

```
1 {  
2   'nombre': 'Barrera Peña Víctor Miguel',  
3   'tipo': 'Tarea',  
4   'no': '08',  
5   'grupo': '6',  
6   'materia': '1645 Diseño Digital Moderno',  
7   'semestre': '2022-1',  
8   'enunciado': 'Realizar una investigación Kambalam DGTIC',  
9   'fecha': '13-09-2021'  
10 }
```

EKBALAM DGTIC

- Fué una computadora potente para el año 2007.
- 7.113 teraflops.

<<Este equipo es llamado KanBalam (635-702), en memoria de un matemático maya reconocido por la precisión en sus cálculos relacionados con el dominio del tiempo. Cuenta con mil 368 procesadores (cores AMD Opteron de 2.6 GHz), una memoria RAM total de tres mil gigabytes y un sistema de almacenamiento de 160 terabytes. Ofrece a la comunidad académica y de investigación nacional una capacidad de cálculo sin precedente en el país.

Los mil 368 procesadores de este equipo están organizados en 337 nodos de cálculo, cada uno con dos procesadores de dos núcleos y ocho gigabytes de memoria, así como con cinco nodos especiales con 64 gigabytes. Su sistema de almacenamiento se conforma con 768 discos. Los nodos de procesamiento y los dispositivos de almacenamiento se comunican por una red de alta velocidad, con tecnología Infiniband de 10 gigabytes por segundo.

KanBalam es siete mil veces más potente que la primera supercomputadora de la Universidad, CRAY-YMP (1991), y 79 veces más poderosa en cálculo que el equipo AlphaServer SC45, adquirido en 2003>>(CHAVARRÍA & RAMÓN, 2007).

Referencias

CHAVARRÍA, R. O. S. A. M. A., & RAMÓN, V. E. R. Ó. N. I. C. A. (2007, 1 enero). Presenta la Universidad la supercomputadora más poderosa de América Latina. *Gaceta UNAM*, 3,953(Enero 2007). <https://web.archive.org/web/20070927230311/http://www.dgcs.unam.mx/gacetaweb/2007/070118/gaceta.pdf>