

GUÍA ENDPOINTS PARA AUTENTICACIÓN

En esta guía vamos a elaborar los endpoints de **iniciar sesión** y **registro**, necesarios en la mayoría de aplicaciones.

1. Instalar paquetes necesarios

- a. Agregar las siguientes líneas al archivo *requirements.txt*

```
django-rest-auth==0.9.5
django-rest-auth[with_social]
```

- b. Instalar los paquetes con el comando:

```
pip install -r requirements.txt
```

2. Cambios en el archivo settings.py

- a. Agregar los módulos necesarios a los INSTALLED_APPS
- b. Agregar la línea SITE_ID=1 debajo del anterior arreglo

Debe quedar así:

```
INSTALLED_APPS = [
    ...
    'rest_framework',
    'rest_framework.authtoken',
    ...
    'rest_auth'
    'django.contrib.sites',
    'allauth',
    'allauth.account',
    'rest_auth.registration'
]

SITE_ID = 1
```

3. Cambios en urls.py

- a. Añadir las siguientes importaciones al principio del archivo urls.py:

```
from django.urls import path, include
from django.contrib.sites.models import Site
```

- b. Agregar los endpoints de iniciar sesión y registro en el archivo *urls.py*

```
urlpatterns = [
    ...
    path('rest-auth/', include('rest_auth.urls')),
    path('rest-auth/registration/', include('rest_auth.registration.urls'))
]
```

- c. Agregar la siguiente línea al final del archivo urls.py

```
admin.site.unregister(Site)
```

4. Migrar la base de datos

python manage.py migrate

5. Correr el servidor y probar

- a. Registro:

Se hace mediante una petición **post** al endpoint `/rest-auth/registration/` enviando en el body usuario, contraseña y confirmar contraseña

- b. Iniciar Sesión:

Se hace mediante una petición **post** al endpoint `/rest-auth/login/` enviando en el body usuario, contraseña

En ambos casos el backend debe retornar un “key” que es el token para que el usuario pueda ingresar en la aplicación

