

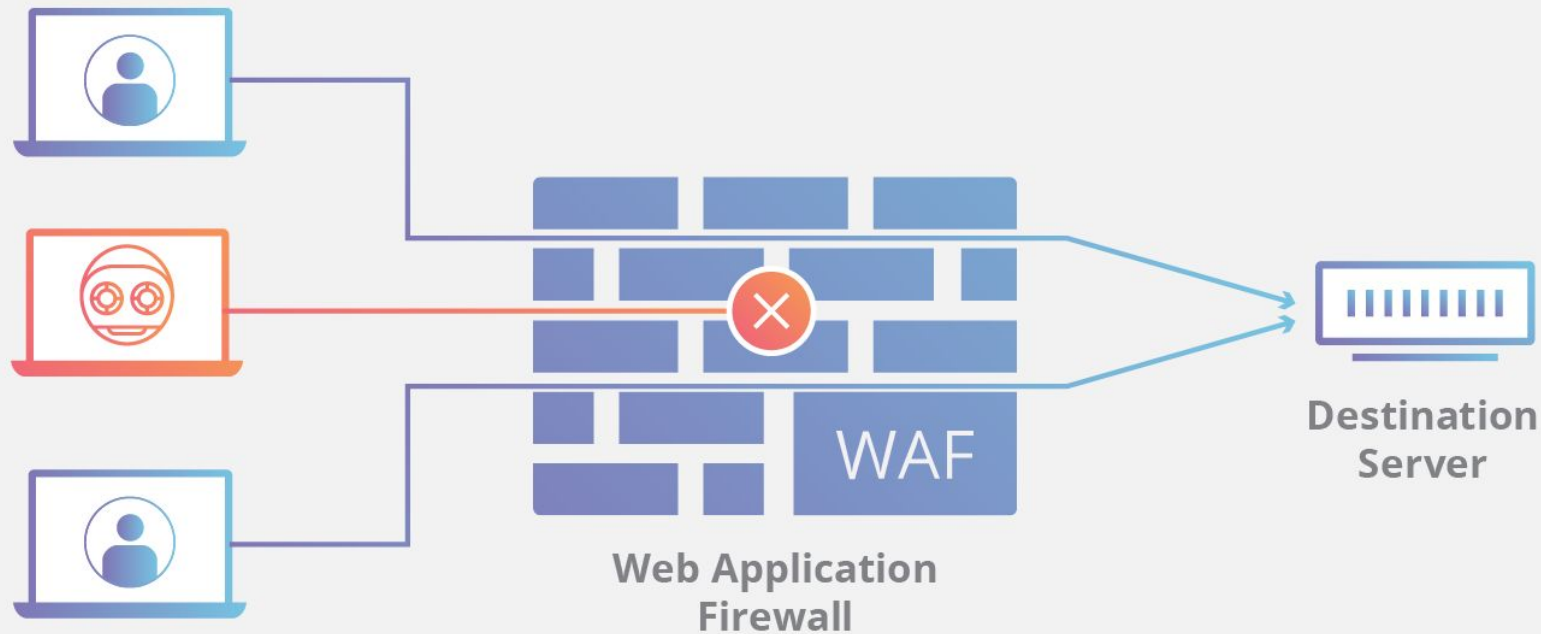
Web Application Firewall

—

WAF

- O que é
- Alguns WAF's utilizados
- Configurando um WAF

O que é



HTTP Traffic
Sources

Web Application
Firewall

Destination
Server

Prós e Contras

Prós

- Protege o sistema contra ataques que não foram previstos
- Torna problemas que seriam muito maiores em problemas menores
- “Bane” o atacante do sistema

Contras

- É utilizado como única proteção do sistema
- Existem diversos métodos de evasão pelos atacantes
- Se mal configurado atrapalha a experiência do usuário

Alguns WAF's utilizados

WAF's

- ModSecurity
- Naxsi
- Cloudflare
- Cloudfront

Configurando
modsecurity

Configuração no apache

- Configuração:
<https://phoenixnap.com/kb/setup-configure-modsecurity-on-apache>
- Bypasses conhecidos
 - <https://github.com/coreruleset/coreruleset/issues/1181>
 - <https://github.com/coreruleset/coreruleset/issues/1586>

Configurando Cloudflare

Instruções para ativação

- <https://support.cloudflare.com/hc/en-us/articles/201720164-Creating-a-Cloudflare-account-and-adding-a-website>