

Archivo Activo



El Archivo Activo es un almacenamiento de largo plazo (un archivo), no accesible directamente desde las máquinas HPC. Se usa desde cualquier máquina HPC a través de un sistema de lotes utilizando unos comandos especiales desarrollados por el equipo de operaciones del BSC (dtcp, dttar, dtmv).

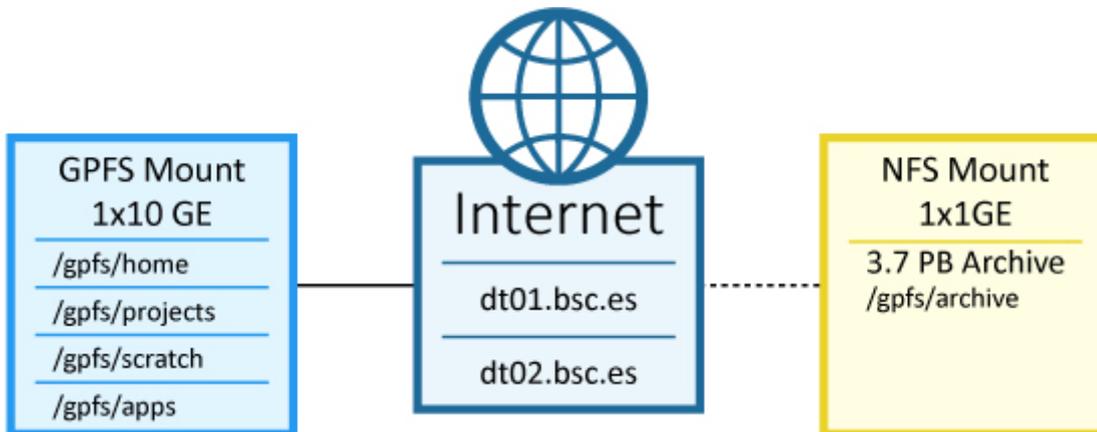
El sistema de archivo activo está en la ruta /gpfs/archive y tiene las siguientes características:

- Basado en discos duros
- Sistema de archivos 3.8 PB GPFS
- Cuota de grupo habilitada
- Metadatos replicados
- Blocsize = 1MB

El hardware para este almacenamiento a largo plazo es:

- Servidores 12x GPFS (x3550 M4) con 16GB RAM
- Bloques de Almacenamiento de Datos 10x
 - Controlador 1 DCS3700 + 2 EXP3700
 - 180x NL SASA 3TB 3.5" 7.2K rpm (60 discos por caja)
 - Capacidad del bloque: 540 TB raw
- 10x Servidores de Cliente (x3550 M4) con 128 GB RAM
- Bloques de Metadatos 3x
 - 1 Controlador DS3512 + 6 EXP 3512

- 77x SAS 600 GB 3.5" 15K rpm
- CAPACIDAD TOTAL
 - DATOS: 5.45PB raw (4.1 PB Net)
 - METADATOS: 135TB raw (67 TB Net)



Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 31 Mayo 2025 - 06:06): <https://www.bsc.es/es/marenostrum/archivo-activo>