



# 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](mailto: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](mailto:support@hpc.iter.es)

**10. Cualquier otra cuestión, ayuda o asesoramiento técnico?**

Escribenos a [support@hpc.iter.es](mailto:support@hpc.iter.es)

Flujo de trabajo recomendado en TeideHPC.

