# DOCUMENTACIÓ MICROSERVEIS

Gabriela Sandoval Castillo M7-Daw 2024-25

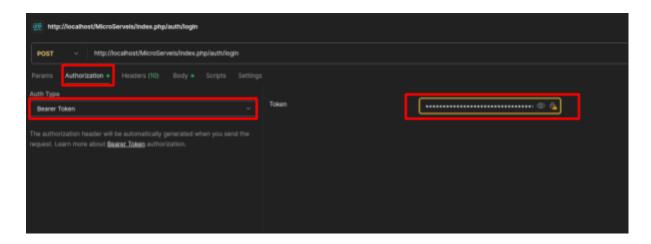
# **INDEX**

EXPLICACIONS IMPORTANTS	3
AUTENTICACIÓ	4
POST	4
GET	4
ESDEVENIMENTS	6
POST	6
DELETE	8
PUT	9
GENERADOR XML	10
TICKETS	12
POST	12
GET	12
DELETE	15
PUT	16
GENERADOR PDF	17
LOCALITZACIÓ	19
POST	19
GET	19
DELETE	21
PUT	21
COMPRES	23
POST	23
GET	23
DELETE	26
PUT	27
SEIENTS	29
POST	29
GET	29
DELETE	34
PUT	35
USUARIS	37
POST	37
GET	37
DELETE	39
PUT	40
ADMINISTRADOR	42
POST	42
GET	42
DELETE	44
PUT	45

## **EXPLICACIONS IMPORTANTS**

Abans de començar explicaré uns punts importants del meu projecte.

- He fet les meves proves amb Postman.
   Per fer la comprovació del fet que el token serveix i que les apis estén protegits amb autenticació, vaig fer el següent:
  - Vaig a Authorization i en AuthType trio l'opció de Bearer Token i escric el meu token que rebo en iniciar sessió



2. T'adjunto l'enllaç de la meva collection PostMan on hi ha proves de cadascuna de les apis que he creat en aquest projecte.

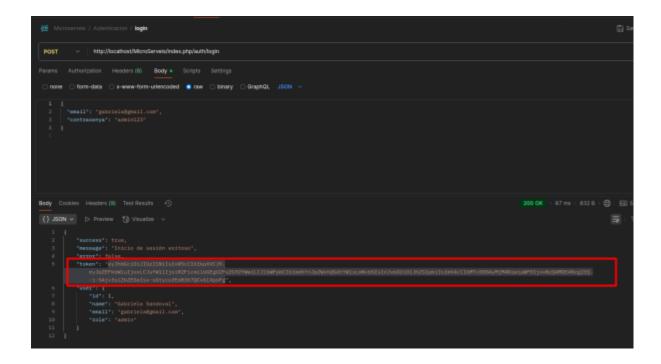
https://gold-firefly-407045.postman.co/workspace/My-Workspace~3f5e3eb7-c4a8-49 04-8ec4-5f84d96fe2bd/collection/42588618-d0887037-cf88-4fce-acd1-9564e417508 e?action=share&creator=42588618&active-environment=42588618-f8989b40-6b9e-42aa-9a2c-119a648a9701

3. **IMPORTANT:** He fet els inserts de la base de dades amb doctrine des de index.php. Així que perquè el projecte no d'error cada vergada que es fa servir una api, **cal comentar** el tros de codi amb els inserts dins al try catch.

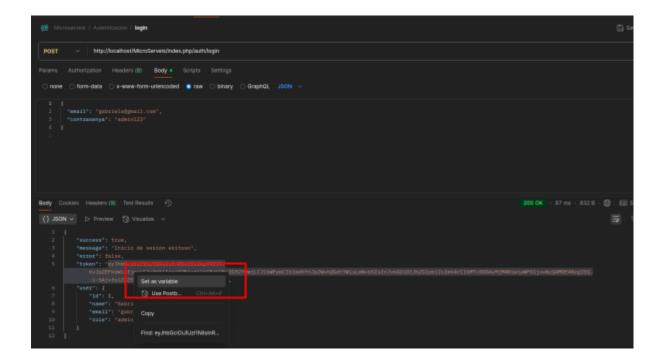
#### 4. AUTENTICACIÓ AL COLLECTION POSTMAN:

Per no posar l'header d'*Authorization* a cada petició, es pot posar el token directament a tota la collection. De la manera següent.

a. Primer obtens el token fent el login



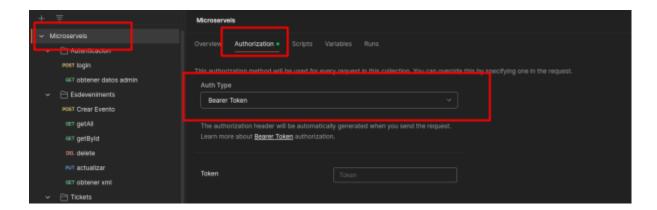
b. El selecciones i li dónes clic dret. I al menú desplegable selecciones set as variable.



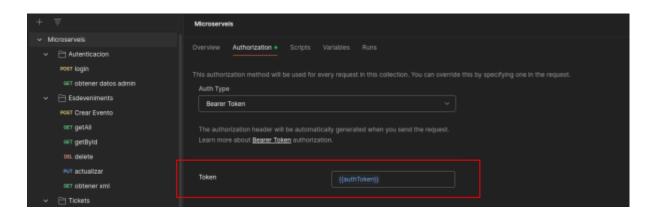
c. El guardes en una variable



d. A la collection dónes clic a la carpeta pare i després t'obrirà una finestra. En aquesta finestra tries l'opció d'Authorization i al menú desplegable tries Bearer Token



e. I a l'input de token poses el nom la variable on has guardat el token, de la manera següent: **{{authToken}}** 



f. I d'aquesta forma serveix per a tota la collection aquest token.

# **AUTENTICACIÓ**

#### **POST**

Aquesta petició és per fer login i generar el token. Qui fa el login es l'administrador.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/auth/login

#### **EXEMPLE LOGIN**

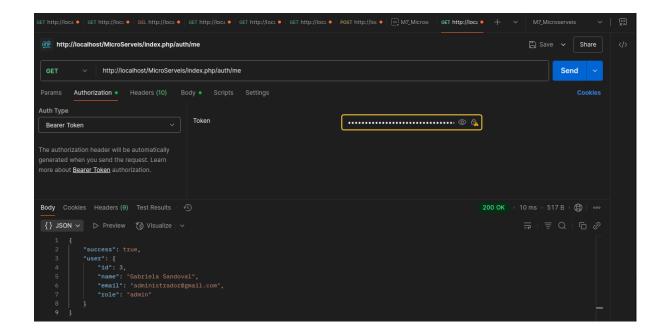
```
{
  "email": "gabriela@gmail.com",
  "contrasenya": "admin123"
}
```

#### **GET**

És necessari el token per fer aquesta petició

#### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/auth/me



## **ESDEVENIMENTS**

#### **POST**

Aquesta petició es per crear un esdeveniment, i requereix token d'autenticació.

#### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments

## **EXEMPLE CREACIO**

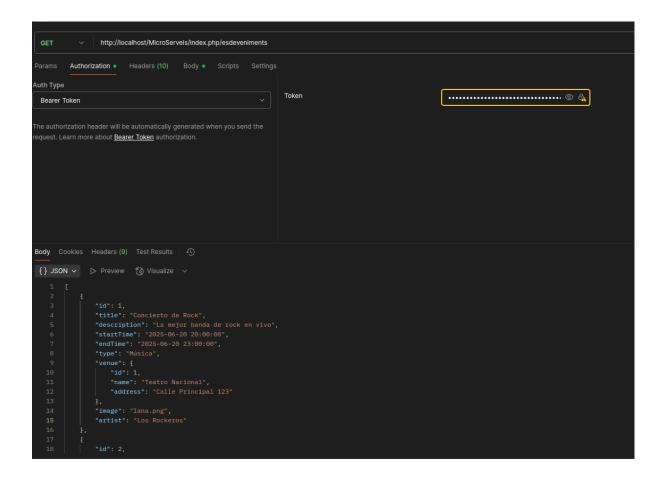
```
{
  "title": "Concierto de taylor",
  "description": "Un concierto de taylor swift",
  "startTime": "2025-06-15 19:00:00",
  "endTime": "2025-06-15 22:30:00",
  "type": "Música",
  "venue_id": 4,
  "image": "taylor.png",
  "artist": "Taylor Swift"
}
```

## A. Obtenir tots els esdeveniments

NO és necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments



# B. Obtenir detalls d'un esdeveniment específic

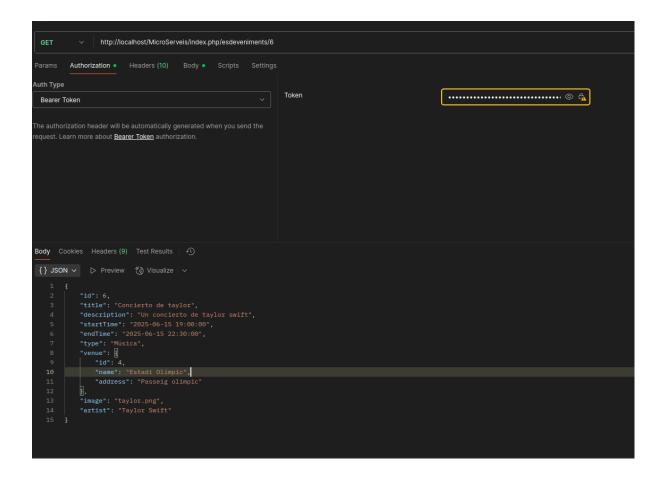
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments/1



#### **DELETE**

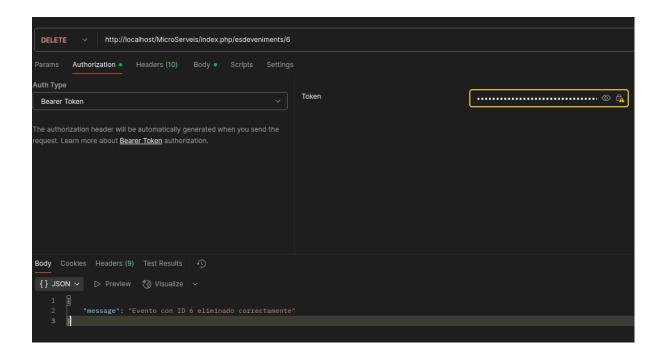
Es necesari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició es per eliminar un esdeveniment

#### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments/1



## **PUT**

Aquesta petició es per actualitzar un esdeveniment, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/esdeveniments/{id}

#### **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
  "title": "Concierto de bts y taylor swift",
  "description": "Un concierto de bts y taylo swift",
  "startTime": "2025-06-15 19:00:00",
  "endTime": "2025-06-15 22:30:00",
  "type": "Música",
  "venue_id": 4,
  "image": "bts.png",
  "artist": "Bangtaylor"
}
```

#### **GENERADOR XML**

Aquesta petició genera un xml amb tots els esdeveniments d'una data entrada per paràmetres.

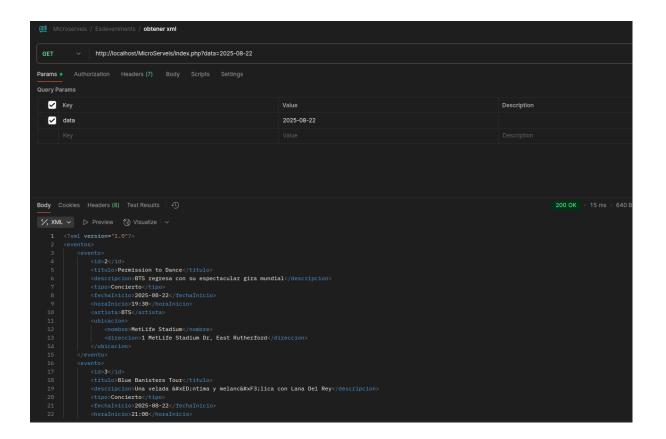
NO requereix un token d'autenticació.

#### **URL**

http://localhost/MicroServeis/index.php?data={any-mes-dia}

## **EXEMPLE**

http://localhost/MicroServeis/index.php?data=2025-08-22



## **TICKETS**

#### **POST**

Aquesta petició és per crear un ticket, i requereix token d'autenticació.

#### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets

## **EXEMPLE CREACIO**

```
{
    "code": "TKT-2025-22-08",
    "price": 45.50,
    "status": "disponible",
    "event_id": 5,
    "seat_id": 1
}
```

#### **GET**

## A. Obtenir ticket per referència

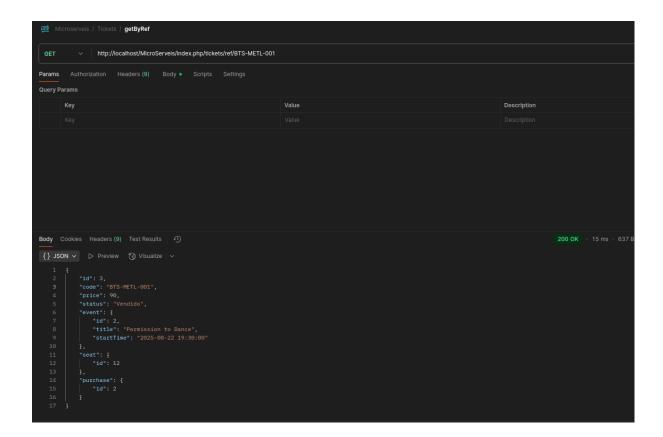
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/ref/{referència}

#### **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/ref/BTS-METL-001



## B. Obtenir ticket per id

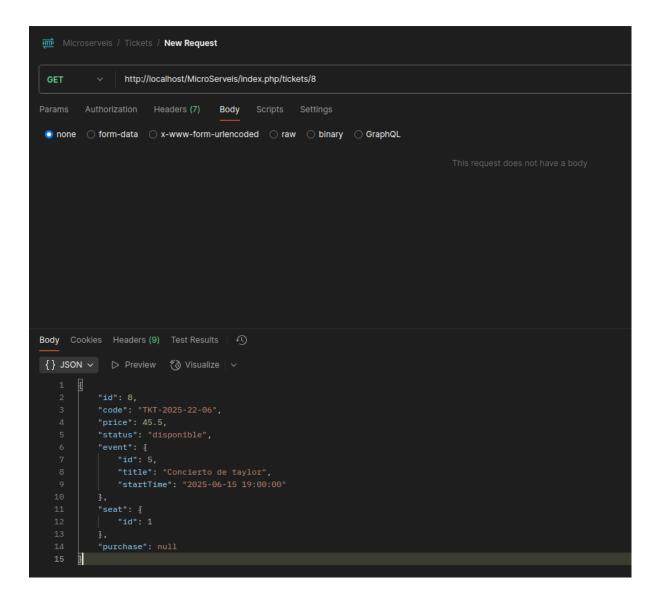
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/1

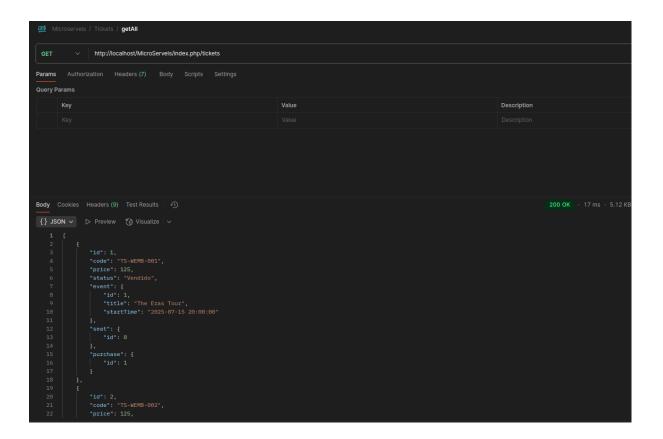


## C. Obtenir tots els tickets

És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets



## D. Obtenir per status del ticket

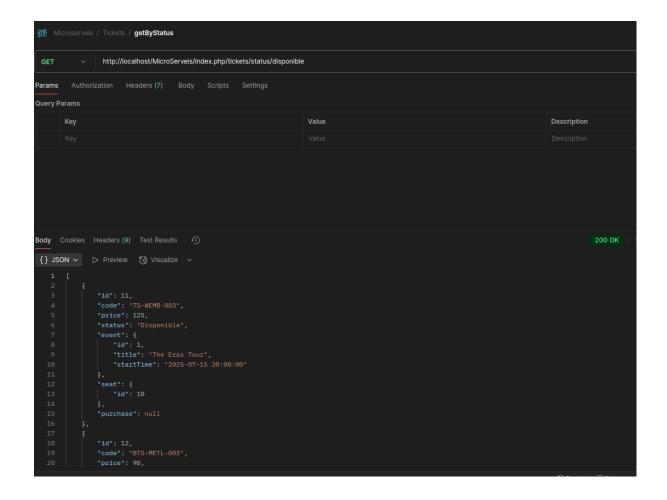
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/status

#### **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/status/disponible



#### **DELETE**

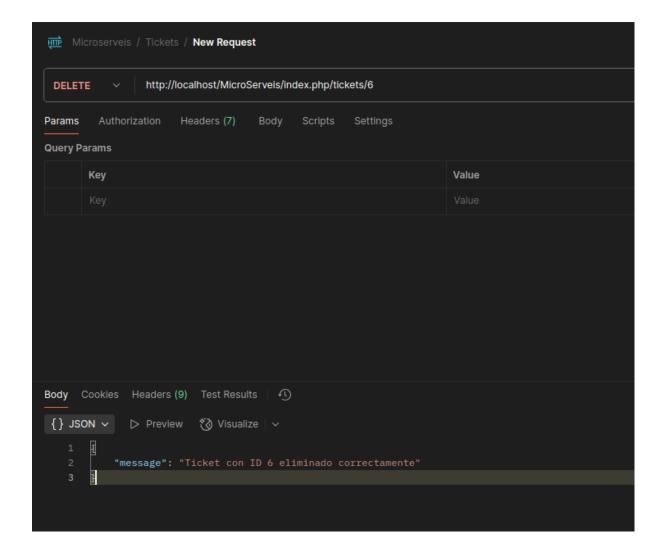
És necessari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició és per eliminar un ticket

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/6



#### **PUT**

Aquesta petició és per actualitzar un ticket, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/tickets/{id}

## **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
    "code": "TKT-2025-22-08",
    "price": 45.50,
    "status": "reservado",
    "event_id": 5,
    "seat_id": 1
}
```

## **GENERADOR PDF**

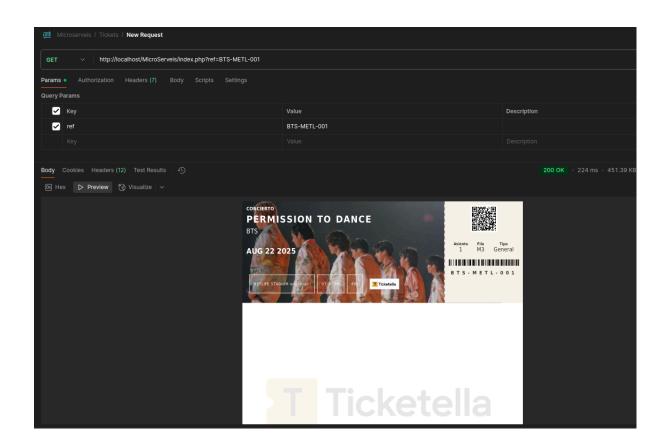
Aquesta petició genera un PDF d'un ticket o un pdf en blanc si no hi ha parametres NO requereix un token d'autenticació.

## **URL**

http://localhost/MicroServeis/index.php?ref={referencia}

#### **EXEMPLE**

http://localhost/MicroServeis/index.php?ref=BTS-METL-001



# **LOCALITZACIÓ**

#### **POST**

Aquesta petició es per crear una localització, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/localitzacions

## **EXEMPLE CREACIO**

```
{
    "name": "Estadio Campin",
    "address": " Carrera 30 y Calle 57",
    "city": "Bogota",
    "capacity": 39000
}
```

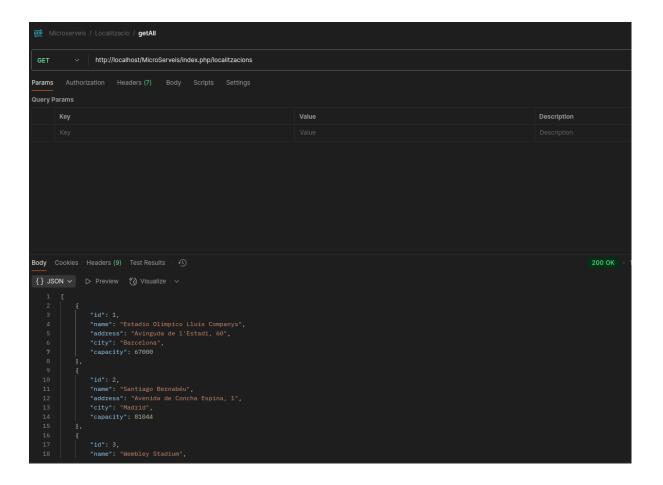
#### **GET**

#### A. Obtenir totes les localitzacions

És necessari el token per fer aquesta petició

#### **URL PETICIÓ**

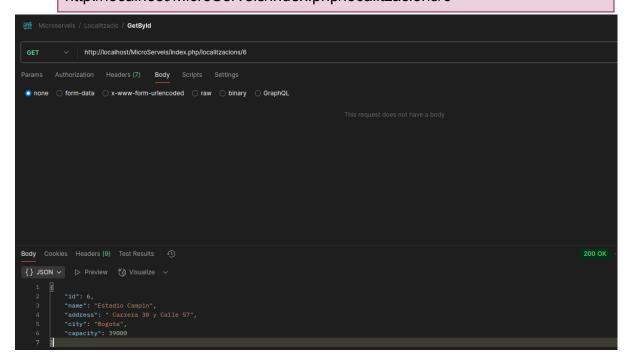
http://localhost/MicroServeis/index.php/localitzacions



B. Obtenir localització per ID
 És necessari el token per fer aquesta petició

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/localitzacions/6



### **DELETE**

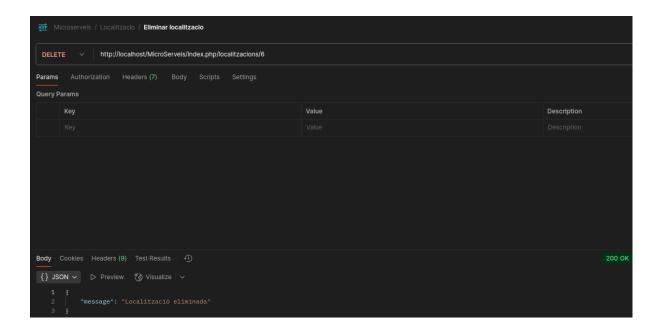
Es necesari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició és per eliminar una localització

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/localitzacions/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/localitzacions/5



## **PUT**

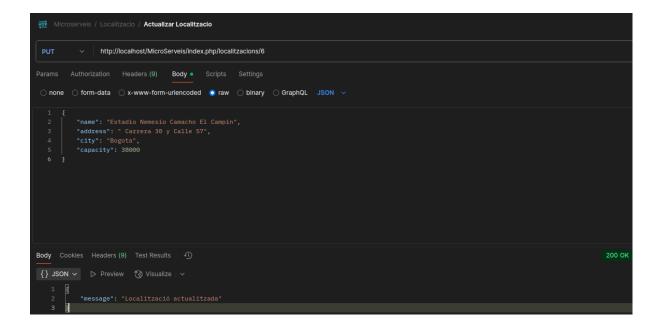
Aquesta petició es per actualitzar una localització, i requereix token d'autenticació.

#### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/localitzacions/{id}

#### **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
    "name": "Estadio Nemesio Camacho El Campin",
    "address": " Carrera 30 y Calle 57",
    "city": "Bogota",
    "capacity": 38000
}
```



## **COMPRES**

#### **POST**

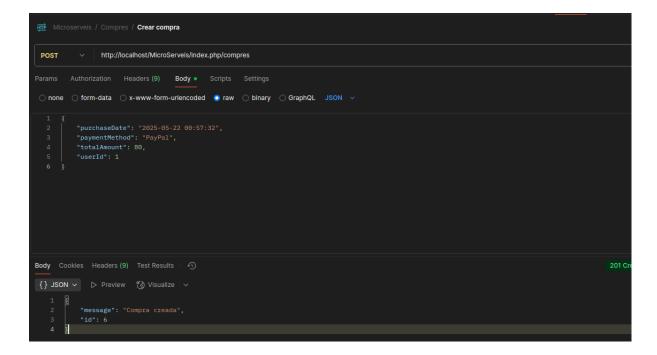
Aquesta petició es per crear una compra, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres

## **EXEMPLE CREACIO**

```
{
    "purchaseDate": "2025-05-22 00:57:32",
    "paymentMethod": "PayPal",
    "totalAmount": 80,
    "userId": 1
}
```



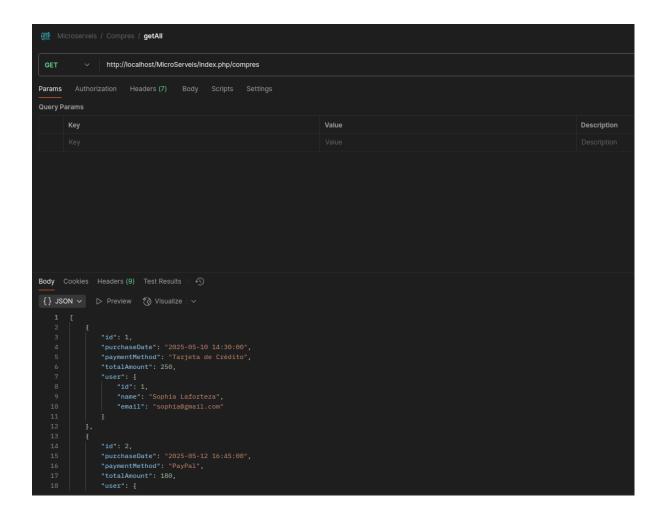
#### **GET**

#### A. Obtenir totes les compres

És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres



## B. Obtenir totes les compres d'un usuari

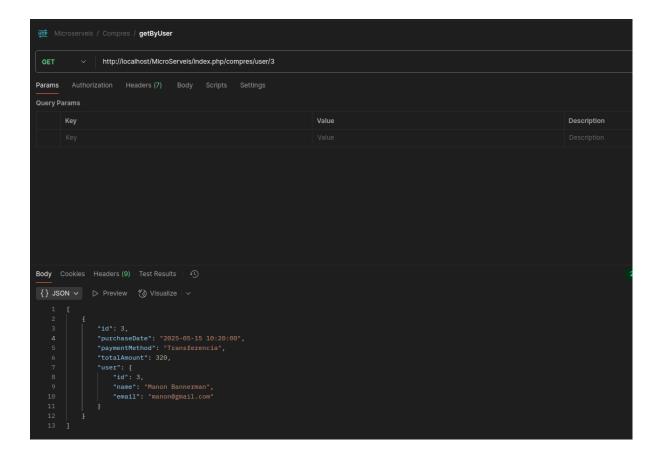
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/user/{id\_usuari}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/user/2



## C. Obtenir compra per ID

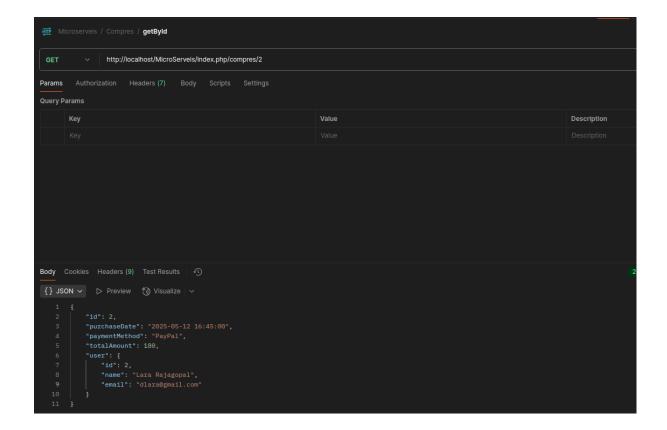
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/1



#### **DELETE**

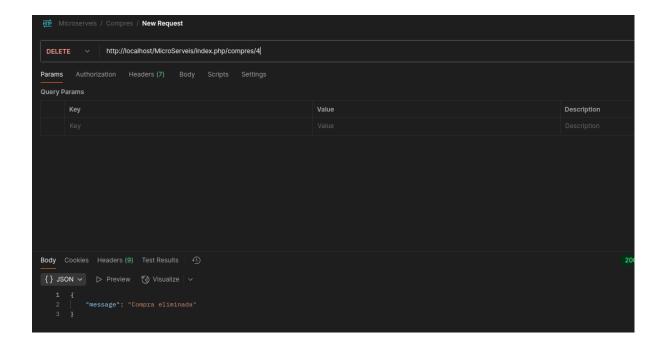
Es necesari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició és per eliminar una compra

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/1



## **PUT**

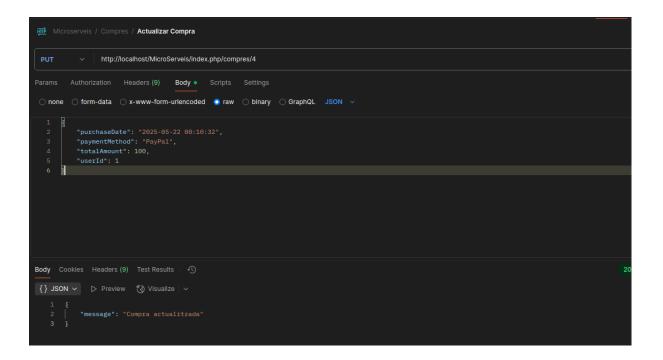
Aquesta petició és per actualitzar una compra, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/compres/{id}

## **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
    "purchaseDate": "2025-05-22 00:10:32",
    "paymentMethod": "PayPal",
    "totalAmount": 100,
    "userId": 1
}
```



## **SEIENTS**

#### **POST**

Aquesta petició és per crear un seient, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients

## **EXEMPLE CREACIÓ**

```
{
    "fila": "C",
    "number": 110,
    "type": "GENERAL",
    "venueld": 5
}
```

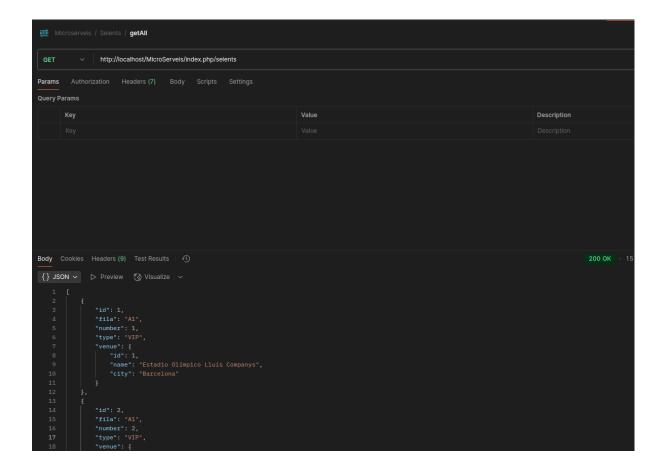
#### **GET**

## A. Obtenir tots els seients

És necessari el token per fer aquesta petició

**URL PETICIÓ** 

## http://localhost/MicroServeis/index.php/seients



## B. Obtenir tots els seients d'una localització

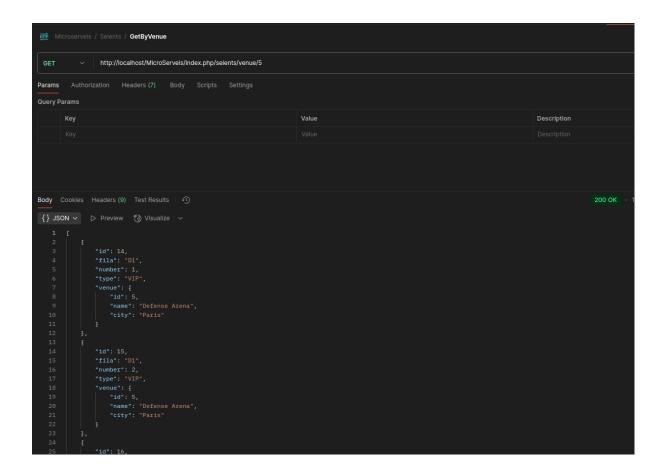
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/venue/{id\_venue}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/venue/5



## C. Obtenir els seients d'un tipus

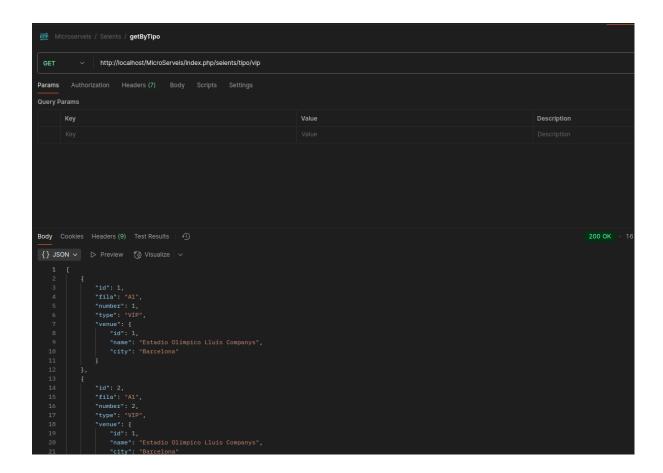
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/tipo/{tipo}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/tipo/vip



## D. Obtenir els seients d'una fila

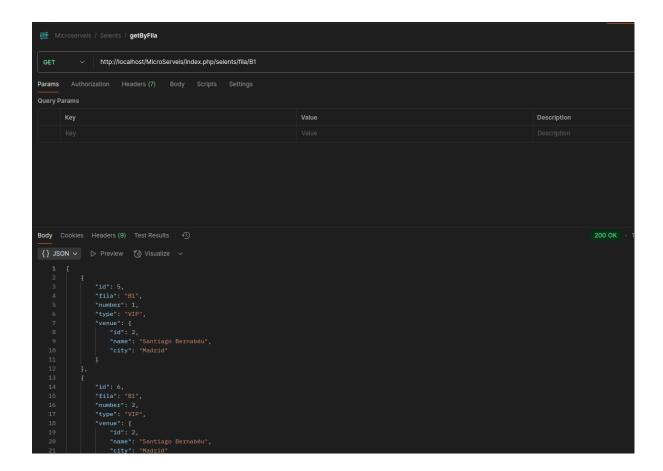
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/fila/{row}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/fila/B



## E. Obtenir seient per id

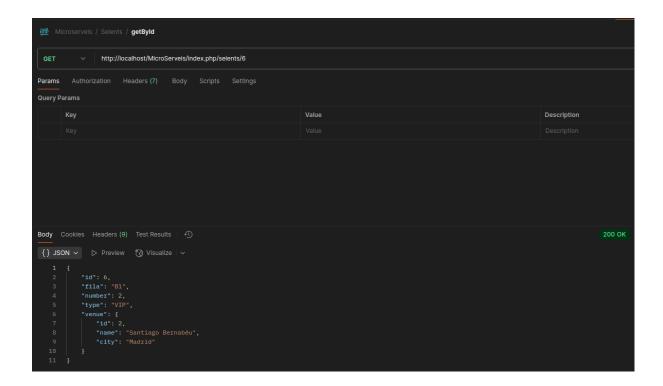
És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/6



#### **DELETE**

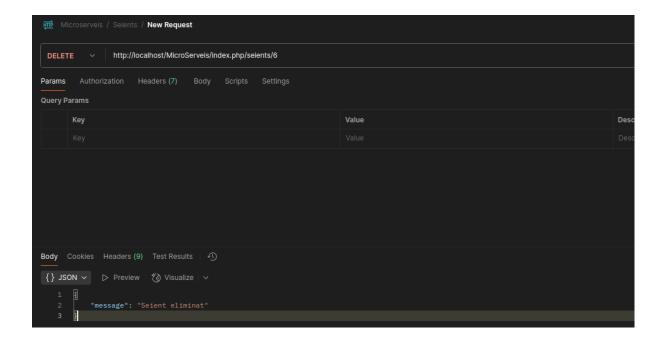
És necessari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició és per eliminar un seient

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/{id}

### **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients6



#### **PUT**

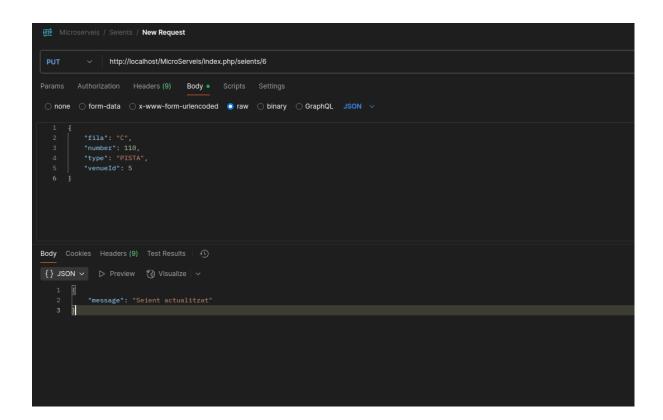
Aquesta petició és per actualitzar un seient, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/seients/{id}

## **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
    "fila": "C",
    "number": 110,
    "type": "PISTA",
    "venueld": 5
}
```



## **USUARIS**

#### **POST**

Aquesta petició és per crear un usuari, i requereix token d'autenticació.

### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris

### **EXEMPLE CREACIO**

```
{
    "name": "Aquiles",
    "email": "aquiles@gmail.com",
    "phone": "123456789",
    "contrasenya": "iliada"
}
```

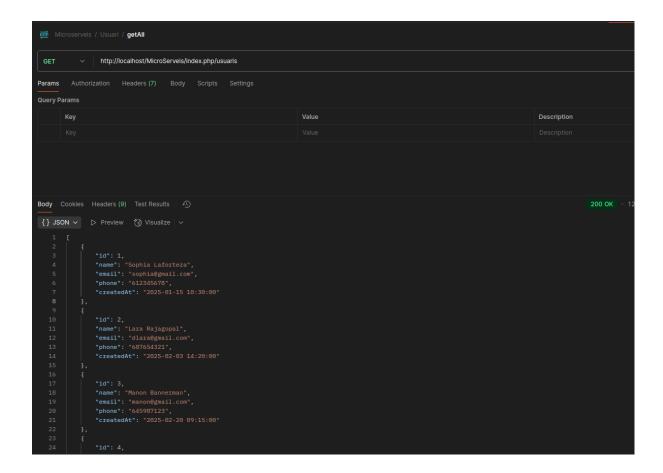
#### **GET**

#### A. Obtenir tots els usuaris

És necessari el token per fer aquesta petició

#### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris



#### B. Obtenir un usuari

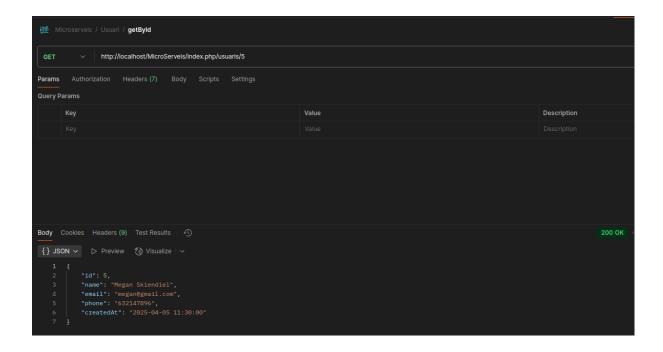
És necessari el token per fer aquesta petició

### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris/{id\_usuari}

### **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris/5



#### **DELETE**

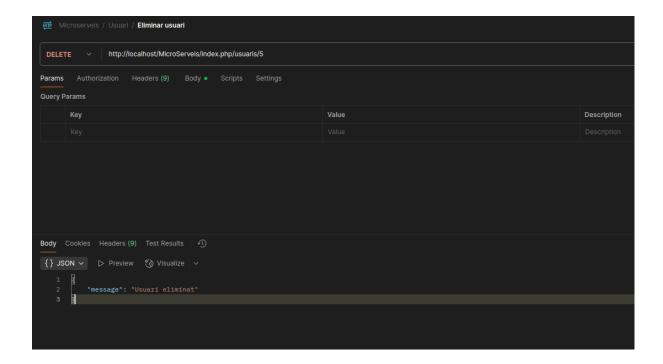
És necessari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició és per eliminar un usuari

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris/{id}

# **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris/1



## **PUT**

Aquesta petició és per actualitzar un usuari, i requereix token d'autenticació.

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/usuaris/{id}

#### **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
    "name": "Aquiles de Pitia",
    "email": "aquiles@gmail.com",
    "phone": "123456789",
    "contrasenya": "iliadaHomero"
}
```

## **ADMINISTRADOR**

#### **POST**

Aquesta petició és per crear un administrador, i requereix token d'autenticació.

### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin

#### **EXEMPLE CREACIO**

```
{
    "name": "Odiseo",
    "email": "odiseoAdmin@google.com",
    "contrasenya": "odiseo20"
}
```

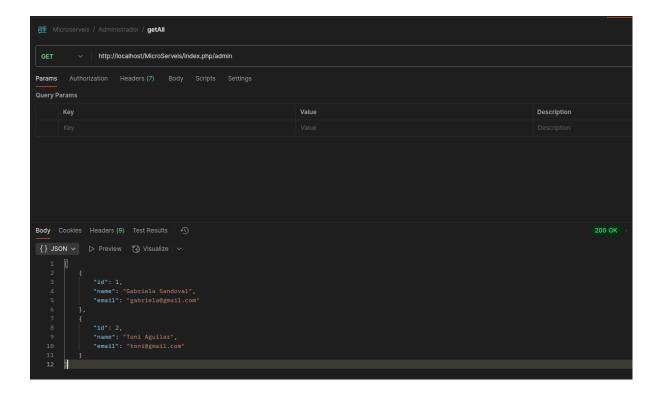
#### **GET**

## A. Obtenir tots els administradors

És necessari el token per fer aquesta petició

## **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin



### B. Obtenir un administrador

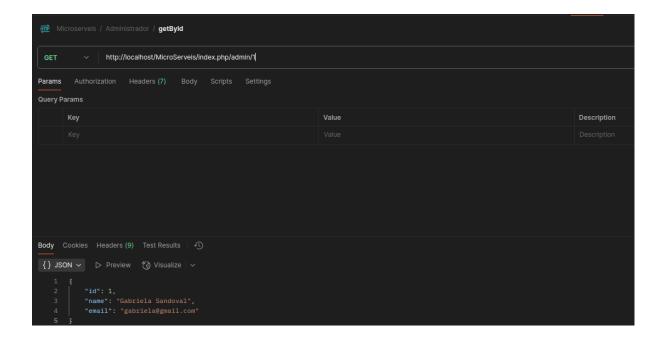
És necessari el token per fer aquesta petició

### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin/{id\_admini}

### **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin/5



#### **DELETE**

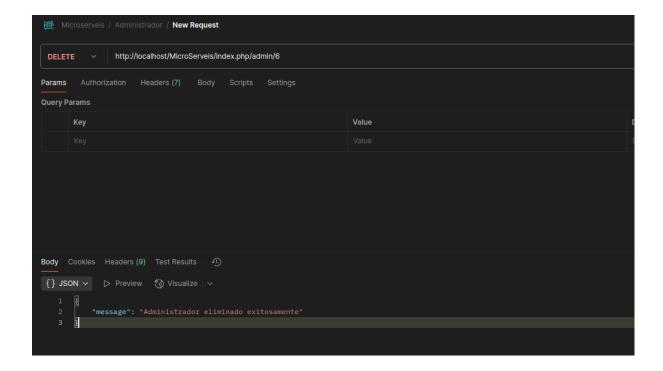
Es necesari el token per fer aquesta petició. Aquesta petició és per eliminar un administrador

### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin/{id}

## **EXEMPLE PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin/1



### **PUT**

Aquesta petició es per actualitzar un administrador, i requereix token d'autenticació.

### **URL PETICIÓ**

http://localhost/MicroServeis/index.php/admin/{id}

## **EXEMPLE ACTUALITZACIÓ**

```
{
    "name": "Odiseo de Itaca",
    "email": "odiseoAdmin@google.com",
    "contrasenya": "odiseo20"
}
```

