



códigofacilito


Introducción a Flask

Bootcamp Backend con Python

Carolina - Backend Developer





- **Senior Backend Developer Gorilla Logic**
- **Co organizadora Python Colombia y Django Girls Colombia**
- **Amante del mar y deportes acuáticos.**
-  **/carolinagomezt**





Código de la clase 🦆





>_ ¿Qué es Flask?

>_ Rutas

>_ Métodos HTTP

>_ Templates

>_ Redirecciones

>_ Sesiones



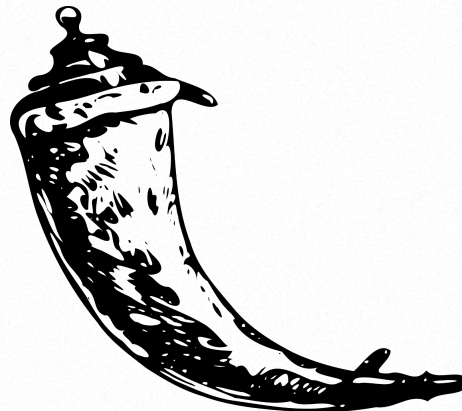


¿Qué es Flask?





**Es un micro framework de
Python diseñado para crear
páginas web dinámicas.**



Flask



Recurso recomendado:

<https://flask.palletsprojects.com/en/2.3.x/design/#what-flask-is-what-flask-is-not>



>_



```
from flask import Flask
```

```
app = Flask(__name__)
```

```
@app.route("/")
```

```
def hello_world():
```

```
    return "<p>Hello, World!</p>"
```





Rutas





**Usamos el decorador
route() para vincular una
función a una URL.**



```
@app.route('/')  
def home():  
    return "Hello, World!"
```



Recurso recomendado:

<https://flask.palletsprojects.com/en/2.3.x/quickstart/#routing>



Métodos HTTP





HTTP define un conjunto de métodos de petición para indicar la acción que se desea realizar para un recurso determinado.

Métodos HTTP



Recurso recomendado:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Methods>



Templates





Las plantillas son archivos que contienen datos estáticos así como marcadores de posición para datos dinámicos. Una plantilla se renderiza con datos específicos para producir un documento final. Flask utiliza la biblioteca de plantillas Jinja para renderizar las plantillas.



Recurso recomendado:

<https://flask.palletsprojects.com/en/2.3.x/quickstart/#rendering-templates>



Redirecciones





Para redirigir a un usuario a otro endpoint, utilice la función `redirect()`; para abortar una solicitud antes de tiempo con un código de error, utilice la función `abort()`:



```
from flask import abort, redirect, url_for

@app.route('/')
def index():
    return redirect(url_for('login'))

@app.route('/login')
def login():
    abort(401)
    this_is_never_executed()
```



Recurso recomendado:

<https://flask.palletsprojects.com/en/2.3.x/quickstart/#redirects-and-errors>



Sesiones





>_

Existe un objeto llamado session que permite almacenar información específica de un usuario de una solicitud a otra. Esto se implementa encima de las cookies para usted y firma las cookies criptográficamente.



Recurso recomendado:

<https://flask.palletsprojects.com/en/2.3.x/quickstart/#redirects-and-errors>



```
from flask import abort, redirect, url_for

@app.route('/')
def index():
    return redirect(url_for('login'))

@app.route('/login')
def login():
    abort(401)
    this_is_never_executed()
```




>_

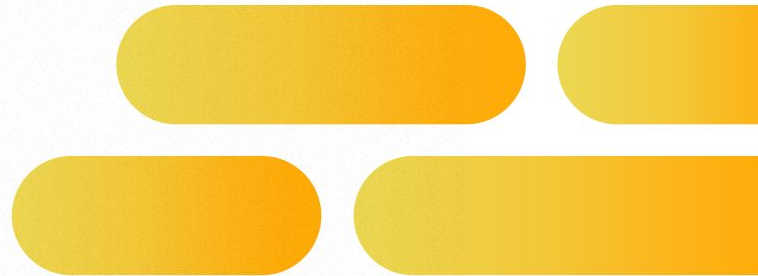
Recursos Recomendados:

- [Real Python: Discover Flask, Part 1 – Setting Up a Static Site](#)
- [Real Python: Discover Flask, Part 2 – Creating a Login Page](#)
- [Flask Quickstart](#)





¿Preguntas?





¡Gracias!

