

» ¿Cómo funciona Hypatia?

La conexión a Hypatia se realiza por medio del protocolo **SSH** - Secure shell, (puedes ver en detalle como solicitar acceso al clúter y como conectarte a este, más adelante).

Una vez dentro se accederá a un espacio exclusivo para cada usuario conocido como “home”; desde allí será posible realizar la transferencia de archivos, acceder a los nodos de procesamiento, solicitar sesiones interactivas y desatendidas, también podrá utilizar todos los paquetes de software disponibles dentro de Hypatia.

Cada vez que el usuario envíe trabajos el encolador asignará los recursos solicitados e iniciará el procesamiento, notificando al usuario del estado de dicho trabajo vía correo electrónico.

1. El usuario accede a su home, mediante el protocolo SSH
2. Su home está conectado al sistema de almacenamiento y este a su vez, a los nodos de procesamiento, con este principio de transparencia podrá ver la información desde ambos lugares.
3. Envía un trabajo mediante una sesión interactiva o desatendida, llega al encolador y este asigna los recursos pertinentes para el procesamiento.
4. Los resultados son almacenados en el sistema de archivos al que podrá acceder el usuario posteriormente desde su home.