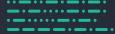


Rest API con Django.

Eduardo Ismael.

Temario.

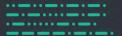
- > API.
- **>_** Endpoints.
- Respuesta en formato JSON.
- DjangoRestFramework.
- >_ CRUD.





¿Qué es un API?

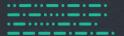
Es una pieza de software que permite la comunicación entre diferentes sistemas de software.





> ¿Qué es un REST?

Representational State Transfer es una arquitectura diseñada para aplicaciones web. Establece las reglas para la creación de un API.





Características de REST.

- Se apoya en los protocolos y verbos de HTTP(s).
- Define un estándar para el envío y recepción de datos.
 - JSON/XML
- Es universal. No depende del sistema operativo, lenguaje de programación y/o plataforma.



Verbos del protocolo HTTP(s)

- GET
- POST
- PUT actualizar
- DELETE



Listado de endpoints.



- medicamentos/crear
- medicamentos/nuevo
- medicamentos/eliminar
- laboratorios/<id>/actualizar
- laboratorios/update/<id>
- laboratorios/a/b/c/<id>/edit/pdf





> Listado de endpoints. ✓



Acciones	Endpoints	Método HTTP
Listar	/medicines	GET
Crear	/medicines	POST
Detallar	/medicines/ <id></id>	GET
Editar	/medicines/ <id>/</id>	PUT
Eliminar	/medicines/ <id></id>	DELETE



> Versiona tu API. 🐍

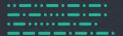
- api/v1
- api/v2
- api/v3
- api/v..





>_ ¿Qué es una REST API (Restful)?

Una API que implementa la arquitectura REST, dejando que sean los verbos/métodos del protocolo HTTP(s) y los endpoints quienes definan qué hacer.





Rest API

Eduardo Ismael.