

SERVIDORES WEB DE ALTAS PRESTACIONES

EJERCICIO T4.3



ugr

Universidad
de **Granada**

Autor: Sergio Aguilera Ramírez

Curso 2019 - 2020

Ejercicio T4.3

Existen diferentes balanceadores de carga hardware, algunos de ellos son *Zevenets Load Balancer*, *Cisco Load Balancer*, *A10 Load Balancer*, *Citrix Load Balancer* y *Barracuda Load Balancer*, entre otros tantos. Estos balanceadores sirven para poner a prueba las capacidades de los dispositivos hardware de uno o varios servidores.

Todos los balanceadores nombrados anteriormente excepto Citrix ofrecen un servicio altamente disponible en diferentes capas, estas capas son L2, L3, L4 y L7, en cambio el balanceador Citrix solo ofrece servicio para las capas L4 y L7. Estos balanceadores soportan plataformas de 64 bits para proporcionar un mejor rendimiento y un entorno mas robusto. Por lo que he podido investigar Cisco presenta un conocimiento limitado de las aplicaciones en comparación de los otros balanceadores.

Si comparamos los precios de estos balanceadores, Zevenets tiene un precio de alrededor de 3.298,84€, Cisco (por la información que he podido encontrar en internet) cuesta 89.73 €/mes de media y A10 Load Balancer (y sus variantes) cuesta alrededor de 357,07 € al mes. Por otro lado, el balanceador Citrix tiene un precio de 39,836 €/mes y el costo del balanceador Barracuda es 5.239,99 €, como podemos ver los precios varían dependiendo de la compañía que lo fabrica y además de las diferentes funcionalidades que estos presentan.