

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA Y SUPERIOR



Escuela de Ingeniería

Ciencias de la Computación Aplicadas

Lectura 5

Presenta:

Christian Moises Cuevas Larin 029794

Tijuana, B.C., 19 de Septiembre de 2018

En la última clase de Ciencias de la Computación Aplicadas, CCA, aprendimos sobre la asignación de recursos computacionales en nuestras aplicaciones, tanto en el servidor como en el lado del cliente; Además, se explicó la estructura de varios servicios comunes (por ejemplo, Facebook, Amazon y etc.), y cómo son capaces de funcionar de manera impecable.

Lo que llamamos la "nube" realmente se refiere a un servidor, con una gran cantidad de recursos, y se encarga de procesar las llamadas de los clientes, tales como: llamadas de recursos, información, etc. La "nube" puede permitir muchas, si no la mayoría, aplicaciones para eliminar una enorme carga del cliente, como el procesamiento de datos.

Sin embargo, el hecho de que la nube tenga un número casi infinito de recursos puede hacer que las cosas funcionen de forma más sencilla, sin embargo, no es la forma más eficiente de lograr una experiencia impecable para el usuario. Entonces, ¿cómo podemos proporcionar una experiencia impecable para el usuario? Algoritmos y una arquitectura, casi perfecta, son las formas más eficientes de lograr esto.

Nos dicen que con nuestros recursos actuales podemos lograr grandes cosas, es solo porque hacemos un mal uso de lo que tenemos que no podemos lograr grandes cosas. Por eso es tan importante optimizar tanto nuestro uso, algoritmos y arquitecto de computadoras; lamentablemente, solo hemos comenzado a optimizar en este momento.

Dado que no hacemos un gran uso de los recursos que tenemos, comenzamos a consumir más energía y también a retrasarnos. Esto a su vez crea una experiencia "mala" o "lenta" para el usuario, que es algo que siempre debemos evitar si esperamos ser exitosos. Lo que es más común hacer es utilizar códigos o algoritmos mal diseñados que no están optimizados para la tarea en cuestión, esto llevaría a un mayor consumo de energía.

Uso eficiente de los recursos, necesitamos una gran cantidad de investigación y de inversión para lograr tal cosa, y esa es común de optimizar el uso de los recursos es probando y beneficiando el proceso en varios tipos de hardware, y también analizando el uso. Desarrollar y mantener es duro, y generalmente presenta varias barreras que son casi imposibles de romper. La forma más

La conferencia fue larga y contenía mucha información, lo cual fue interesante. Deberíamos haber tenido una experiencia más interactiva y también algo de práctica.