

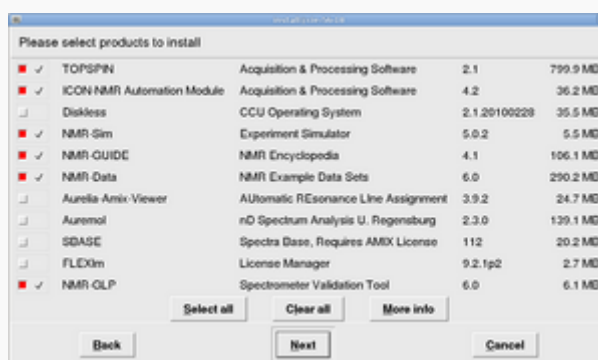
Instal·lació del Topspin 2.1

El primer problema és que, per seguratat, el DVD d'instal·lació es munta per defecte amb permís *noexec* fet que impedeix executar el programa d'instal·lació. Això es resol fàcilment amb la comanda,

```
root@cie-56-18:/opt# mount -o remount,exec /media/cdrom0
```

Llavors ja es pot executar el programa *autorun* per iniciar la instal·lació del Topspin.

Com que ja està instal·lat el Topspin 3.1, trio l'opció *Customized* per podeu excloure de la instal·lació els components *Diskless* i *FLEXlm* i fer servir els instal·lats amb el Topspin 3.1.



A continuació, a la finestra *Select a spectrometer configuration to import* trio l'opció *spect in /opt/topspin3.1*



Contesto **no** a la pregunta de si vull afegir la carpeta d'instal·lació del Topspin a la variable *PATH* general, on ja està definit el directori del Topspin-3.1. Això vol dir si escrivim *topspin* en una terminal, accedirem a la versió 3.1.

Després de triar l'usuari *nmrsu* (que ja existeix) i de definir el password de l'usuari d'administració, comença la instal·lació del Topspin-2.1... i poc després finalitza sense cap missatge d'error,



Configuració del Topspin 2.1

<note important> Comentar breument la configuració del programa un cop connectat a la consola, i afegir alguna captura de pantalla </note>

Aquestes són les tasques realitzades,

-  ha, i verificar els mòduls detectats
-  cf funciona correctament i el fitxer de configuració final (**afegir-ho!**) coincideix amb el del Topspin 2.1 de l'ordinador vell
-  recuperació de la configuració del Topspin 2.1 amb `nmr_restore` a partir del fitxer creat amb `nmr_save` al Topspin 2.1 de l'ordinador vell. Inicialment donava un error de compilació, però ja s'ha resolt (veure més avall).
-  `expinstall`
-  `edhead`, `edprosol`, i la resta de comandes no donen cap problema. Cal importar a mà els *parameter sets* i altres fitxers de configuració que no s'hagin transferit.

Problemes de compilació

<note important>

- **Afegir** nota sobre la llibreria *libpthread*
- **Afegir** nota sobre els canvis al fitxer *makeau* necessaris per compilar i enllaçar els executables de 32-bits en un Debian/Ubuntu de 64-bits

```
*** makeau 2012-02-21 16:50:34.000000000 +0100
-- makeau.ts216 2012-02-21 13:26:27.000000000 +0100
***** if (($opersys ne "Windows_NT")) {
*** 104,116 ****
    $CC      = $GCC . ' -B' . $GCC_EXEC_PREFIX;
    $LPATH    = ' -L' . $GCC_LIB;
    $LD       = $GCC_PLUS . ' -B' . $GCC_EXEC_PREFIX . $LPATH;
!
}
```

```

!      ##
!      # Extend with 32Bit library path on debian/ubuntu
!      $LD .= '-B/lib32 -B/usr/lib32' if ( -d '/usr/lib32' or -d
'/lib32' );
!
!      $ld_out  = '-o ';
!      $cc_info = 'gcc (Bruker)';
!      if (open(FD,"/etc/redhat-release"))
!      {
!          my $redhat = <FD>;
--- 104,111 ----
!          $CC      = $GCC . ' -B' . $GCC_EXEC_PREFIX;
!          $LPATH    = ' -L' . $GCC_LIB;
!          $LD       = $GCC_PLUS . ' -B' . $GCC_EXEC_PREFIX . $LPATH;
!          $ld_out    = '-o ';
!          $cc_info = 'gcc (Bruker)';
!          if (open(FD,"/etc/redhat-release"))
!          {
!              my $redhat = <FD>;
***** $IndexStaticExt = 6;
*** 346,352 ****
!              );
!              ##
!              %ldopt = (
!                  'LINUX'      =>      ' -m32 -Wl,-warn-common,-warn-constructors'.
!                      $LIBSTD . $v_gcc,
!                  'Windows_GCC'=>      ' -Wl,-warn-common,-warn-constructors' .
!                      ' -Wl,--stack,0x800000' . $v_gcc,
--- 341,347 ----
!              );
!              ##
!              %ldopt = (
!                  'LINUX'      =>      ' -Wl,-warn-common,-warn-constructors'.
!                      $LIBSTD . $v_gcc,
!                  'Windows_GCC'=>      ' -Wl,-warn-common,-warn-constructors' .
!                      ' -Wl,--stack,0x800000' . $v_gcc,

```

- ... crec que no he fet més canvis.

</note>

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

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_z400_600_topspin21&rev=1329897652

Last update: **2012/02/22 09:00**

