



Computing @ IFAE'08

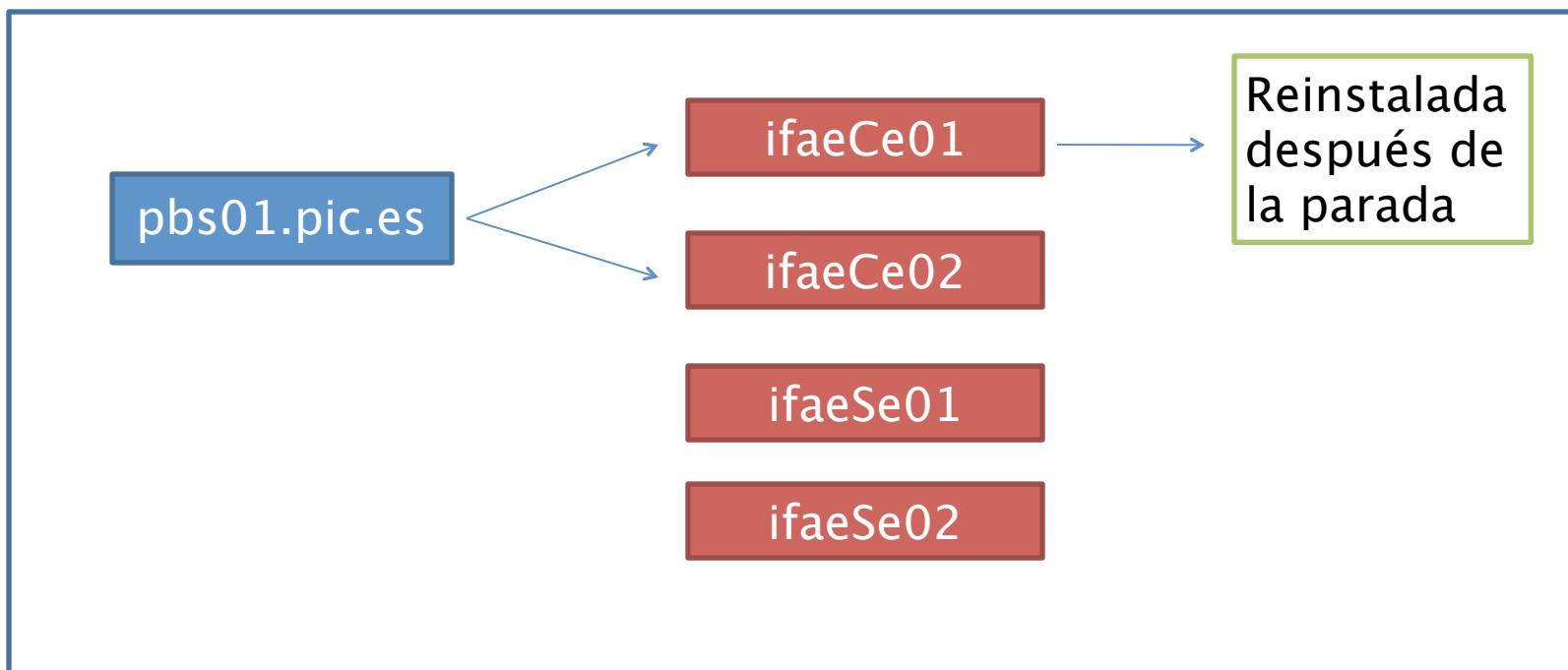
V Reunión Presencial Tier-2

Menú

- Status Operacional
- Status del srmv2
- Recursos
- Soporte al usuario
- Propuesta para la distribución Tier-2

Status Operacional IFAE

Reliability	Availability	Reli. Jan	Reli. Feb.	Reli. Mar.
97%	90%	98%	97%	93%



Status del srmv2

- Finalmente, podremos disponer unos Tokens diferentes a los del Tier-1, así podremos tener nuestro “dCache” en el PIC.

```
T2ATLASDATADISK srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/t2atlas/tape/atlasdatadisk/  
T2ATLASMCDISK    srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/t2atlas/atlasmcdisk/  
T2ATLASGRP       srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/t2atlas/atlasgrp/  
T2ATLASENDUSER   srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/t2atlas/atlasenduser/
```

```
ATLASDATATAPE    srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/atlas/tape/atlasdatatape/  
ATLASDATADISK   srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/atlas/atlasdatadisk/  
ATLASMCDISK     srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/atlas/atlasmcdisk/  
ATLASMCTAPE      srm://srm-disk.pic.es:8443/srm/managerv2?SFN=/pnfs/pic.es/data/atlas/tape/atlasmctape/
```

Recursos

CPU

- Ahora tenemos unos 6 WN que nos dan una capacidad de 50 kSI2K.
- Tenemos ya resueltos 18 blades de 8,37 KSI2K/unidad (150 KSI2K).
- Así pues tendremos unos 200 KSI2K totales con un MoU de 225 KSI2K

Recursos

Disco

- El espacio disponible actualmente es de 30 TB, 21.2 TB de los cuales en discos Thumper accessible per NFS.
- Tenemos los nuevos Thumpers en el PIC listos para instalar, nos daran unas 80 TB más de disco.

Recursos

- Comparando con el MoU:

MoU	2008
CPU	220 KSI2K
Disk	97.5 TB

IFAE	Julio'08
CPU	200 KSI2K
Disk	110 TB

Soporte al usuario

- Mailing List:
 - atlas-support (at) ifae.es
 - Andreu, Marc, Carlos y Jordi.
- Usuarios de Atlas @ IFAE: 14, activos 6.
 - Shift entre sites: A veces es importante estar presente para arreglar cualquier problema.
 - FAQ: Buena idea! Aunque hay gente que sigue preguntando lo mismo n-veces
 - Ticket system: A favor.

Soporte al usuario

- En Abril se hicieron dos “tutoriales” de:
 - Ganga
 - DPD Making & AthenaROOTAccess
- Reproduciendo el tutorial de Edinburgh:
 - <http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=2>
- Tal vez, ahora faltaría alguno más profesional, de algún developer, i.e, tutorial del IFIC de DDM y Ganga.
 - <http://ific.uv.es/grid/ATLAS-Distributed-Analysis/>

Propuesta distribución Tier-2

- Dejar los 20 TB (dCache) para usuarios en Token ENDUSER y las 4 UI
- Utilizar casi las 70 TB para dCache con los Tokens apropiados* con todas las CPU's

