

Universidad Autónoma de Baja California

Campus Tijuana

Facultad de contaduría y administración

Alumno:

García Bretado David Antonio

Grupo:

372

Django REST framework

Programación en Python

Tijuana B.C. a 9 de noviembre de 2018

# **Django REST framework**

El framework de Django REST es un kit de herramientas potente y flexible para crear API web.

Algunas razones por las que podría querer usar el marco REST:

* La [API de navegación web](https://restframework.herokuapp.com/) es una gran ganancia de usabilidad para sus desarrolladores.
* [Políticas de autenticación que](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/authentication/) incluyen paquetes para [OAuth1a](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/authentication/#django-rest-framework-oauth) y [OAuth2](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/authentication/#django-oauth-toolkit) .
* [Serialización](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/serializers/) compatible con orígenes de datos [ORM](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/serializers#modelserializer) y [no ORM](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/serializers#serializers) .
* Personalizable hasta el final: solo use [las vistas regulares basadas en funciones](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/views#function-based-views) si no necesita las [funciones](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/routers/)[más](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/generic-views/)[potentes](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/viewsets/) .
* [Amplia documentación](https://www.django-rest-framework.org/) , y [gran apoyo de la comunidad](https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!forum/django-rest-framework) .
* Usado y de confianza por compañías reconocidas internacionalmente, como [Mozilla](https://www.mozilla.org/en-US/about/) , [Red Hat](https://www.redhat.com/) , [Heroku](https://www.heroku.com/) y [Eventbrite](https://www.eventbrite.co.uk/about/) .

[Requerimientos](https://www.django-rest-framework.org/#requirements)

El marco de REST requiere lo siguiente:

* Python (2.7, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7)
* Django (1.11, 2.0, 2.1)

Los siguientes paquetes son opcionales:

* [coreapi](https://pypi.org/project/coreapi/) (1.32.0+) - Soporte de generación de esquemas.
* [Markdown](https://pypi.org/project/Markdown/) (2.1.0+): soporte de Markdown para la API navegable.
* [django-filter](https://pypi.org/project/django-filter/) (1.0.1+) - Soporte de filtrado.
* [django-crispy-forms](https://github.com/maraujop/django-crispy-forms) - Visualización de HTML mejorada para el filtrado.
* [django-guardian](https://github.com/django-guardian/django-guardian) (1.1.1+) - Soporte de permisos de nivel de objeto.

[Instalación](https://www.django-rest-framework.org/#installation)

* Instale usando pip, incluidos los paquetes opcionales que desee ...
* pip install djangorestframework
* pip install markdown # Markdown support for the browsable API.
* pip install django-filter # Filtering support
* ... o clonar el proyecto desde github.
* git clone git@github.com:encode/django-rest-framework.git
* Añadir 'rest\_framework'a su INSTALLED\_APPSconfiguración.
* INSTALLED\_APPS = (
* ...
* 'rest\_framework',
* )
* Si pretende utilizar la API navegable, probablemente también desee agregar las vistas de inicio y cierre de sesión del marco REST. Agregue lo siguiente a su urls.pyarchivo raíz .
* urlpatterns = [
* ...
* url(r'^api-auth/', include('rest\_framework.urls'))
* ]
* Tenga en cuenta que la ruta URL puede ser la que desee.

Fuentes

https://www.django-rest-framework.org/