

Cómo empezar en TeideHPC

Esta página lo guiará brevemente a la documentación. Si sigue los pasos a continuación, debería tener una buena idea sobre los aspectos más importantes del clúster TeideHPC.

1. Consigue una **cuenta TeideHPC**.

Si tu entidad tiene firmado un convenio con nosotros, obtén una cuenta TeideHPC enviando un correo electrónico a sopORTE@hpc.iter.es informándonos quién es el responsable del departamento o entidad a la que perteneces.

Si eres un investigador o una empresa interesada en utilizar nuestros servicios, pregúntanos.

2. Envíanos una **clave pública GPG**.

Recibirá sus credenciales de VPN cifradas con su clave pública GPG. Sólo necesitará descifrarlas y **conectarse** a nuestra VPN.

3. **Cambie su contraseña de usuario**.

Después de conectarte por primera vez puede cambiar su contraseña. Ésta tiene una serie de políticas de seguridad que deberá cumplir así como una fecha de caducidad.

4. Antes de comenzar cualquier cálculo serio, eche un vistazo a las **opciones de almacenamiento**.

¡Tu directorio **home** en TeideHPC tiene un límite flexible de 5GB! **Recomendamos guardar sus datos en el directorio de datos o lustre**

5. Descubra la sección de comandos útiles y consejos de uso

Hay bastantes **comandos útiles** y **consejos de uso** que pueden facilitar su vida en el clúster.

6. Antes de enviar un trabajo, recomendamos documentarse sobre los siguientes aspectos":

- Descripción del cluster
- Gestor de trabajos Slurm
- Particiones todas las particiones tienen límites de tiempo diferentes.
- Cómo se carga el software
- Sesiones interactivas
- Cómo usar las GPU
- Ejecuciones multinodo (MPI)

7. Familiarizarse con los trabajos en batch

Eche un vistazo a la sección [Cómo ejecutar trabajos en batch](#)

8. ¡No malgastes!. Usa los nodos y las GPU eficientemente.

Estudia la [eficiencia de tus trabajos con slurm](#) o indícanos el número de trabajo, hora de inicio y finalización, así como el nombre de los nodos sobre los que se ejecutó y te enviaremos unas gráficas donde podrás ver el rendimiento del mismo.

9. ¿Necesita Computación en la nube, IaaS (Infraestructura como servicio), virtualización, almacenamiento, red privada o servidores?

Escribenos a support@hpc.iter.es

10. Cualquier otra cuestión, ayuda o asesoramiento técnico?

Escribenos a support@hpc.iter.es

Flujo de trabajo recomendado en TeideHPC.

