

Arxiu Actiu



L'Arxiu Actiu és un emmagatzematge de llarg termini (un arxiu), no accessible directament des de les màquines HPC. S'utilitza des de qualsevol màquina HPC a través d'un sistema de lots utilitzant uns comandaments especials desenvolupats per l'equip d'operacions del BSC (dtcp, dttar, dtmv).

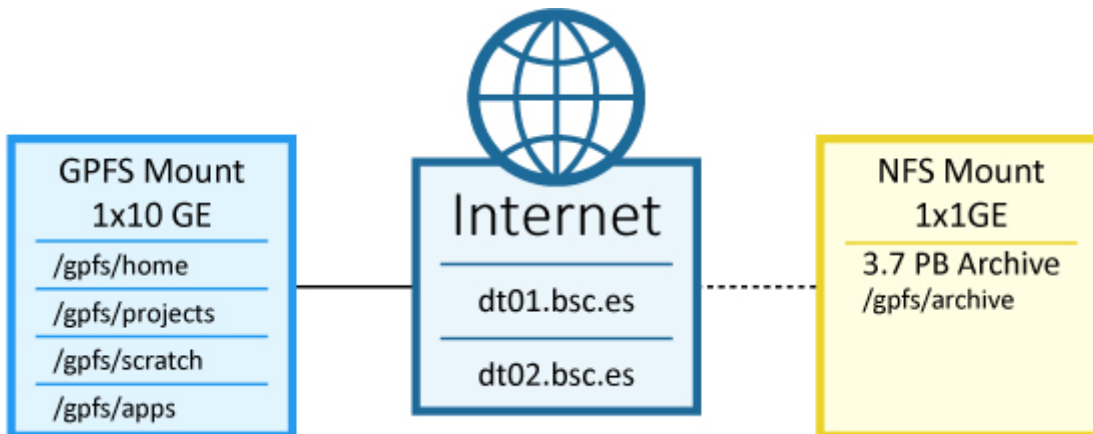
El sistema d'arxiu actiu està a la ruta /gpfs/archive i té les següents característiques:

- Basat en discs durs
- Sistema d'arxius 3.8 PB GPFS
- Quota de grup habilitada
- Metadades replicades
- Blocsize = 1MB

El hardware per aquest emmagatzematge a llarg termini és:

- Servidors 12x GPFS (x3550 M4) amb 16GB RAM
- Blocs d'emmagatzematge de dades 10x
 - Controlador 1 DCS3700 + 2 EXP3700
 - 180x NL SASA 3TB 3.5" 7.2K rpm (60 discs per caixa)
 - Capacitat del bloc: 540 TB raw
- 10x Servidors de Client (x3550 M4) amb 128 GB RAM
- 3x Metadata Blocks
 - 1 Controlador DS3512 + 6 EXP 3512

- 77x SAS 600 GB 3.5" 15K rpm
- CAPACITAT TOTAL
 - DADES: 5.45PB raw (4.1 PB Net)
 - METADADES: 135TB raw (67 TB Net)



Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 29 Mar 2025 - 14:36): <https://www.bsc.es/ca/marenostrum/arxiu-actiu>