

Jubilació de l'antic servidor web a rmn3

Per tal de jubilar l'estació de treball SGI Indigo2 cal transferir els fitxers que conté. Per això ha calgut

1. fer espai al disc dur (estava al 100%)
2. exportar les següents carpetes: /u/data, /usr/people i /var/www/htdocs
3. com que el servidor de nfs a rmn3.uab.cat no donava permís a sermn.uab.cat per muntar les carpetes, les he hagut de muntar a sermn02.uab.cat
4. llavors, amb la comanda rsync he fet una còpia de seguretat a sermn02.uab.cat del contingut de les carpetes de rmn3 muntades
5. finalment, he copiat a sermn.uab.cat el contingut de la còpia de seguretat de les carpetes exportades de rmn3

Fent espai al disc dur

Bàsicament s'ha esborrat la carpeta del programa Topspin, i només he preservat alguns fitxers per motius històrics (sentimentals?)

Exportació de les carpetes d'interès a rmn3

Primer he provat d'exportar tot el sistema de fitxers de **rmn3** a **sermn.uab.cat**, i més tard només les carpetes d'interès,

```
{rmn3} root / > cat /etc/exports
...
/u/data          -ro,nohide      sermn.uab.es sermn.uab.cat sermn02
/usr/people      -ro,nohide      sermn.uab.es sermn.uab.cat sermn02
/var/www/htdocs  -ro,nohide      sermn.uab.es sermn.uab.cat sermn02

{rmn3} root / > exportfs -a

{rmn3} root / > exportfs -v
/u/data          -ro,nohide,access=sermn.uab.es:sermn.uab.cat:sermn02
/usr/people      -ro,nohide,access=sermn.uab.es:sermn.uab.cat:sermn02
/var/www/htdocs  -ro,nohide,access=sermn.uab.es:sermn.uab.cat:sermn02
```

en canvi, **sermn02** sí que aconseguia muntar-les,

```
miquel@sermn02:miquel$ tail -4 /etc/fstab

rmn3.uab.cat:/usr/people    /home/miquel/rmn3/people    nfs
rmn3.uab.cat:/u/data        /home/miquel/rmn3/data      nfs
rmn3.uab.cat:/var/www/htdocs /home/miquel/rmn3/htdocs    nfs

miquel@sermn02:miquel$ df -a -t nfs
Filesystem                1K-blocks    Used    Available    Use%
```

Mounted on				
rmn3.uab.cat:/usr/people	4307340	3968252	339088	93%
/home/miquel/rmn3/people				
rmn3.uab.cat:/var/www/htdocs	4307340	3968252	339088	93%
/home/miquel/rmn3/htdocs				
rmn3.uab.cat:/u/data	4307340	3968252	339088	93%
/home/miquel/rmn3/data				

de forma que he transferit el contingut temporalment a **sermn02** per després transferir-ho a **sermn**.

Còpia de seguretat a sermn02

Un cop muntades les carpetes a **sermn02**, he fet còpia de seguretat amb la comanda `rsync`.

Carpeta "htdocs"

```
sermn02:/home/miquel/rmn3# rsync -aHxv /home/miquel/rmn3/htdocs/
/home/miquel/rmn3_backup/htdocs/
building file list ... done
created directory /home/miquel/rmn3_backup/htdocs
./
250a.htm
250b.htm
360.htm
500.htm
500.png
...
teo/_notes/teoweb_r5_c6.gif.mno
teo/_notes/teoweb_r5_c8.gif.mno
tmp/
tmp/miri/
tmp/pau/

sent 226088691 bytes  received 367714 bytes  480289.30 bytes/sec
total size is 224969635  speedup is 0.99
```

Carpeta "data"

```
sermn02:/home/miquel/rmn3# rsync -aHxv /home/miquel/rmn3/data/
/home/miquel/rmn3_backup/data/
building file list ... done
created directory /home/miquel/rmn3_backup/data
./
800/
800/nmr/
```

```

800/nmr/U-HCP-t1/
800/nmr/teo111203/
800/nmr/teo111203/1/
800/nmr/teo111203/1/pdata/
800/nmr/teo111203/1/pdata/1/
...
tmorros/nmr/t_qnp_291102/9/pdata/1/peak.txt
tmorros/nmr/t_qnp_291102/9/pdata/1/peaks
tmorros/nmr/t_qnp_291102/9/pdata/1/proc
tmorros/nmr/t_qnp_291102/9/pdata/1/procs
tmorros/nmr/t_qnp_291102/9/pdata/1/title

sent 502090418 bytes  received 312676 bytes  549374.62 bytes/sec
total size is 501137971  speedup is 1.00

```

Carpeta "people"

```

sermn02:/home/miquel/rmn3# rsync -aHxv /home/miquel/rmn3/people/
/home/miquel/rmn3_backup/people/
building file list ... done
created directory /home/miquel/rmn3_backup/people
./
miquel/
miquel/2bprinted/
...
teo/teo/conveccio/Fig_Convecci?n/Fig5a.ps
teo/teo/conveccio/Fig_Convecci?n/Fig5b.pdf
teo/teo/conveccio/Fig_Convecci?n/Fig5b.ps
teo/teo/conveccio/Fig_Convecci?n/FigurasConvec.doc

sent 975766171 bytes  received 254014 bytes  817095.17 bytes/sec
total size is 974851804  speedup is 1.00

```

Transferència de fitxers a sermn

Per transferir els fitxers de **sermn02** a **sermn** he fet servir la comanda rsync

```

root@sermnserver:~# rsync -aHxvz
miquel@sermn02.uab.cat:/home/miquel/rmn3_backup/ /home/sermn/rmn3/

SERVEI DE RESSONANCIA MAGNETICA NUCLEAR  -----  UNIVERSITAT AUTONOMA DE
BARCELONA

-----
-----
You are accessing an Information System (IS) at Servei de Ressonancia
Magnetica Nuclear
(SeRMN), Universitat Autònoma de Barcelona, that is provided for authorized

```

```
use only.  
...  
  
Password:  ****  
  
Receiving file list  
./  
data/  
data/800/  
data/800/nmr/  
data/800/nmr/teo111203  
...  
people/teo/teo/conveccio/Fig_Convecci\#363n/Fig5a.ps  
people/teo/teo/conveccio/Fig_Convecci\#363n/Fig5b.pdf  
people/teo/teo/conveccio/Fig_Convecci\#363n/Fig5b.ps  
people/teo/teo/conveccio/Fig_Convecci\#363n/FigurasConvec.doc  
  
sent 934370 bytes  received 1056212958 bytes  2120656.63 bytes/sec  
total size is 1700959410  speedup is 1.61
```

Un cop transferits els fitxers, he comprovat que el nombre de fitxers, directoris i enllaços (links) a **rmn3**, **sermn02**, i **sermn** fos el mateix amb la comanda `find <dir> -type <file_type> | wc -l`, on **<dir>** era `data`, `htdocs` o `people`, i **<file_type>** era `f` pels fitxers, `d` pels directoris, i `l` pels enllaços (links).

Configurant el website "rmn3"

Primer he copiat el contingut de la carpeta `/home/sermn/rmn3/htdocs` a `/opt/rmn3-website`, que serà la ubicació definitiva de les pàgines web servides des de **rmn3**. Després he creat el fitxer `rmn3_website.conf` a la carpeta `/etc/apache2/conf` amb el següent contingut,

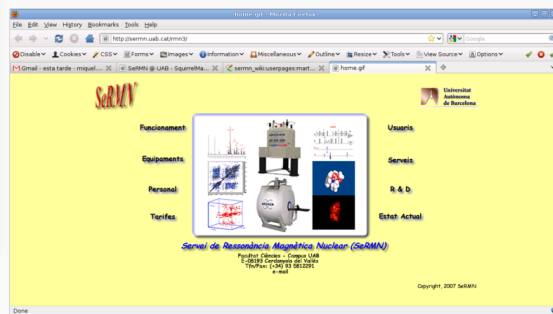
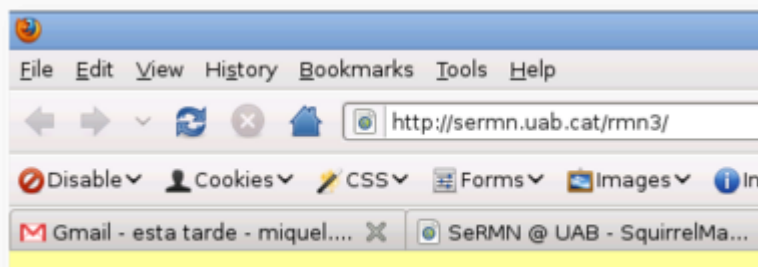
```
Alias /rmn3 /opt/rmn3-website  
  
<Directory /opt/rmn3-website>  
    Options +Indexes +FollowSymLinks  
    DirectoryIndex index.html index.htm default.html default.htm  
  
    AllowOverride All  
    Order allow,deny  
    Allow from all  
</Directory>
```

Llavors, he comprovat que la nova configuració del servidor web Apache no tingués errors, i he reiniciat el servidor sense afectar a les possibles connexions actives,

```
root@sermnserver:/etc/apache2/conf.d# apache2ctl configtest  
Syntax OK
```

```
root@sermnserver:/etc/apache2/conf.d# apache2ctl graceful
```

Finalment, he comprovat que el contingut fins ara disponible a <http://rmn3.uab.cat> fos accessible a la nova adreça <http://sermn.uab.cat/rmn3/>. Ara només queda pendent la tramitació de la sol·licitud de canvi al servidor de noms per tal que **rmn3.uab.cat** sigui un àlies de **sermn.uab.cat**.



Welcome page a "sermn.uab.cat"

Per crear una pàgina general (provisional?) de benvinguda a **sermn.uab.cat** es podria fer servir algun dels programes on-line per generació de pàgines web,

- Cercar "online html generator" a Google
- Idees per la pàgina web
- Free Online Web Page Editor @ Creating on-Line
- Free online HTML generator @ Hypergurl
- HTML Code Generator @ Quackit

From:
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - SeRMN Wiki

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn_wiki:userpages:marta:transferint_fitxers_de_rm3_a_sermn&rev=1315058389

Last update: 2011/09/03 15:59

