tema4_3.md 3/4/2020

Buscar información sobre precio y características de balanceadores comerciales (hardware) específicos.

Compara las prestaciones que ofrecen unos y otros.

Fuente Voy a comprar tres servidores de distintas marcas pero que esten en el mismo rango de precios. Las marcas que voy a comprar son Kemp, F5 Networks, Citrix. Voy a coger un rango de precios que esta entre entre los 20.000€ y 27.900€.

El primero que voy a analizar es el LM-X25 de Kemp. El cual tiene un precio inicial de 20.000€. Es capaz de balancear en la capa L4 26.2Gbps y 25Gbps en la capa L7. Soporta 1.000.000 peticioens http por segundo, 525.000 conexiones concurrentes en L7 y 75.800.000 en la L4. Su hardware son 2x12 Cores Intel Xenon 12x10Gb SFP+, 64GB de RAM 2x1TB de HDD en RAID y dos fuentes de alimentaciones redundantes.

Ahora vamos a ver el F5 LTM-2200S de F5 Network.El precio de este balanceador es de 27.900\$. Este modelo como el anterior tiene dos fuentes de alimentación. En cambio la memoria RAM es muy inferior contando solo con 8GB de RAM y solo 500GB de disco duro. El procesador que lleva es un Intel Dual core. Soporta 425.000 peticiones en L7 por segundo y 150.000 en L4, ademas maneja 1.100.000 de peticiones HTTP en L4. Es capaz de soportar 5.000.000 conexiones concurrentes en L4.

Por ultimo vamos a ver el MPX-8005 de Citrix con un precio de 25.000\$. Del Citrix no he encontrado información sobre la cantidad de conexiones que acepta en cada capa. Así que describiré sus características Hardware. Cuenta con 48GB de RAM, ademas de dos fuentes de alimentación redundantes. Tiene n disco duro de 256GB SSD