

## Limitaciones

- **Computacionalmente** costosos
- Necesidad de **gran espacio de almacenamiento**
- **Personal interdisciplinar cualificado con base bio-computacional y en formación continua**

## Infraestructura necesaria

- Unidad central de procesamiento (**CPU**) de gama alta
  - **sistema operativo** Unix, Linux o Mac OS X
- Cluster de computación de alto rendimiento (**HPC**) y/o un recurso en la **nube**.
- **Memoria RAM** de 8 a >512 GB dependiendo de tipo de aplicación y organismo de estudio
- Espacio de **almacenamiento** (desde GB a TB)
- **Administradores de sistemas** que mantengan software, bases de datos, genomas referencia, etc.
- **Personal cualificado y en formación continua**

## Qué aportamos en los Servicios Especializados

- Análisis computacional **multidisciplinar y personalizado** de datos masivos.
  - a nivel de célula, tejido, órgano, enfermedad, ambiente, sociedad, etc.
- Conocimiento y experiencia acumulada
  - para el planteamiento, desarrollo, interpretación, representación de los proyectos/experimentos
- Alerta/actualización de herramientas/procesos
- Desarrollo e implementación continuo de nuevas herramientas/procesos
- Cursos, ayuda...