



códigofacilito



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>	GET
Editar	/medicines/<id>/	PUT
Eliminar	/medicines/<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.

