

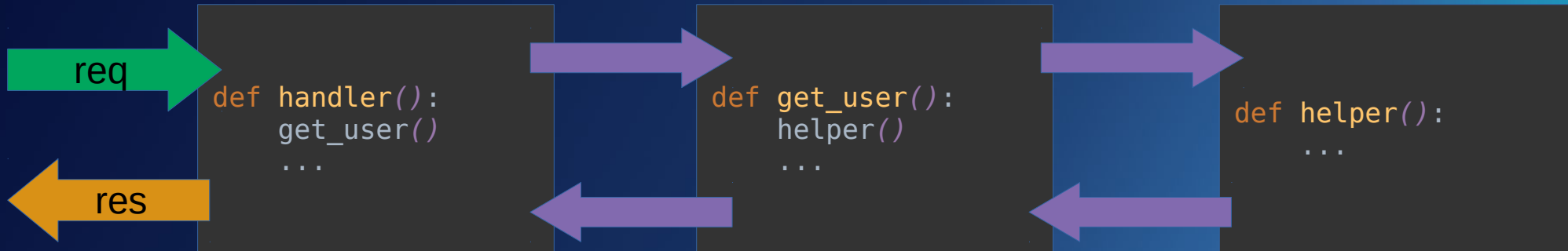
# Loguru + Context

*(Python ContextVar)*

# Problema

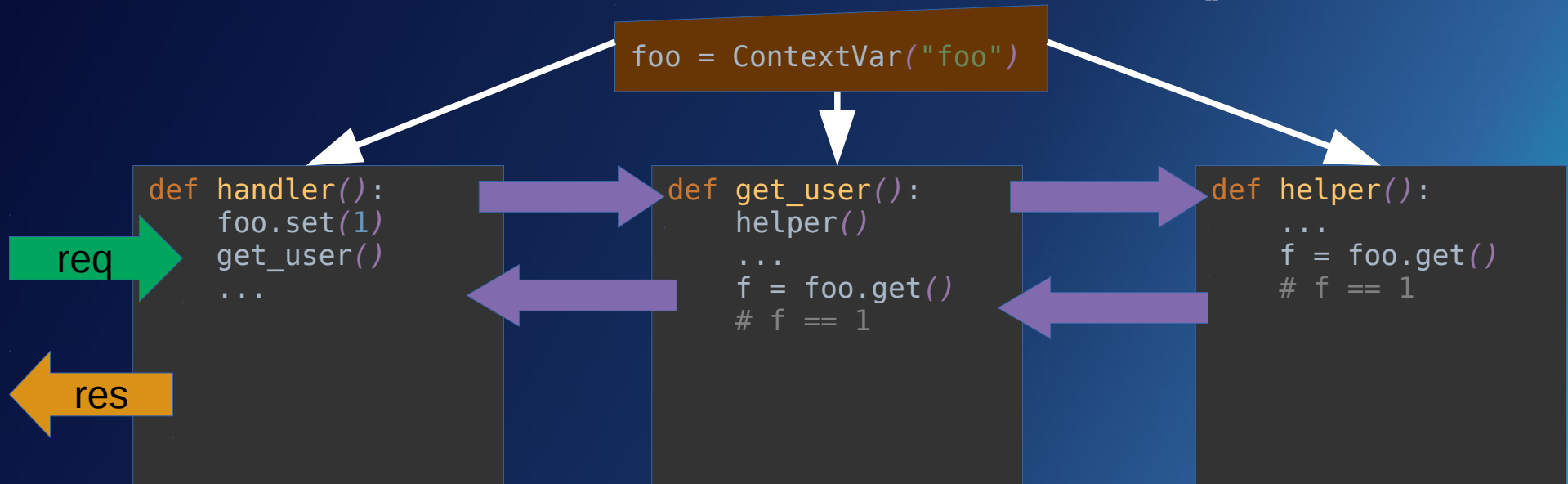
- Servicio basado en requests (web, Telegram bot...)
- Implementación de logs sobre varias funciones encadenadas

***¿Cómo saber el contexto de cada request en los logs?***



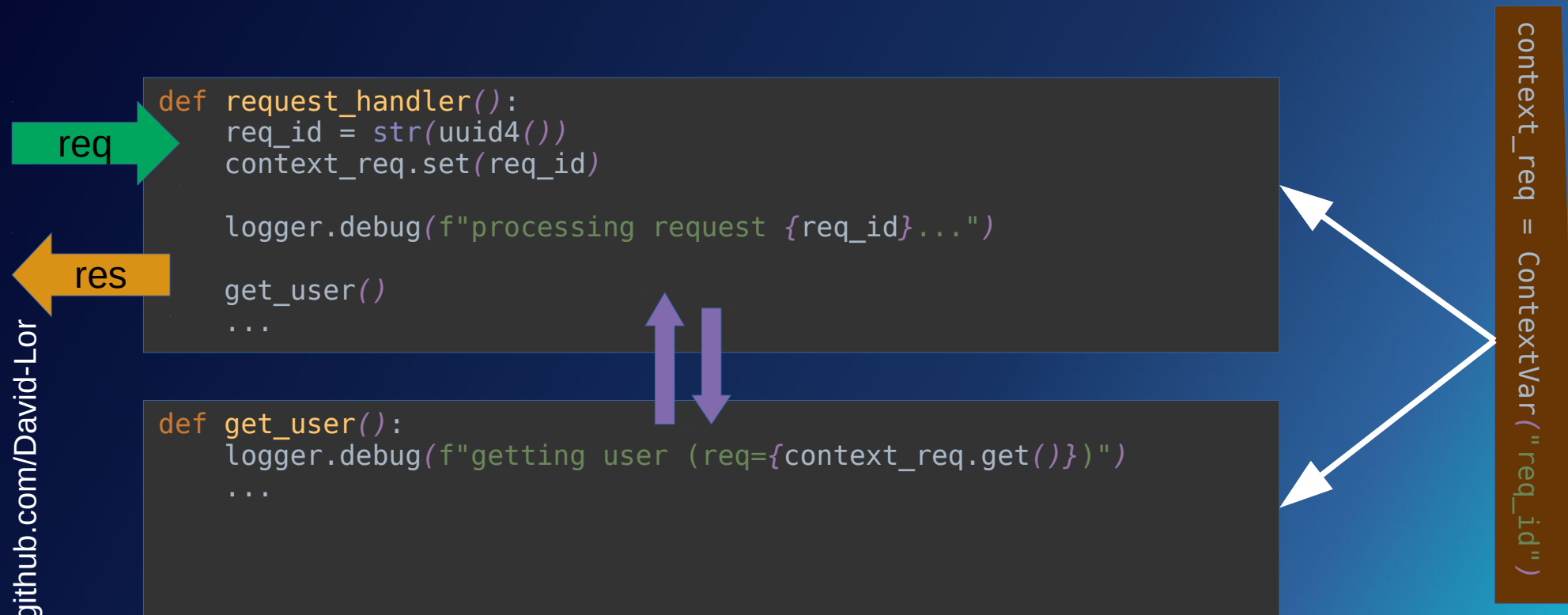
# Python ContextVars

- Se definen en una función A()
- Todas las funciones llamadas desde A() pueden acceder a las variables definidas en A()



# Python ContextVars

- Nos permitirían añadir contexto a las líneas de logs



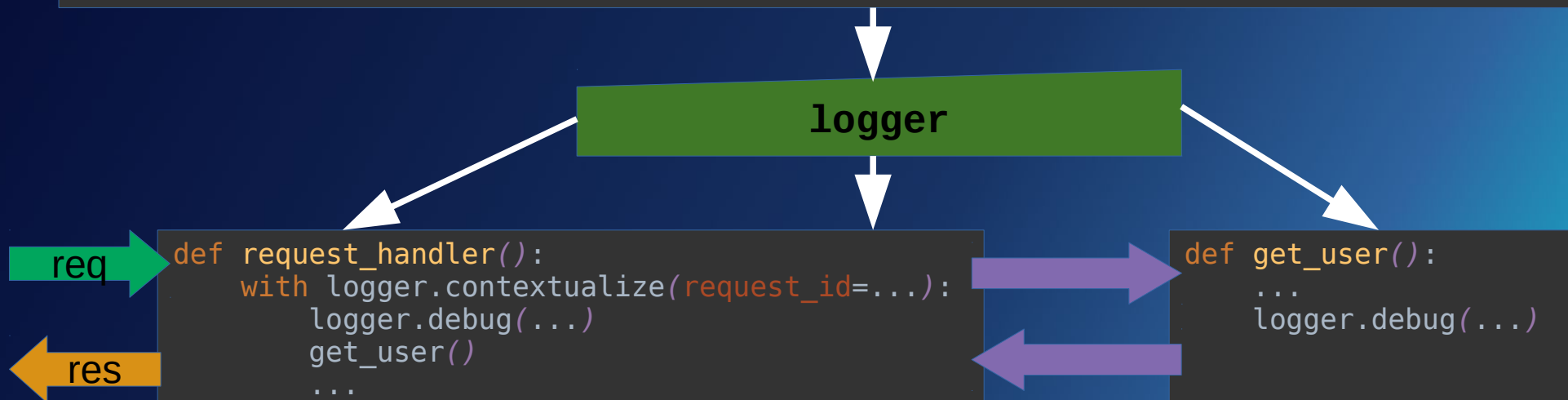
# Ejemplos de variables de contexto

- UUID de la request
- Origen de la petición (IP, Telegram Chat ID...)
- Petición realizada (verb – endpoint, comando...)
- Variables de la petición (body/query params)

# Loguru context

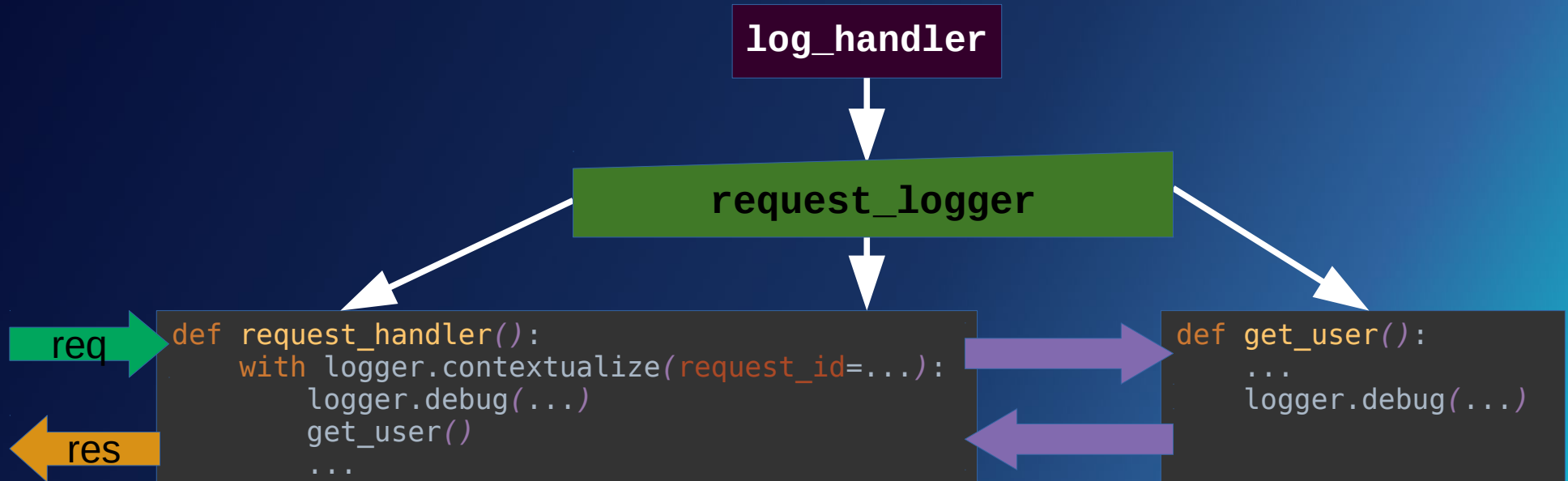
```
from loguru import logger

logger.remove()
logger.add(
    ...,
    level="DEBUG",
    format="{message} ({extra[request_id]})"
)
```



# Persisting (failed) requests

- Cuando una request falle, queremos persistir todos los log record originados durante esa request



# Persisting (failed) requests

