

```
1 [
2   {
3     "id": 14,
4     "nombre": "Sofia Costa",
5     "telefono": "555223311",
6     "email": "sofia@costa.com",
7     "usuario_id": 14,
8     "created_at": "2025-04-13 19:12:55"
9   },
10  {
11    "id": 15,
12    "nombre": "Adrian Muñoz",
13    "telefono": "656345500",
14    "email": "adrian@munoz.com",
15    "usuario_id": 14,
16    "created_at": "2025-04-13 19:15:51"
17  },
18  {
19    "id": 16,
20    "nombre": "Sara Prado",
21    "telefono": "999999999",
22    "email": "sara@prado.com",
23    "usuario_id": 14,
24    "created_at": "2025-04-13 19:16:50"
25  }
26 ]
```

## GET /contactos/id

Solicitamos un contacto específico del usuario por id:

The screenshot shows a Thunder Client interface with a new request tab. The URL is `http://localhost/UD6/entregaTarea/contactos/16`. The status is **200 OK**, size is **130 Bytes**, and time is **16 ms**. The response is a single contact object for ID 16.

Header	Value
Accept	*/*
User-Agent	Thunder Client (https://www.thunderclient.com)
X-Token	4fc8e6a1d60ec9ac203fd132db81173601bf1afda
header	value

```
1 {
2   "id": 16,
3   "nombre": "Sara Prado",
4   "telefono": "999999999",
5   "email": "sara@prado.com",
6   "usuario_id": 14,
7   "created_at": "2025-04-13 19:16:50"
8 }
```

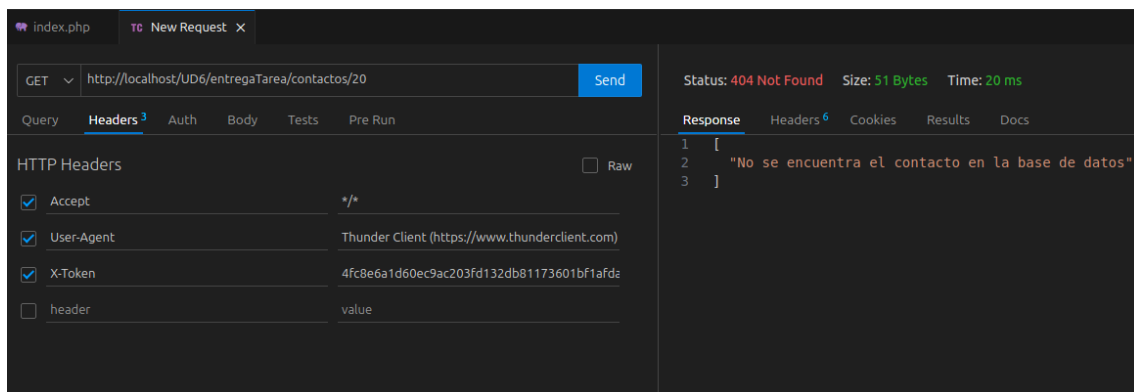
Si intentamos acceder a un contacto de otro usuario dará error 403:

The screenshot shows a Thunder Client interface with a new request tab. The URL is `http://localhost/UD6/entregaTarea/contactos/17`. The status is **403 Forbidden**, size is **53 Bytes**, and time is **17 ms**. The response is a JSON array containing a single error message.

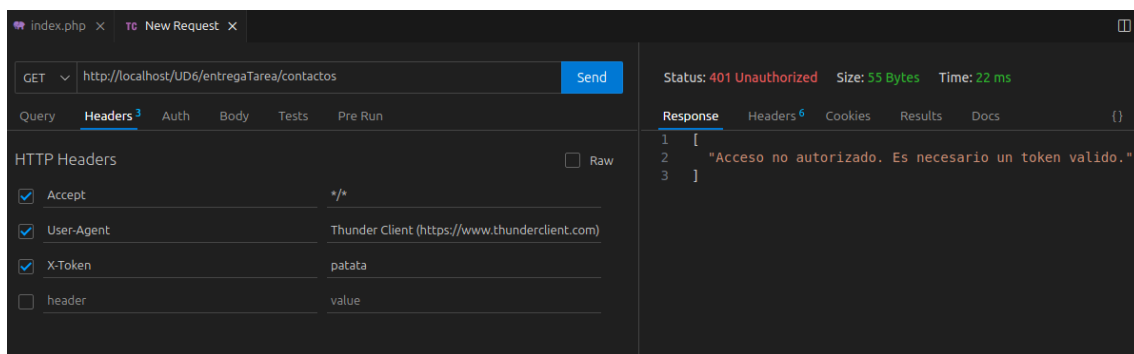
Header	Value
Accept	*/*
User-Agent	Thunder Client (https://www.thunderclient.com)
X-Token	4fc8e6a1d60ec9ac203fd132db81173601bf1afda
header	value

```
1 [
2   "No esta autorizado a acceder al contacto indicado"
3 ]
```

Si el id no se corresponde con ningún usuario en la base de datos dará error 404:

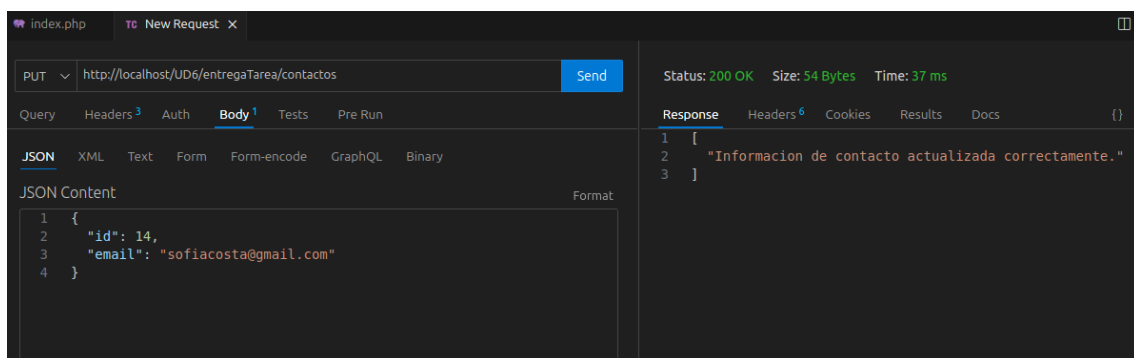


Si no incluimos un token válido en la cabecera dará un error 401:



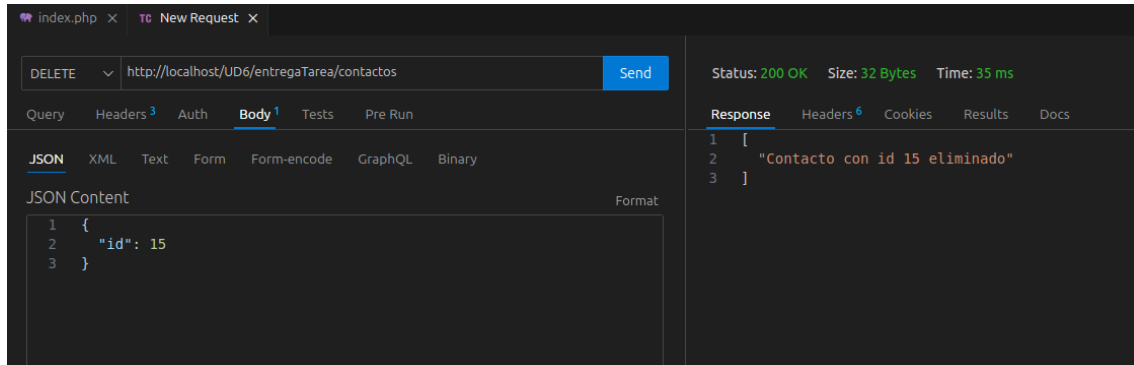
## PUT /contactos

Actualizamos un contacto del usuario autenticado. Es necesario incluir como mínimo el campo id en el cuerpo de la petición para indicar el contacto a editar. Los campos que no se actualicen conservan los valores originales:

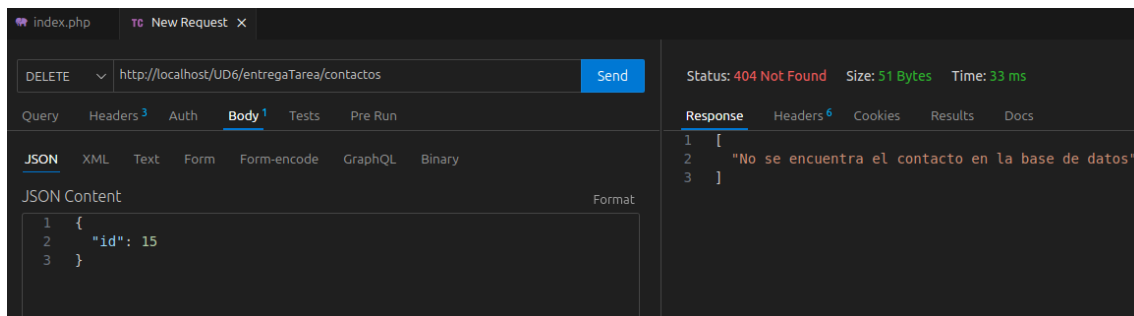


## DELETE /contactos

Para borrar un contacto indicamos el id en el cuerpo de la petición:



Una vez borrado, si intentamos volver a borrar el mismo contacto nos dará un error 404:



Al intentar borrar un contacto de otro usuario nos devuelve un error 403:

