

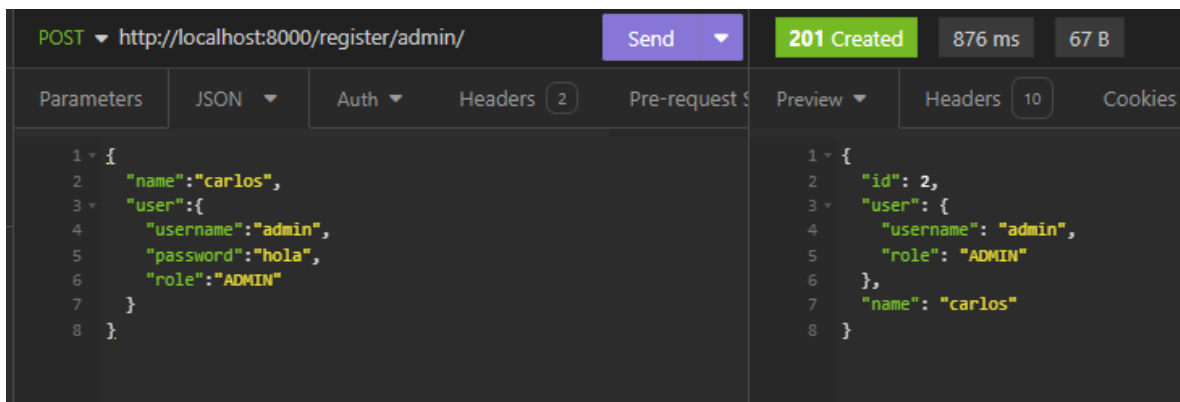
Documentación improvisada

Pdta.: me quede sin tiempo por lo que me tocó improvisar y quedaron varios endpoints sin documentar

Para comenzar primero hablare un poco mas a profundidad de la lógica, como había 2 tipos de usuarios que iban a utilizar el login y había campos que no compartían entre ellos, cree una tabla auxiliar llamada User con los campos que comparten el modelo admin y líder (**username y password**), que es la que se va a utilizar para autenticar y generar el token

Inicialmente hay 1 sola ruta para crear usuarios, que es la ruta de admin, ya que para crear usuarios leaders se debe estar autenticado

El primer endpoint que tenemos es para registrar un user con el rol de admin, la petición se tiene que hacer con el json de esa forma, el rol siempre debe estar en mayúsculas, solo hay 2 roles, ADMIN y LIDER



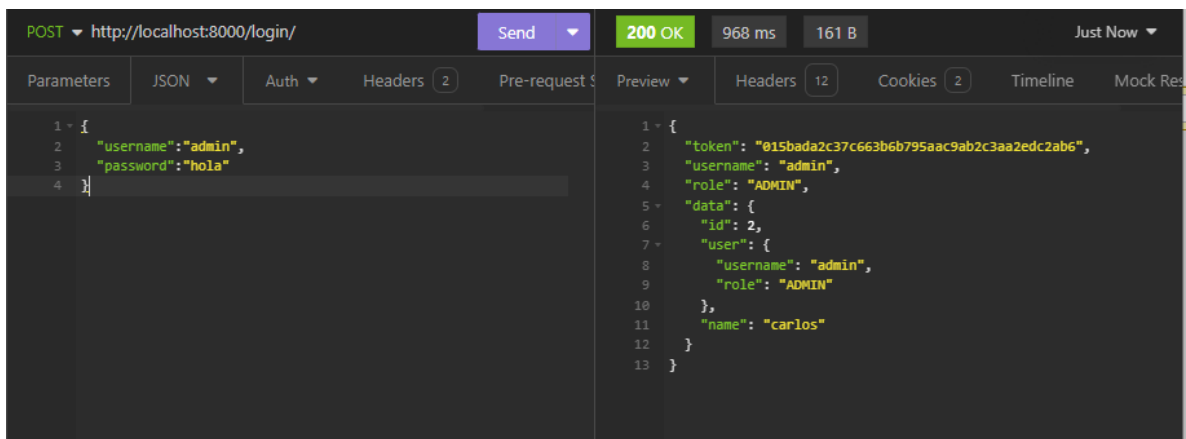
```
POST http://localhost:8000/register/admin/ 201 Created 876 ms 67 B

Parameters JSON Auth Headers (2) Pre-request S Preview Headers (10) Cookies

1 {
2   "name": "carlos",
3   "user": {
4     "username": "admin",
5     "password": "hola",
6     "role": "ADMIN"
7   }
8 }
```

```
1 {
2   "id": 2,
3   "user": {
4     "username": "admin",
5     "role": "ADMIN"
6   },
7   "name": "carlos"
8 }
```

Al hacer login se genera el token y regresa la información del user asociado, a partir de aca todas las rutas están protegidas y algunas tienen restricciones en base al rol



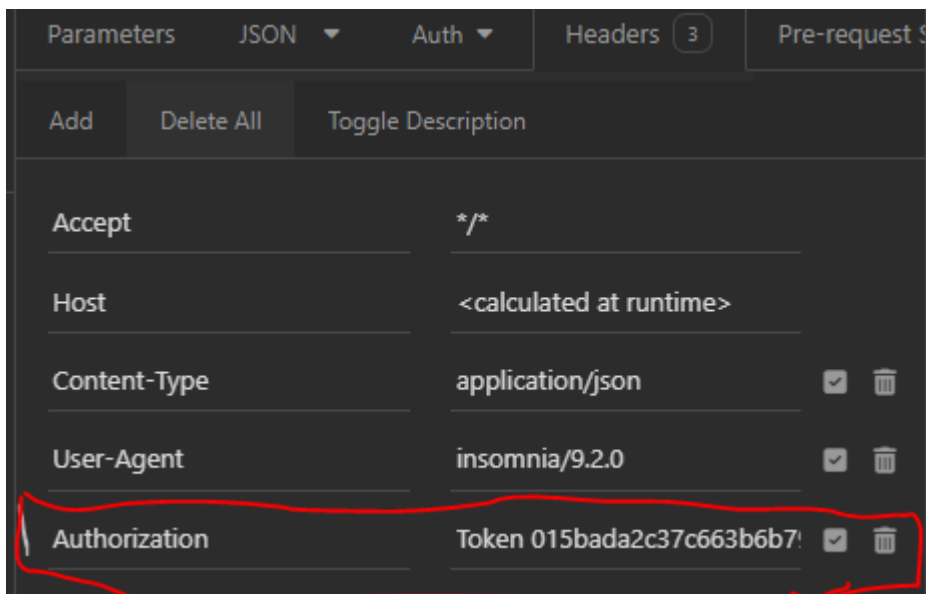
```
POST http://localhost:8000/login/ 200 OK 968 ms 161 B Just Now

Parameters JSON Auth Headers (2) Pre-request S Preview Headers (12) Cookies (2) Timeline Mock Res

1 {
2   "username": "admin",
3   "password": "hola"
4 }
```

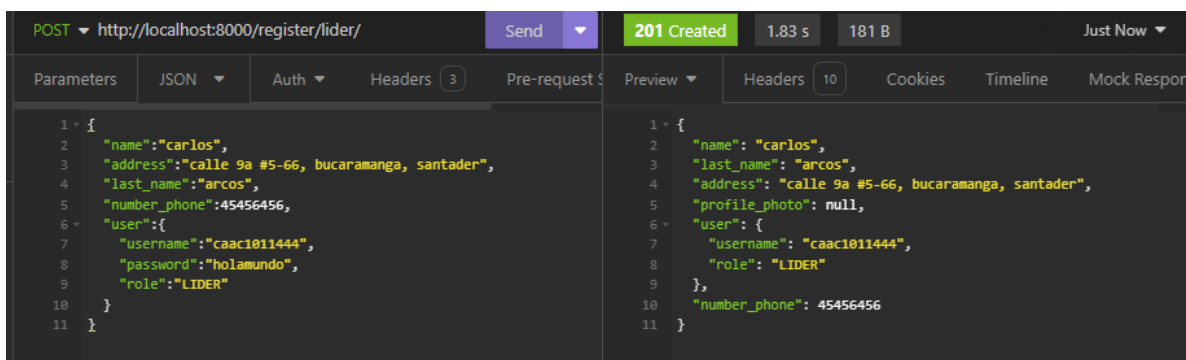
```
1 {
2   "token": "015bada2c37c663b6b795aac9ab2c3aa2edc2ab6",
3   "username": "admin",
4   "role": "ADMIN",
5   "data": {
6     "id": 2,
7     "user": {
8       "username": "admin",
9       "role": "ADMIN"
10    },
11   "name": "carlos"
12 }
13 }
```

El token se debe agregar a cada solicitud como un header,

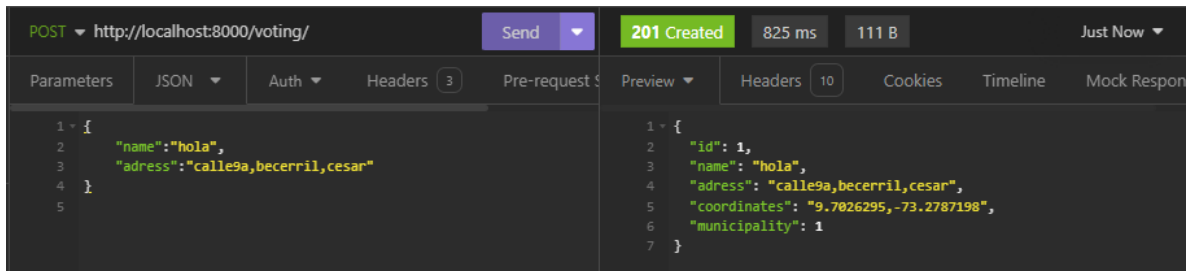


El usuario lider se crea tal cual como se crea el admin solo que se deben tener en cuenta los campos extras que este modelo tiene, para los modelos que requieran ingresar la dirección, la forma correcta para ingresarla es así , “ calle 1 # 1-11, Bucaramanga,santader” , ya que ese es el formato que utilice para pasarlo a la api de maps

Inicialmente el campo coordinates esta vacío, una vez se crea el registro, utilizando signals de django se actualiza el registro



Este endpoint es para crear un puesto de votacion, como dije anteriormente la direccion debe ir en un formato en especifico, en la tabla de municipios se crea un registro de manera automatica y se le asigna a la mesa de votacion, esto en dado caso que no exista ese municipio en la tabla, si existe, simplemente se le asigna la llave foranea, lo mismo pasa con el modelo municipality y departament

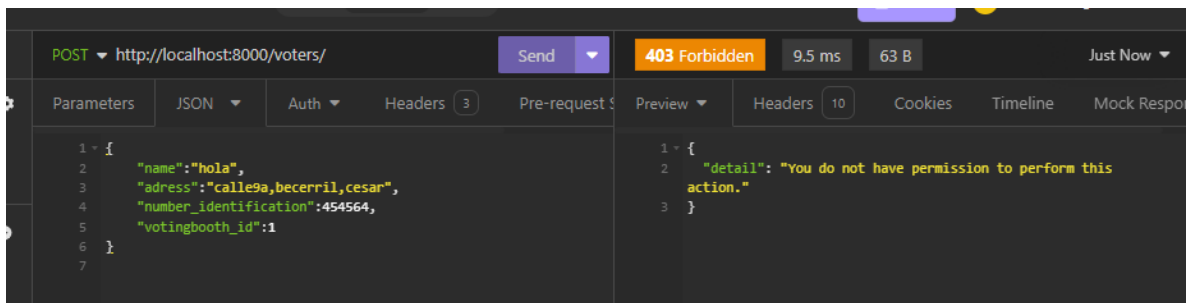


The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8000/voting/`. The request body is a JSON object: `{ "name": "hola", "adress": "calle9a, becerril, cesar" }`. The response is a 201 Created status with a body: `{ "id": 1, "name": "hola", "adress": "calle9a, becerril, cesar", "coordinates": "9.7026295, -73.2787198", "municipality": 1 }`.

```
POST http://localhost:8000/voting/
{
  "name": "hola",
  "adress": "calle9a, becerril, cesar"
}
```

```
{
  "id": 1,
  "name": "hola",
  "adress": "calle9a, becerril, cesar",
  "coordinates": "9.7026295, -73.2787198",
  "municipality": 1
}
```

Ahora el endpoint de los votantes, estoy desde un perfil admin por lo que no me deja registrar un votante



The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8000/voters/`. The request body is a JSON object: `{ "name": "hola", "adress": "calle9a, becerril, cesar", "number_identification": 454564, "votingbooth_id": 1 }`. The response is a 403 Forbidden status with a body: `{ "detail": "You do not have permission to perform this action." }`.

```
POST http://localhost:8000/voters/
{
  "name": "hola",
  "adress": "calle9a, becerril, cesar",
  "number_identification": 454564,
  "votingbooth_id": 1
}
```

```
{
  "detail": "You do not have permission to perform this action."
}
```