

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:43

Escucha Radioacktiva | Haz un servicio de ML | +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube CO

Search

Top chat replay ▾

Stiven Ramírez Arango Si, se escuchan bien

Armando Zarate Mallarino se escucha bien

Evelin Vega El sonido muy bien.

Alfonso Montilla si, si se escucha

Alfonso Vargas si

Aldo Escobar saludos desde Argentina!

Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok.

Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay

Aldo Escobar el James rodriguez del python !!

Camilo Caquimbo 🎉🎉🎉

Miguel Angel Diaz Rodriguez 🎉 bravo!!!

Antonio Sanchez jajajaja

Didier Sotto Profes Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!

Juan Pablo Diaz Correa ¿qué es fast API?

Antonio Sanchez porque fast api y no django res-framework?

Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django

oscar riojas Muchas gracias

Stiven Ramírez Arango Por qué FastAPI y no Django?

HIDE CHAT REPLAY

Yo creé:

FastAPI Typer

Exploding Kittens Python Bogotá

¿Quién soy?

Sebastián Ramírez

tiangolo.com

Desarrollador en Explosion

Berlín, Alemania

github.com/tiangolo

linkedin.com/in/tiangolo

twitter.com/tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent >

Python Colombia GNU Octave SUBSCRIBED

Firefox Python Colombia 28 Camera R VS Code PC W Video Python & Dinámica Molecular Intro a FastAPI Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:44

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML fā X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Basado en estándares

- OpenAPI
- JSON Schema
- OAuth2

API docs automáticos

Fast API

default

/Items/{item_id} Read Item Get

/Items/{item_id} Delete Item Put

Parameters

Name Description

Item_id * integer (path)

Request Body

application/json

Example Value: Schema

Responses

Code Description Links

200 SuccessPut Response No links

@tiangolo

12:09 / 1:17:00

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular
Python Colombia

SUBSCRIBED

Top chat replay

- Stiven Ramírez Arango Si, se escuchan bien
- Armando Zarate Mallarino se escucha bien
- Evelin Vega El sonido muy bien.
- Alfonso Montilla si, si se escucha
- Alfonso Vargas si
- Aldo Escobar saludos desde Argentina!
- Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok.
- Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay
- Aldo Escobar el James Rodriguez del python !!
- Camilo Caquimbo 🎉🎉🎉
- Miguel Angel Díaz Rodriguez 🎉 bravo!!!
- Antonio Sánchez jajajaja
- Didier Sotto Profes Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!
- Juan Pablo Díaz Correa ¿qué es fast API?
- Antonio Sánchez porque fast api y no django res-framework?
- Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django
- oscar ríos Muchas gracias
- Stiven Ramírez Arango Por qué FastAPI y no Django?

HIDE CHAT REPLAY

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:44

Escucha Radioactiva X Haz un servicio de ML Fā X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Sobre FastAPI

- 20K estrellas de GitHub (alrededor de 1K+ al mes)
- Usado por Microsoft, Uber, Netflix, etc.
- Desempeño entre los más altos en Python

Por qué sería interesante para Machine Learning?

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent

MySQL Workbench SUBSCRIBED

Python Colombia

Top chat replay

- Stiven Ramírez Arango Si, se escuchan bien
- Armando Zarate Mallarino se escucha bien
- Evelin Vega El sonido muy bien.
- Alfonso Montilla si, si se escucha
- Alfonso Vargas si
- Aldo Escobar saludos desde Argentina!
- Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok.
- Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay
- Aldo Escobar el james rodriguez del python !!
- Camilo Caquimbo 🎉🎉🎉
- Miguel Angel Díaz Rodriguez 🎉 bravo!!!
- Antonio Sánchez jajajaja
- Didier Sotto Profes Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!
- Juan Pablo Díaz Correa ¿qué es fast API?
- Antonio Sánchez porque fast api y no django res-framework?
- Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django
- oscar ríos Muchas gracias
- Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?

HIDE CHAT REPLAY

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:44

Escucha Radioacktiva X Haz un servicio de ML fā X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube CO Search

Top chat replay ▾

Alfonso Montilla si, si se escucha

Alfonso Vargas si

Aldo Escobar saludos desde Argentina!

Gerardo Ramírez Quino buenos días, sonido ok

Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay

Aldo Escobar el james rodriguez del python !!

Camilo Caquimbo 🤗🤗🤗

Miguel Angel Díaz Rodríguez 🤗 bravo!!!

Antonio Sánchez jajajaja

Didier Sotto Profe Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!

Juan Pablo Díaz Correa ¿qué es fast API?

Antonio Sánchez porque fast api y no django res-framework?

Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django

oscar riojas Muchas gracias

Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?

Aldo Escobar Brave FTW

oscar riojas si

adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

HIDE CHAT REPLAY

Basado en anotaciones de tipos de Python

from fastapi import FastAPI
from pydantic import BaseModel

```
class Item(BaseModel):  
    name: str  
    description: str = ""  
    price: float  
    tax: float = 0
```

```
app = FastAPI()
```

```
@app.post("/items/")  
async def create_item(item: Item):  
    return item.description
```

description
def(static clas...
def(abstract cl...
decompose class

14:45 / 1:17:00

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:35

Escucha Radioactiva X Haz un servicio de ML fá... X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Fácil y corto

```
from fastapi import FastAPI
app = FastAPI()
@app.get("/")
async def root():
    return {"message": "Hello World"}
```

Sebastián Ramírez (tiangolo)

15:59 / 1:17:00

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Top chat replay

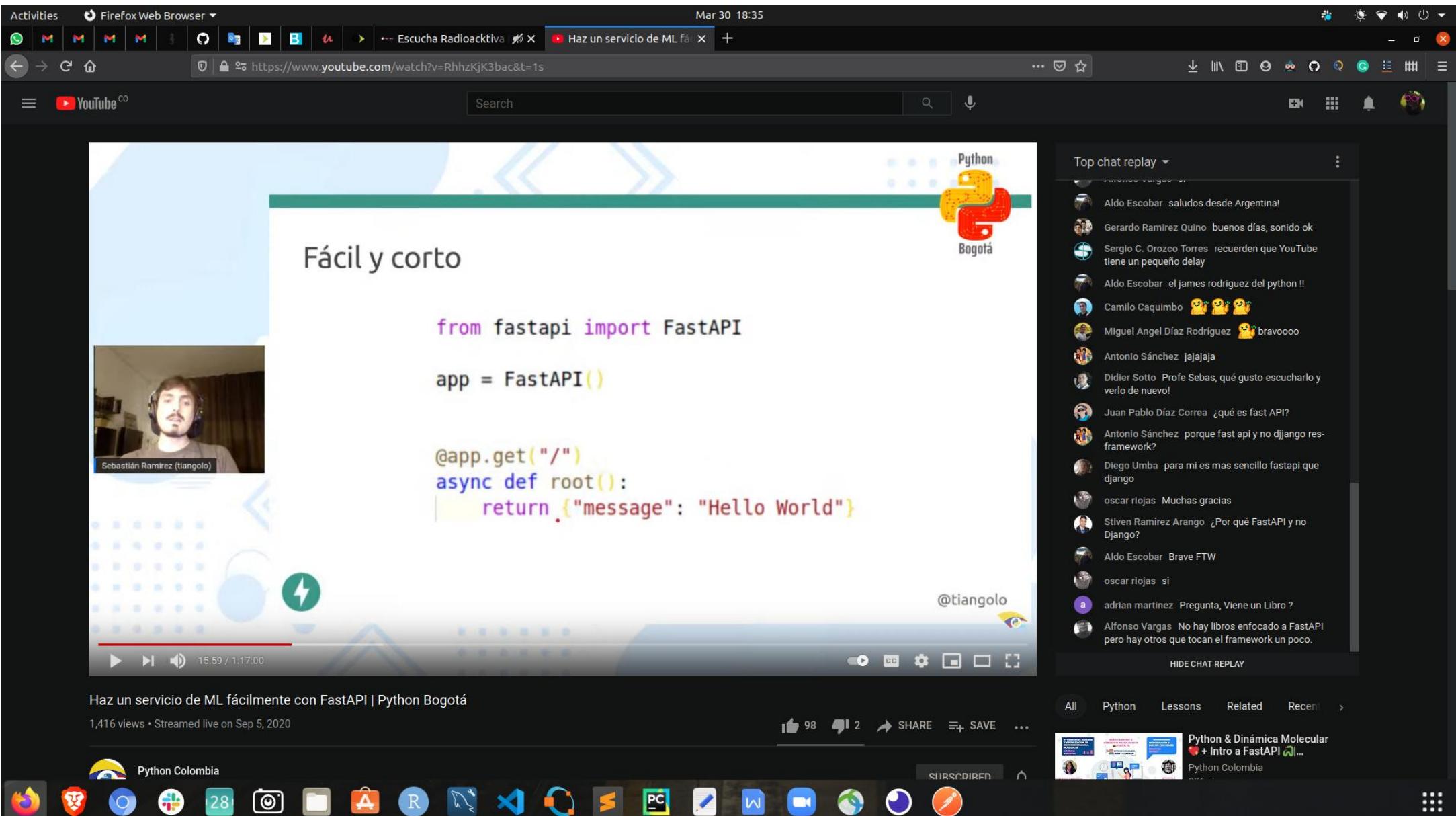
- Aldo Escobar saludos desde Argentina!
- Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok
- Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay
- Aldo Escobar el james rodriguez del python !!
- Camilo Caquimbo 🎉🎉🎉
- Miguel Angel Diaz Rodriguez 🎉 bravo!!!
- Antonio Sánchez jajajaja
- Didier Sotto Profe Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!
- Juan Pablo Díaz Correa ¿qué es fast API?
- Antonio Sánchez porque fast api y no django res-framework?
- Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django
- oscar riojas Muchas gracias
- Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?
- Aldo Escobar Brave FTW
- oscar riojas si
- adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?
- Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI Python Colombia

Python Colombia



Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:35

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML fā X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube CO Search

Tienes un modelo de ML

```
import spacy  
  
nlp_en = spacy.load("en_core_web_sm")  
doc_en = nlp_en("Apple buys U.K. startup for $1 billion")  
  
for ent in doc_en.ents:  
    print(ent.text, ent.label_)  
  
# Apple ORG  
# U.K. GPE  
# $1 billion MONEY
```

Sebastián Ramírez (tiangolo)

@tiangolo

18:34 / 1:17:00

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Firefox Chrome Microsoft Edge 28 Photos App R VS Code PC W Video Python Colombia

Top chat replay

- Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok
- Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay
- Aldo Escobar el james rodriguez del python !!
- Camilo Caquimbo 😊😊😊
- Miguel Angel Díaz Rodríguez 🎉 bravo!!!
- Antonio Sánchez jajajaja
- Didier Sotto Profe Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!
- Juan Pablo Díaz Correa ¿qué es fast API?
- Antonio Sánchez porque fast api y no django framework?
- Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django
- oscar riojas Muchas gracias
- Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?
- Aldo Escobar Brave FTW
- oscar riojas si
- adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?
- Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.
- Bryam Varon Hola saludos

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular ❤️ + Intro a FastAPI Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:47

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML fá...

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube CO

Search

Top chat replay

Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok

Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay

Aldo Escobar el james rodriguez del python !!

Camilo Caquimbo 🤗🤗🤗

Miguel Angel Diaz Rodriguez 🤗 bravo!!!

Antonio Sanchez jajajaja

Didier Sotto Profe Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!

Juan Pablo Diaz Correa ¿qué es fast API?

Antonio Sanchez porque fast api y no django res...

Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django

oscar riojas Muchas gracias

Stiven Ramirez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?

Aldo Escobar Brave FTW

oscar riojas si

adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

Bryam Varon Hola saludos

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE

Python Colombia

Subscribed

All Python Lessons Related Recent

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

```
from fastapi import FastAPI
app = FastAPI()

@app.get("/")
def read_root():
    return {"Hello": "World"}

@app.get("/items/{item_id}")
def read_item(item_id: int, q: str = None):
    return {"item_id": item_id, "q": q}
```

https://somedomain.com/items/5?q=some+query

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:46

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML fá...

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube

Search

Top chat replay

Gerardo Ramirez Quino buenos días, sonido ok

Sergio C. Orozco Torres recuerden que YouTube tiene un pequeño delay

Aldo Escobar el james rodriguez del python !!

Camilo Caquilmba 🤪🤪🤪

Miguel Angel Diaz Rodriguez 🤪 bravo!!!

Antonio Sanchez jajajaja

Didier Sotto Profe Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!

Juan Pablo Diaz Correa ¿qué es fast API?

Antonio Sanchez porque fast api y no django res...

Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django

oscar riojas Muchas gracias

Stiven Ramirez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?

Aldo Escobar Brave FTW

oscar riojas si

adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

Bryam Varon Hola saludos

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE

Python Colombia Sublime Text SURPRISED

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:40

Escucha Radioactiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube CO Search

Top chat replay ▾

Miguel Angel Diaz Rodríguez bravoooo

Antonio Sánchez jajajaja

Didier Sotto Profe Sebas, qué gusto escucharlo y verlo de nuevo!

Juan Pablo Díaz Correa ¿qué es fast API?

Antonio Sánchez porque fast api y no django res-framework?

Diego Umba para mi es mas sencillo fastapi que django

oscar rojas Muchas gracias

Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?

Aldo Escobar Brave FTW

oscar rojas si

a adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

Alfonso Vargas No hay libros enfocado a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

Bryam Varon Hola saludos

Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?

Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?

Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI

HIDE CHAT REPLAY

App básica de **FastAPI** con cuerpo (body)

```
from typing import List

from fastapi import FastAPI
from pydantic import BaseModel

app = FastAPI()

class Article(BaseModel):
    content: str
    comments: List[str] = []

@app.post("/article/")
def recognize_entities(article: Article):
    return {"message": f"Reading {article.content}"}
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent >

SUBSCRIBED

Python Colombia

Firefox Google Chrome Microsoft Edge 28 Camera R VS Code S PC W Video Globe

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:49

Escucha Radioaktiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

App básica de FastAPI con cuerpo (body) - docs

FastAPI

default

POST /article/ Recognize Entities

Parameters: No parameters

Request body required application/json

Example Value: Schema

```
{"content": "string", "examples": [{"content": "string"}]}
```

Responses:

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 likes 2 dislikes SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización

Firefox

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:50

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjK3bac&t=1s

YouTube Search

App básica de FastAPI con cuerpo (body) - docs

Request body `application/json`

```
{ "content": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "comment": "Nice!", "It was expected" }
```

Responses

Curl

```
curl -X POST "http://localhost:8000/article/" -d '{"content": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "comment": "Nice!", "It was expected"}'
```

Request URL `http://localhost:8000/article/`

Server response

Code Details

200 Response body

```
{ "message": "Reading Apple buys U.K. startup for $1 billion" }
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI ...

Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización

ojango
oscar riojas Muchas gracias
Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?
Aldo Escobar Brave FTW
oscar riojas si
adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?
Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.
Bryam Varon Hola saludos
Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?
Tito Lugo Murata ese swagger se configura automáticamente?
Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI
Jose Daniel Posso Garcia Al parecer
Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?
Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática
Diego Umba La presentación va a ser compartida?
Python Colombia Si señor :)

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:50

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

App básica de FastAPI con cuerpo y query

```
from typing import List

from fastapi import FastAPI
from pydantic import BaseModel

app = FastAPI()

class Article(BaseModel):
    content: str
    comments: List[str] = []

@app.post("/article/")
def recognize_entities(article: Article, big_model: bool = False):
    return {"message": f"Reading {article.content}", "big_model": big_model}
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI ...
Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:50

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

App básica de FastAPI con cuerpo y query

django
oscar riojas Muchas gracias
Stiven Ramírez Arango ¿Por qué FastAPI y no Django?
Aldo Escobar Brave FTW
oscar riojas si
adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?
Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.
Bryam Varon Hola saludos
Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?
Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?
Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI
Jose Daniel Posso Garcia Al parecer
Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?
Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática
Diego Umba La presentación va a ser compartida?
Python Colombia Si señor :)

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:51

Escucha Radioaktiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

App básica de FastAPI con cuerpo y query - docs

FastAPI 0.3.0 DRAFT https://somedomain.com/article/?big_model=true

default

POST /article/ Recognize Entities

Parameters

Name	Description
big_model	true
bioLearn (query)	false

Request body required

```
{ "content": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "comments": [ "Nice!", "It was expected" ] }
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización

Activities

Firefox Web Browser ▾

Escucha Radioaktiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Oscar Rojas - Muchas gracias

Stiven Ramírez Arango Por qué FastAPI y no Django?

Aldo Escobar Brave FTW

oscar riojas si

adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

Bryam Varon Hola saludos

Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?

Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?

Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent

1:37:43

28

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:51

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

App de FastAPI con ML

```
from typing import List
from fastapi import FastAPI
from pydantic import BaseModel
import spacy

nlp_en = spacy.load("en_core_web_sm")
app = FastAPI()

class Article(BaseModel):
    content: str
    comments: List[str] = []

@app.post("/article/")
def recognize_entities(article: Article, big_model: bool = False):
    doc_en = nlp_en(article.content)
    ents = []
    for ent in doc_en.ents:
        ents.append({"text": ent.text, "label_": ent.label_})
    return {"message": article.content, "ents": ents, "big_model": big_model}
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización

Activities

Firefox Web Browser ▾

Escucha Radioaktiva X

Haz un servicio de ML X

+

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

...

...

Oscar Rojas - Muchas gracias

Stiven Ramírez Arango Por qué FastAPI y no Django?

Aldo Escobar Brave FTW

oscar riojas si

adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

Bryam Varon Hola saludos

Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?

Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?

Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:52

Escucha Radioactiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

App de FastAPI con ML - docs

Request URL: http://localhost:8000/article/

Server response:

Code Details

200 Response body

```
{ "message": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "ents": [ { "text": "Apple", "label_": "ORG" }, { "text": "U.K.", "label_": "GPE" }, { "text": "$1 billion", "label_": "MONEY" } ] }
```

Download @tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI ...

Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización

Oscar Rojas - Muchas gracias

- Stiven Ramírez Arango Por qué FastAPI y no Django?
- Aldo Escobar Brave FTW
- oscar riojas si
- adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?
- Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.
- Bryam Varon Hola saludos
- Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?
- Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?
- Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI
- Jose Daniel Posso Garcia Al parecer
- Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?
- Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
- Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática
- Diego Umba La presentación va a ser compartida?
- Python Colombia Si señor :)
- Diego Umba Gracias 😊

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:52

Escucha Radioactiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Lista de objetos JSON en el cuerpo



```
from typing import List
from fastapi import FastAPI
from pydantic import BaseModel
import spacy

nlp_en = spacy.load("en_core_web_sm")
app = FastAPI()

class Article(BaseModel):
    content: str
    comments: List[str] = []

@app.post("/article/")
def recognize_entities(articles: List[Article]):
    ents = []
    response_body = []
    for article in articles:
        for comment in article.comments:
            doc_en = nlp_en(comment)
            for ent in doc_en.ents:
                ents.append({"text": ent.text, "label_": ent.label_})
            response_body.append({"message": comment, "ents": ents})
    return response_body
```

@tiangolo

Oscar Rojas - Muchas gracias

- Stiven Ramírez Arango Por qué FastAPI y no Django?
- Aldo Escobar Brave FTW
- oscar riojas si
- adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?
- Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.
- Bryam Varon Hola saludos
- Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?
- Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?
- Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI
- Jose Daniel Posso Garcia Al parecer
- Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?
- Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
- Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática
- Diego Umba La presentación va a ser compartida?
- Python Colombia Si señor :)
- Diego Umba Gracias 😊

HIDE CHAT REPLAY

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

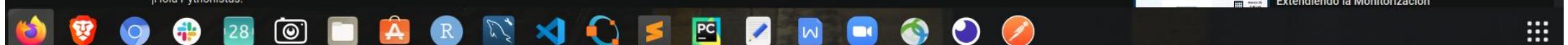
Python Colombia 1.63K subscribers

¡Hola Pythonistas!

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI ...
Python Colombia 886 views • Streamed 8 months ago

Extendiendo la Monitorización



Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:53

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Top chat replay ▾

oscar riojas si

adrian martinez Pregunta, Viene un Libro ?

Alfonso Vargas No hay libros enfocados a FastAPI pero hay otros que tocan el framework un poco.

Bryam Varon Hola saludos

Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?

Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?

Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

John Hola Jose. Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.

Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?

HIDE CHAT REPLAY

default

POST /article/ Recognize Entities

Parameters

No parameters

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
[{"content": "string", "comments": [{"string"}]}
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent >

Text Editor SUBSCRIBED

Python Colombia

Firefox

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:54

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Top chat replay ▾

Bryam Varon Hola saludos

Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?

Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?

Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

John Hola Jose. Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.

Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?

Alex A pydantic es genial

Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlo con clases Python y que FastAPI las serializen en JSON?

HIDE CHAT REPLAY

Request body required application/json

```
[{"content": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "comments": ["Nice!", "It was expected"]}, {"content": "Microsoft creates new A.I. project template with FastAPI and spaCy"}, {"text": "Invalid data won't be accepted"}, {"content": "This content is fine, but comments...", "comments": ["Good up to now", {"message": "Oh, no, a JSON object"}]}]
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

SUBSCRIBED

All Python Lessons Related Recent

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:54

Escucha Radioactiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube CO Search

Top chat replay ▾

Bryam Varon Hola saludos

Jose Daniel Posso Garcia Eso de la documentación es como Swagger?

Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?

Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

John Hola Jose. Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.

Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?

Alex A pydantic es genial

Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlo con clases Python y que FastAPI las serializen en JSON?

HIDE CHAT REPLAY

Server response

Code Details

422 Error: Unprocessable Entity

Response body

```
{ "detail": [ { "loc": [ "body", "articles", 2, "content" ], "msg": "field required", "type": "value_error.missing" }, { "loc": [ "body", "articles", 3, "comments" ], "msg": "str type expected", "type": "type_error.str" } ] }
```

Download

@tiangolo

Lista de objetos JSON en el cuerpo - validación

Sebastián Ramírez (tiangolo)

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

All Python Lessons Related Recent >

SUBSCRIBED

Python Colombia

Firefox Chrome Microsoft Edge 28 Camera App R VS Code PC Notepad Video Player Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:58

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Metadatos

```
from typing import List
from fastapi import FastAPI, Query
from pydantic import BaseModel
import spacy

nlp_en = spacy.load("en_core_web_sm")
app = FastAPI()

class Article(BaseModel):
    content: str
    comments: List[str] = []

@app.post("/article/")
def recognize_entities(
    article: Article, big_model: bool = Query(False, description="Use the big model")
):
    doc_en = nlp_en(article.content)
    ents = []
    for ent in doc_en.ents:
        ents.append({"text": ent.text, "label_": ent.label_})
    return {"message": article.content, "ents": ents, "big_model": big_model}
```

@tiangolo

Sebastián Ramírez (tiangolo)

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Top chat replay

- documentación es como Swagger?
- Tito Luyo Murata ese swagger se configura automáticamente?
- Stiven Ramírez Arango Si, ese Swagger se configura debido a la generación de un JSON Schema de la FastAPI
- Jose Daniel Posso Garcia Al parecer
- Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?
- Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
- Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática
- Diego Umba La presentacion va a ser compartida?
- Python Colombia Si señor :)
- Diego Umba Gracias 😊
- John Hola Jose. Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.
- Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?
- Alex A pydantic es genial
- Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirla con clases Python y que FastAPI las serializen en JSON?
- Alfonso Vargas ¿Se podría extender las validaciones a los modelos? por ejemplo que el campo cumpla un formato, como el tipico email.

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular
+ Intro a FastAPI

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:59

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Metadatos en los docs

FastAPI 0.1.0 OAS3

openapi.json

default

POST /article/ Recognize Entities

Parameters

Name Description

big_model boolean (query) Use the big model
Default value : false

Request body required application/json

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Top chat replay

Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

John Hola Jose, Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.

Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?

Alix A pydantic es genial

Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlo con clases Python y que FastAPI las serializen en JSON?

Alfonso Vargas ¿Se podría extender las validaciones a los modelos? por ejemplo que el campo cumpla un formato, como el típico email.

Didier Sotto ¿Qué IDE usó para crear los ejemplos de la presentación?

Diego Camilo Peña Ramirez cuánta capacidad de cómputo se requiere? existe riesgo de que se caiga el servidor?

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 18:59

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Query requerido

Sebastián Ramírez (tiangolo)

```
from typing import List
from fastapi import FastAPI, Query
from pydantic import BaseModel
import spacy

nlp_en = spacy.load("en_core_web_sm")
app = FastAPI()

class Article(BaseModel):
    content: str
    comments: List[str] = []

@app.post("/article/")
def recognize_entities(
    article: Article,
    lang: str,
    big_model: bool = Query(False, description="Use the big model"),
):
    doc_en = nlp_en(article.content)
    ents = []
    for ent in doc_en.ents:
        ents.append({"text": ent.text, "label": ent.label_})
    return {"message": article.content, "ents": ents}
```

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Top chat replay

- Schema de la FastAPI
- Jose Daniel Posso Garcia Al parecer
- Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?
- Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
- Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática
- Diego Umba La presentación va a ser compartida?
- Python Colombia Si señor :)
- Diego Umba Gracias 😊
- J Hola Jose, Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.
- Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?
- Alex A pydantic es genial
- Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlos con clases Python y que FastAPI los serializen en JSON?
- Alfonso Vargas ¿Se podría extender las validaciones a los modelos? por ejemplo que el campo cumpla un formato, como el típico email.
- Didier Sotto ¿Qué IDE usó para crear los ejemplos de la presentación?
- Diego Camilo Peña Ramírez cuánta capacidad de cómputo se requiere? existe riesgo de que se caiga el servidor?

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 19:00

Escucha Radioaktiva X Haz un servicio de ML X +

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Query requerido en los docs - datos válidos

FastAPI openapi.json

https://somedomain.com/article/?lang=en

default

POST /article/ Responses

Parameters

Name Description

lang required string (query) en

big_model boolean (query) Use the big model

Request body required

application/json

```
{ "content": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "comments": [ { "name": "IT was expected" } ] }
```

Execute Clear

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Top chat replay

Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

John Hola Jose, Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.

Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?

Alix A pydantic es genial

Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlo con clases Python y que FastAPI las serializen en JSON?

Alfonso Vargas ¿Se podría extender las validaciones a los modelos? por ejemplo que el campo cumpla un formato, como el típico email.

Didier Sotto ¿Qué IDE usó para crear los ejemplos de la presentación?

Diego Camilo Peña Ramirez cuánta capacidad de cómputo se requiere? existe riesgo de que se caiga el servidor?

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent

Python & Dinámica Molecular
+ Intro a FastAPI

Python Colombia

Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 19:00

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Query requerido en los docs - respuesta

Server response

Code Details

200 Response body

```
{ "message": "Apple buys U.K. startup for $1 billion", "ents": [ { "text": "Apple", "label_": "ORG" }, { "text": "U.K.", "label_": "GPE" }, { "text": "$1 billion", "label_": "MONEY" } ] }
```

Download

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Top chat replay

Schema de la FastAPI

Jose Daniel Posso Garcia Al parecer

Cristhian Gms Osea que la documentación se está generando sola ?

Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola

Python Colombia Es correcto, la documentación se genera de manera automática

Diego Umba La presentación va a ser compartida?

Python Colombia Si señor :)

Diego Umba Gracias 😊

John Hola Jose, Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API.

Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?

Alex A pydantic es genial

Tito Luyo Murata Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlos con clases Python y que FastAPI los serialize en JSON?

Alfonso Vargas ¿Se podría extender las validaciones a los modelos? por ejemplo que el campo cumpla un formato, como el típico email.

Didier Sotto ¿Qué IDE usó para crear los ejemplos de la presentación?

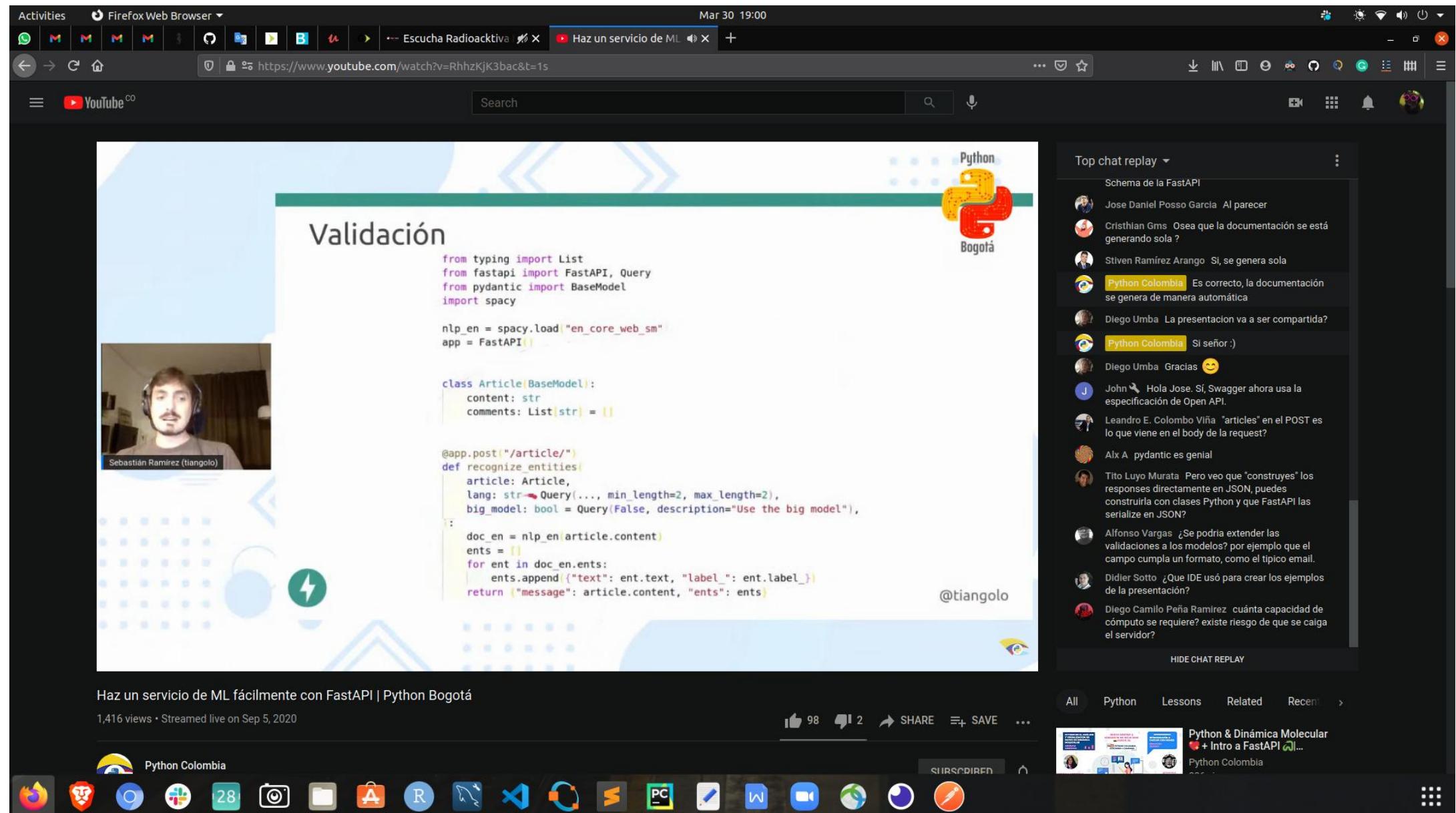
Diego Camilo Peña Ramirez cuánta capacidad de cálculo se requiere? existe riesgo de que se caiga el servidor?

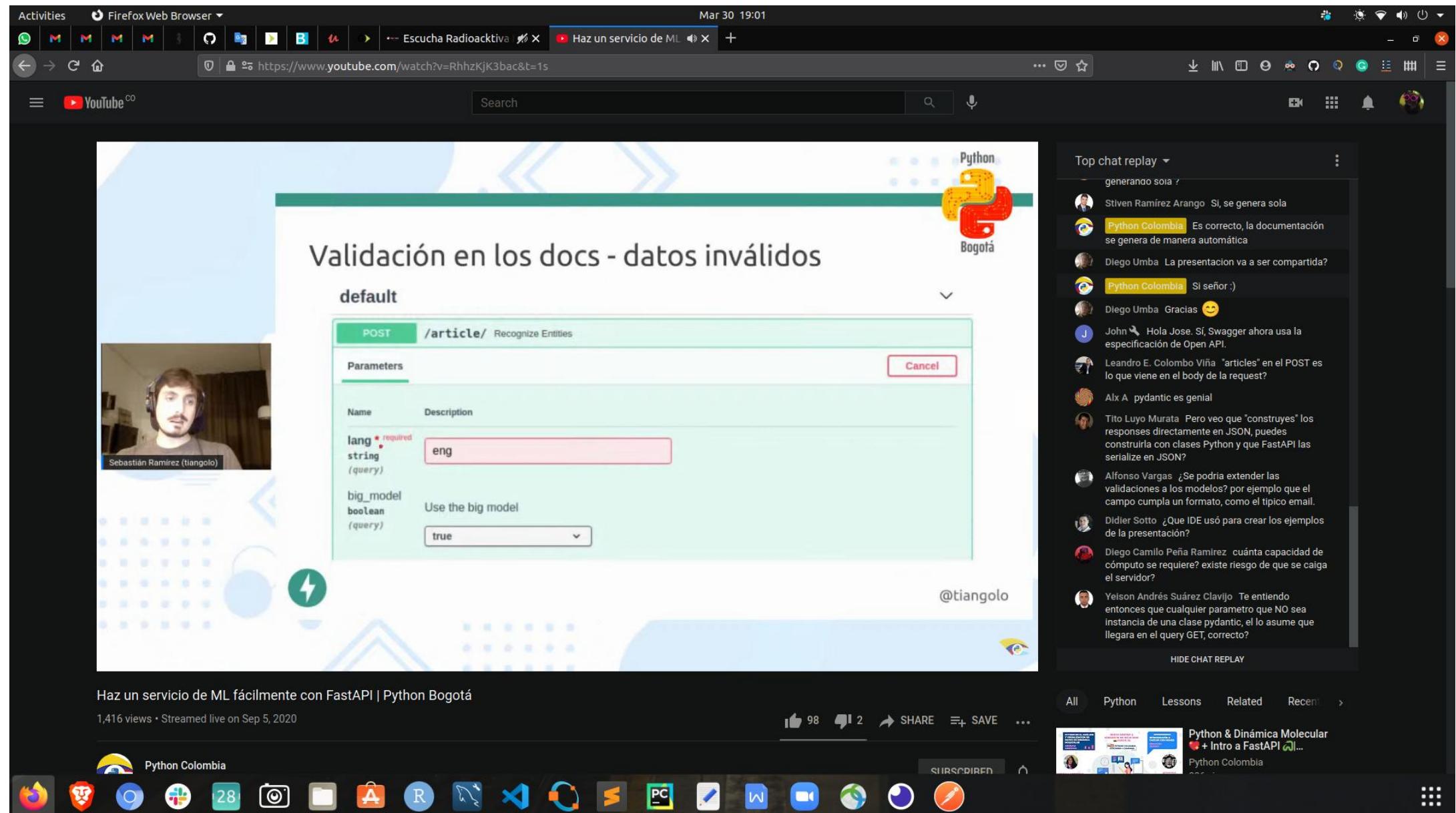
HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia





Activities Firefox Web Browser ▾ Mar 30 19:01

Escucha Radioactiva | Haz un servicio de ML

https://www.youtube.com/watch?v=RhhzKjk3bac&t=1s

YouTube Search

Validación en los docs - datos válidos

default

POST /article/ Recognize Entities

Parameters

Name Description

lang * required string (query) en

big_model boolean (query) true

Cancel

@tiangolo

Haz un servicio de ML fácilmente con FastAPI | Python Bogotá

1,416 views • Streamed live on Sep 5, 2020

98 2 SHARE SAVE ...

Python Colombia

Top chat replay

- generando sola ? Stiven Ramírez Arango Si, se genera sola
- Es correcto, la documentación se genera de manera automática Python Colombia
- La presentación va a ser compartida? Diego Umba
- Si señor :) Python Colombia
- Gracias 😊 Diego Umba
- Hola Jose. Sí, Swagger ahora usa la especificación de Open API. John
- Leandro E. Colombo Viña "articles" en el POST es lo que viene en el body de la request?
- Alex A. pydantic es genial
- Pero veo que "construyes" los responses directamente en JSON, puedes construirlo con clases Python y que FastAPI las serialice en JSON? Tito Luyo Murata
- ¿Se podría extender las validaciones a los modelos? por ejemplo que el campo cumpla un formato, como el típico email. Alfonso Vargas
- ¿Qué IDE usó para crear los ejemplos de la presentación? Didier Sotto
- cuánta capacidad de cálculo se requiere? existe riesgo de que se caiga el servidor? Diego Camilo Peña Ramírez
- Te entiendo entonces que cualquier parámetro que NO sea instancia de una clase pydantic, el lo asume que llegara en el query GET, correcto? Yelson Andrés Suárez Clavijo

HIDE CHAT REPLAY

All Python Lessons Related Recent >

Python & Dinámica Molecular + Intro a FastAPI

Python Colombia

FastAPI - Otras características

- Dependency Injection
- Seguridad - OAuth2
- WebSockets
- Archivos
- Tareas en Segundo Plano
- Fácil integración con GraphQL
- Y más...



@tiangolo

Otras herramientas



CLIs geniales. Fácil de programar.
Basado en tipos estándar de Python.

typer.tiangolo.com

THiNC

Deep Learning funcional con tipos,
compatible con tus herramientas favoritas.

thinc.ai

@tiangolo

¡Gracias!

fastapi.tiangolo.com

¿Preguntas?



Sebastián Ramírez (tiangolo)



Sebastián Ramírez

tiangolo.com



github.com/tiangolo



linkedin.com/in/tiangolo



twitter.com/tiangolo