

Middlewares

Por: Ricardo Cuellar

¿Qué es un middleware?

Es una capa intermedia de software que se ejecuta entre el cliente (quien hace la petición) y la aplicación (quien responde).



¿Qué es un middleware?

Un middleware es una pieza de código que se ejecuta **antes o después**, de que una vista responda.

Nos sirve para modificar o intervenir en el proceso de una petición HTTP y su respuesta.



¿Para qué usar un Middleware?

Porque hay tareas que se repiten muchas veces.

Porque hay tareas que afectan a toda la aplicación como cabeceras de seguridad.

En vez de repetir validaciones por cada función podemos hacerlo de forma global.



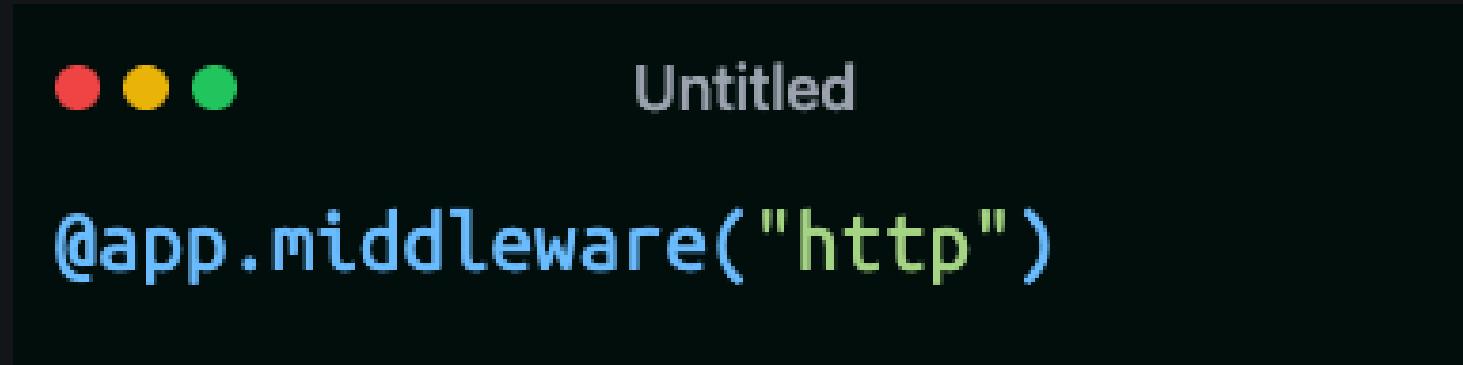
{dev/talles}

FastAPI



Middleware en FastAPI

Está construída sobre Starlette, permite crear middlewares con la función decoradora



```
● ● ● Untitled  
@app.middleware("http")
```

Diferencias con otras herramientas

| Herramienta | Qué hace | Actúa en |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| Middleware | Afecta las rutas globalmente | Aplicación completa |
| Dependencias Depends | Afecta las rutas individualmente o en grupo | En el endpoint |
| Eventos <code>@app.on_event</code> | Se ejecuta al iniciar o apagar la app | Ciclo de vida de la aplicación |
| Background Tasks | Se ejecutan después de devolver la respuesta | Tareas |

Conclusión

Los middlewares con los guardianes globales de tu API. Ninguna petición entra o sale sin pasar por ellos. Al usarlos podemos controlar todo lo que sucede en la aplicación completa incluso antes de que una petición llegue a nuestras rutas.

Gracias



www.devtalles.com



[/ricardocuellar](https://www.linkedin.com/in/ricardocuellar)



[@DevTalles](https://twitter.com/@DevTalles)