

» Arquitectura de Hypatia

Capacidad:

- 10 nodos CPU Intel
- 6 nodos CPU AMD
- 2 Nodos GPU
- ~752 cores de procesamiento
- ~8,6 TB de memoria RAM
- 233 TB de almacenamiento

Software:

- Linux -CentOS 8 – Open HPC
- SLURM - scheduler
- Sistema de archivos BeeGFS
- ~210 usuarios activos
- ~240 módulos de software instalados



Distribución de la arquitectura

A continuación, puedes ver de forma gráfica la distribución de la arquitectura del clúster Hypatia.

El usuario genera conexión por medio del protocolo SSH, a Hypatia, esta máquina controla el acceso mediante un nodo master a todos los nodos de procesamiento mediante un switch de interconexión, al realizar las peticiones se utiliza el scheduler para garantizar la disponibilidad de los recursos en los nodos. La transferencia de archivos y generación de resultados se almacenan en BGFS utilizado como sistema de archivos, transparente desde Hypatia y cada uno de los

