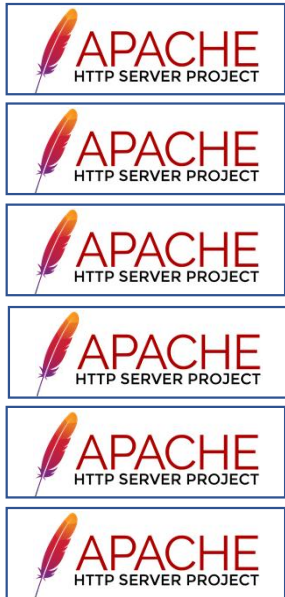




# API

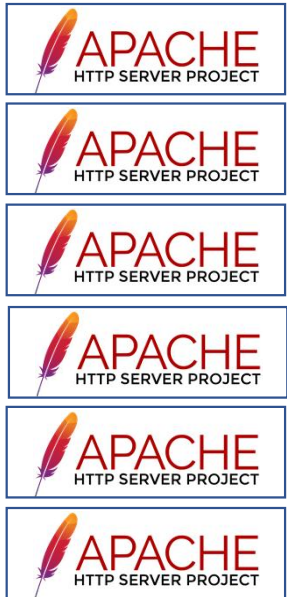
- API acessível em qualquer linguagem
- Java, C#, C++, Python etc.

# Qual a utilidade de uma API?



- Aplicação de Segurança: Analisar logs “próximo ao tempo real”
- Spark deverá executar inferências baseado em modelo de ML
- Você quer estes log em um repositório centralizado

# Qual a utilidade de uma API?



- Kafka é um candidato natural
- Como transformar logs em mensagens em um tópico do Kafka?
- Além disso é preciso submeter os logs a uma limpeza “prévia” antes de transformar em mensagens do Kafka

# Qual a utilidade de uma API?



# Cliente Kafka para Python

- kafka-python
- <https://github.com/dpkp/kafka-python>

# Etapas



INSTALAR PIP



INSTALAR JUPYTER



INSTALAR KAFKA-  
PYTHON