

SERVIDORES WEB DE ALTAS PRESTACIONES

EJERCICIO T4.1



ugr

Universidad
de **Granada**

Autor: Sergio Aguilera Ramírez

Curso 2019 - 2020

Ejercicio T4.1

Tras buscar información sobre el precio de los mainframe, he de decir que existe muy poca información sobre esto, como se puede comprobar en la propia página de IBM (<https://www.ibm.com/es-es/marketplace/z15>) donde sugiere contactar con ellos para obtener más información sobre los precios. Por otro lado, si montamos una granja web con 10 servidores y suponemos que estos servidores son 10 raspberry pi 3, esta granja tendría un costo de alrededor 400€ (cada raspberry pi 3 tiene un precio de 39,99€ de media). Además, si a esta granja le añadimos un switch para la conexiones de redes esto aumentaría el precio en unos 22€, lo que supone un total de 422€. En conclusión, comparando los precios y siendo objetivos, en mi opinión saldría mas conveniente adquirir la granja web, ya que un mainframe no debería costar menos de 5.000€ (siendo optimistas), y añadiendo que ambos ofrecerían las mismas prestaciones.



Figura 1: Raspberry pi 3 Model B+ y Switch



Figura 2: Mainframe IBM