

Reverse Proxy con capacidades de Firewall de aplicación web y aceleración TLS

Alumno: Pedro Pozuelo Rodríguez
Directora: Ana del Valle Corrales Paredes

Universidad Europea
Proyecto de Fin de Grado

7 de julio de 2019



**Universidad
Europea**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Reverse Proxy con capacidades de Firewall de aplicación web y aceleración TLS

- 1 Introducción
- 2 Estado del arte
 - Soluciones WAF privativas
 - Soluciones WAF de software libre
 - Uso de HTTP y HTTPS
- 3 Solucion
 - Objetivo
 - Diseño
 - Arquitectura
- 4 Conclusiones
- 5 Tests y resultados



Agenda

- Introducción:
 - Aplicaciones web y la seguridad.
 - Qué es un Web Application Firewall (WAF).
 - Comunicaciones cifradas. Transport Layer Security (TLS).
- Situación actual. Estado del arte:
 - Soluciones WAF privativas.
 - Soluciones WAF de software libre.
 - Uso de HTTP / HTTPS.
- Solución.
 - Objetivo.
 - Diseño.
 - Arquitectura.
- Conclusiones.
- Test y resultados.



Reverse Proxy con capacidades de Firewall de aplicación web y aceleración TLS

- 1 Introducción
- 2 Estado del arte
 - Soluciones WAF privativas
 - Soluciones WAF de software libre
 - Uso de HTTP y HTTPS
- 3 Solucion
 - Objetivo
 - Diseño
 - Arquitectura
- 4 Conclusiones
- 5 Tests y resultados



Soluciones WAF privativas

TODO



Soluciones WAF de software libre

TODO



Uso de HTTP y HTTPS

TODO



Reverse Proxy con capacidades de Firewall de aplicación web y aceleración TLS

- 1 Introducción
- 2 Estado del arte
 - Soluciones WAF privativas
 - Soluciones WAF de software libre
 - Uso de HTTP y HTTPS
- 3 **Solucion**
 - Objetivo
 - Diseño
 - Arquitectura
- 4 Conclusiones
- 5 Tests y resultados



Objetivo

TODO



Diseño

TODO



Componentes

TODO



Arquitectura

TODO



Reverse Proxy con capacidades de Firewall de aplicación web y aceleración TLS

- 1 Introducción
- 2 Estado del arte
 - Soluciones WAF privativas
 - Soluciones WAF de software libre
 - Uso de HTTP y HTTPS
- 3 Solucion
 - Objetivo
 - Diseño
 - Arquitectura
- 4 Conclusiones
- 5 Tests y resultados



Conclusiones

TODO



Reverse Proxy con capacidades de Firewall de aplicación web y aceleración TLS

- 1 Introducción
- 2 Estado del arte
 - Soluciones WAF privativas
 - Soluciones WAF de software libre
 - Uso de HTTP y HTTPS
- 3 Solucion
 - Objetivo
 - Diseño
 - Arquitectura
- 4 Conclusiones
- 5 Tests y resultados



Tests y resultados

TODO



Ruegos y preguntas

¿Preguntas?

