

Exercicis backups amb tar

Creació de backups de dades amb tar

Exercici 1

Genereu un paquet-1 comprimit (al màxim) amb tota la documentació d'apunts dels crèdits M01,M05, M07.

```
[eve@pc666 Documents]$ tree ASIX1
ASIX1
├── M01
│   ├── 30-A05-14_serveis_xarxa.txt
│   ├── 31-A05-14_serveis_xarxa_dns_dhcp_ldap.txt
│   ├── 32-A05-15_admin_remota.txt
│   ├── 33-M01_repas_fi_de_curs.txt
│   ├── A05-14-serveisxarxa.odt
│   ├── A05-15_admin_remota.odt
│   └── fedoraProject
│       ├── Fedora-12-Deployment_Guide-en-US.pdf
│       ├── Fedora-13-Fedora_Live_Images-en-US.pdf
│       ├── Fedora-13-Installation_Guide-en-US.pdf
│       ├── Fedora-13-Installation_Quick_Start_Guide-en-US.pdf
│       ├── Fedora-13-Managing_Confined_Services-en-US.pdf
│       └── Fedora-13-Security_Guide-en-US.pdf
├── TLDP
│   ├── guia-admin-xarxes.pdf
│   ├── guia-linux-programacio.pdf
│   ├── guia-linux-usuari.pdf
│   ├── intro-linux.pdf
│   ├── Linux-Filesystem-Hierarchy.pdf
│   └── linux-system-admin-guide.pdf
└── M05
    └── UF1-00-Intro
```

```

| | └─ Introduccio_A_Git.md
| | └─ markdown.md
| | └─ tallerParticionsPenUSB_OLD.md
| └─ UF1-01-Arquitectura
| | └─ Activitat_2.odt
| | └─ Configuracio_maquinari.md
| | └─ Configuracio_maquinari-solucio.md
| | └─ Exercicis_Arquitectura.md
| | └─ Exercicis_Arquitectura_Solucions.md
| | └─ historia_dels_ordinadors.pdf
| | └─ Ordres_Configuracio_Maquinari.md
| | └─ Ordres_Configuracio_Maquinari-solucio.md
| | └─ representacioInformacio.pdf
| | └─ UF2A2Solucio.odt
| └─ UF1-02-Disc
| | └─ Creacio_Particions_Sistemes_Fitxers.md
| | └─ Creacio_Particions_Sistemes_Fitxers-soulcions.md
| | └─ exercicis_arrencada_equip_GRUB.md
| | └─ exercicis_arrencada_equip_GRUB.md
| | └─ exercicis_arrencada_equip_GRUB-solucions.md
| | └─ exercicis_arrencada_equip_MBR.md
| | └─ exercicis_arrencada_equip_MBR-solucions.md
| | └─ ExercicisLPI_104.1_104.2_104.3.odt
| | └─ ExercicisLPI_104.1_104.2_104.3_Solucions.odt
└─ M07
    └─ UF1-01-Xarxes
        └─ 2013_01ex-M07UF1-NF1A01-01_canvis_de_base_A.odt
        └─ 2013_02ex-M07UF1-NF1A01-04_Prova_transport.odt
        └─ 2013_03ex-M07UF1-Final_Networking-A.odt
        └─ M07UF1-NF1A01-01_canvis_de_base_enunciats_A.pdf
        └─ ud1_Na1_connexioGNULinux_Monica_UD0A3.pdf
        └─ ud1_Na1_Exercicis_canvis_de_base_Exercicis_Monica-UD0A2.pdf
        └─ ud1_Na1_Exercicis_connexioGNULinux_Monica-UD0A3.pdf
        └─ ud1-na1_representacioInformacio_Monica-UD0NA2.pdf
        └─ UF1-01-Xarxes-03\ -Aplicacio
            └─ 03-Exercici_c2_ccnaE_ud1NF_na3_01_protocols_capturesAplicacions.odt
            └─ 04-Exercici_M07UF1-NF01A01-03_ordres_exemples_captures.odt

```

```

[root@j20 Documents]# tar cvf - ASIX1/ | gzip -9 - > asix.tar.gz
ASIX1/

```

ASIX1/M05/
ASIX1/M05/partition_5M.iso
ASIX1/M05/git_class/
ASIX1/M05/git_class/esquema_projecte_git.png
ASIX1/M05/git_class/05-primers_passos_remot.md
ASIX1/M05/git_class/04-primers_passos_commit.md
ASIX1/M05/git_class/06-primers_passos_revert.md
ASIX1/M05/git_class/esquema_projecte_git.md
ASIX1/M05/git_class/02-primers_passos.md
ASIX1/M05/git_class/local_operations.png
ASIX1/M05/git_class/01-primers_passos.md
ASIX1/M05/git_class/03-primers_passos.md
ASIX1/M05/exercicis_deb.md
ASIX1/M05/InstallLaptopParty.odt
ASIX1/M05/exercicis_comprimits.md
ASIX1/M05/exercicis_mastering_time.md
ASIX1/M05/Install_Debian9/
ASIX1/M05/Install_Debian9/install_debian_9_stretch.md
ASIX1/M01/
ASIX1/M01/00-Substitucio/
ASIX1/M01/00-Substitucio/5-exercicis_admin_fitxers.odt
ASIX1/M01/00-Substitucio/practica01.txt
ASIX1/M01/00-Substitucio/1-Introduccio_SO.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/intro_tastet_consola.md
ASIX1/M01/00-Substitucio/5-ExercicisFluxCanRedirect.odt
ASIX1/M01/00-Substitucio/2-AlgoritmeShell.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/Permisos_resum.odt
ASIX1/M01/00-Substitucio/practicaWeb.txt
ASIX1/M01/00-Substitucio/5-findRedireccio.txt
ASIX1/M01/00-Substitucio/Notes_MP1_Operatius_PER_2017-2018.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/Processos_presentacio.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/3-Ordres_Basiques_GNU_Linux.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/funciones.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/5-exerciciExpresionsRegulars.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06-PER_apunts.pdf
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/17-A03-06_altres.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/18-A03-06_per.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/19A-A03-06_sed_I.sh
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/dades.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/17-A03-06_altres_solucions.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/19E-A03-06_cut_passwd.sh
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/A03-06_fitxers.zip
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/A03-06_training.zip
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/19B-A03-06_sed_II.sh
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/19C-A03-06_tr.sh
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/19D-A03-06_unique.sh
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/19-A03-06_editar-text-fitxers.zip
ASIX1/M01/A03-06_PER/Altres_exercicis/18-A03-06_per_solucions.txt

ASIX1/M01/A03-06_PER/20-A03-06_sed_grep.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/16-A03-06_filtres.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/ToolBox_PER_text.pdf
ASIX1/M01/A03-06_PER/20-A03-06_sed_grep_solucions.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06-PER_apunts.odt
ASIX1/M01/A03-06_PER/2013-A03-06_repas_PER_solucions.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/16-A03-06_filtres_solucions.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/index.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/ToolBox_vi.pdf
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/oficinas.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/repventas.dat
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/clientes.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/repventas.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/productos.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/oficinas.dat
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/clientes.dat
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/productos.dat
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/pedidos.dat
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/training/pedidos.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/noms1.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/llicitatc.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/s2
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/nou.gz
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/llicitatl.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/inicial.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/PATRO.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/s1
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/xab
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/permisos.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/xtot.gz
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/taula_esq.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/xac
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/PATROf.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/xaa
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/final.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/taula_dreta.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/nopermisos.txt
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06_fitxers/fitxers/llicitatcn.txt
ASIX1/M01/A02-05_processos/
ASIX1/M01/A02-05_processos/a02-05-processos_apunts.odt
ASIX1/M01/A02-05_processos/15-A02-05_processos.txt
ASIX1/M01/A02-05_processos/a02-05-processos_apunts.pdf
ASIX1/M01/A02-05_processos/15-A02-05_processos_solucions.txt
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/04_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/03_exercicis_fitxers.txt
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/04_exercicis_fitxers.txt

ASIX1/M01/A01-02_fitxers/05_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/03_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/02_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/05_exercicis_fitxers.txt
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/02_exercicis_fitxers.txt
ASIX1/M01/A01-03_permisos/
ASIX1/M01/A01-03_permisos/A01-03_permisos_avancats_exercicis_08.txt
ASIX1/M01/A01-03_permisos/A01-03_permisos_teoria.txt
ASIX1/M01/A01-03_permisos/RED_HAT_SYSTEM_ADMINISTRATION_I_chapter6_File_Permissions.pdf
ASIX1/M01/A01-03_permisos/A01-03_permisos_exercicis_07_solucions.txt
ASIX1/M01/A01-03_permisos/A01-03_permisos_exercicis_09.txt
ASIX1/M01/A01-03_permisos/A01-03_permisos_exercicis_07.txt
ASIX1/M01/A01-01-general/
ASIX1/M01/A01-01-general/01_exercicis_ordres_generals.pdf
ASIX1/M01/A01-01-general/01_exercicis_ordres_generals.txt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/ExercicisScripts.pdf
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/prova01.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/14-validarargs.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/exercicisscripts-02.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/02-validar-nota.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/06-exempleCase.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/exercicisscripts-01.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/09-fornotes.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/exercicisscripts-06-sed.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/15-argsfor.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/11c-llistadir.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/07-diesmeshelp.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/16-argspare.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/13b-copyfiles.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/05-tipusfile.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/01-validar-args.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/exercicisscripts-05.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/11d-llistadir.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/04-esdir.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/13a-copyfiles.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/exercicisscripts-03.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/exercicisscripts-06-cut.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/13c-copyfiles.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/10-exempleswhile.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/ExercicisScripts.txt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/prova02.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/03-nota.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/07-diesmes.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/11b-llistadir.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/11a-llistadir.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/prova03.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exercicis-2017-2018/08-exemplesfor.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/a03-07-Linux_scripts_filtres_UD3.odt

ASIX1/M01/A03-07_scripting/A03-07-scripting_basic.pdf
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/24-A03-07_scripts_bd.txt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_scripts_linies.txt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/03-exer22_iterar.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/07-exer22_arg_h.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/08-exer22_args_h.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/09-exer22_dirdesti.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/05-exer22_read_3.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/11-exer22_ops_multiples.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/10-exer22_ops_fixes.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/01-exer22_iterar.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/05-exer22_read_2.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/12-exer22_multiples_combinats.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/02-exer22_iterar.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/04-exer22_iterar.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/05-exer22_read_1.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/06-exer22_read_line.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/dir1/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_solucions/fit1
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/24-A03-07_solucions/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/24-A03-07_solucions/oficines.dtd
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/24-A03-07_solucions/oficines.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/24-A03-07_solucions/oficines.xml
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/21-A03-07_scripts_iniciacio.txt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/21-A03-07_solucions/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_solucions/
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_solucions/03-23ex_invertir.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_solucions/01-23ex_numerar_linies.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_solucions/03-23ex_invertir_stdin_file.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_solucions/funcio_01.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/23-A03-07_solucions/05-23ex_usuaris.sh
ASIX1/M01/A03-07_scripting/exemples-exercicis/22-A03-07_scripts_exemples_pissarra.txt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/A03-07-scripting_basic.odt
ASIX1/M01/A03-07_scripting/a03-07-Linux_scripts_filtres_UD3.pdf
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/11-A01-04_pipes_filtres_shell_exercicis_pipes_solucions.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-filtres-resum.pdf
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-filtres-resum.odt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/index_exercicis.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-pipes_filtres_shell_xuleta.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-pipes_filtres_shell_apunts_exercicis.pdf
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-pipes_filtres_shell_xuleta.odt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/14-A01-04_pipes_filtres_shell_exercicis_comandes_expansion.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-pipes_filtres_shell_apunts_exercicis.odt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/14-A01-04_pipes_filtres_shell_exercicis_comandes_expansion_solucions.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/vim.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/11-A01-04_pipes_filtres_shell_exercicis_pipes.txt
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/GNUbash.pdf

```

ASIX1/M07/
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j28
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j18
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j03
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j09
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j20
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j02
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j05
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j01
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j13
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j12
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j17
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j15
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j06
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j10
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j14
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j26
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j22
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_n2j
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j24
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j27
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j23
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j08
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p5p1_j19
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j11
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j04
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j07
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ex.hop.pkt
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j21
ASIX1/M07/ConfiguracionsXarxa_N2J/ifcfg-p4p1_j25
ASIX1/M07/ifcfg-p4p1_j22
[root@j20 Documents]#
[root@j20 Documents]# ls -l
total 307984
drwxr-s---. 6 isx36579183 hisx1   4096 Sep 26 12:26 'Aaron apuntes'
drwxrwsr-x. 5 isx36579183 hisx1   4096 Mar  1 12:35 ASIX1
-rw-r--r--. 1 root      root    6278310 Mar  1 13:21 asix.tar.gz

```

Exercici 2

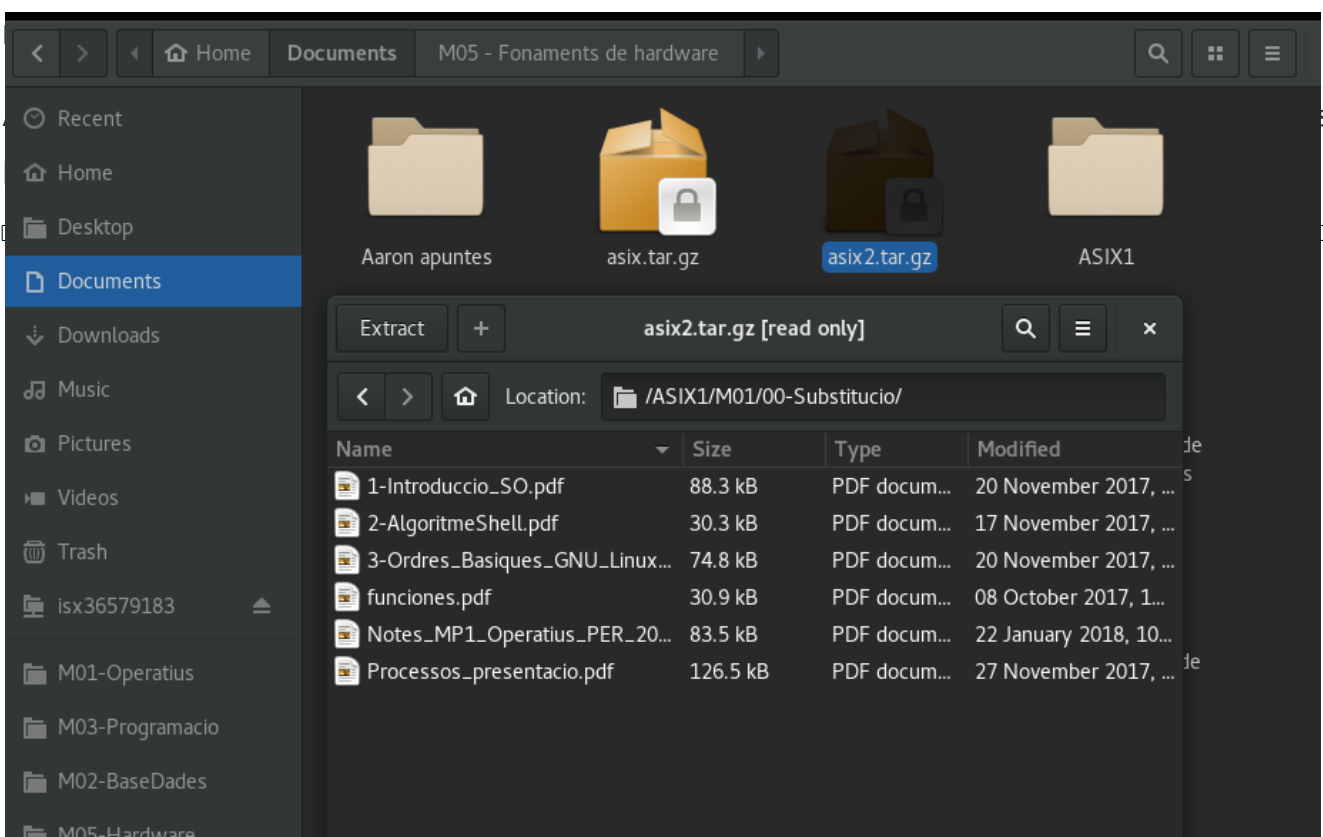
Genereu un paquet-2 comprimit amb tota la documentació pdf respectant la seva estructura de directòris.

```
[root@j20 Documents]# tar -czvf asix2.tar.gz ASIX1/*/*/*.pdf
```

```

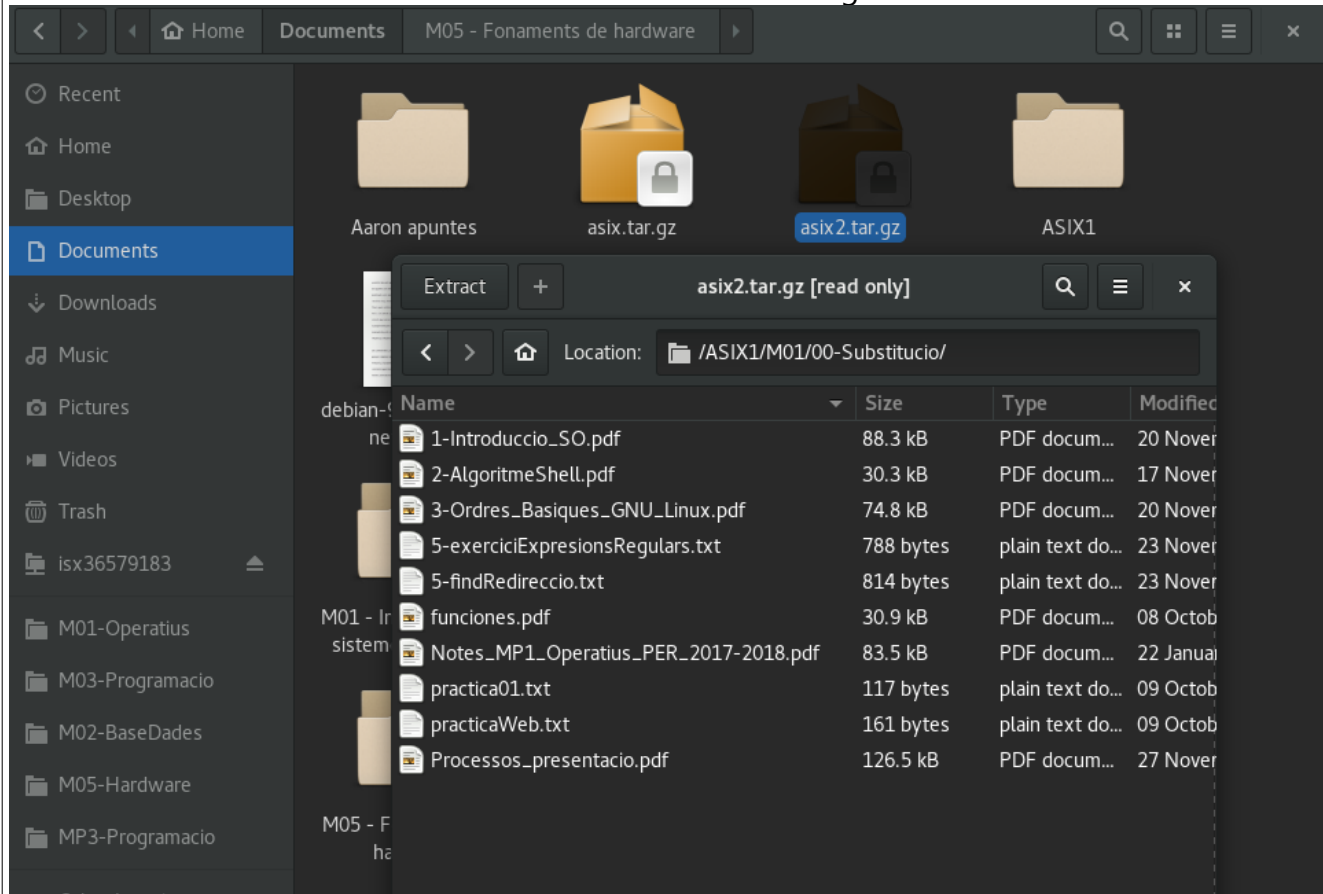
ASIX1/M01/00-Substitucio/1-Introduccio_SO.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/2-AlgoritmeShell.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/3-Ordres_Basiques_GNU_Linux.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/funciones.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/Notes_MP1_Operatiu_PER_2017-2018.pdf
ASIX1/M01/00-Substitucio/Processos_presentacio.pdf
ASIX1/M01/A01-01-general/01_exercicis_ordres_generals.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/02_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/03_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/04_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-02_fitxers/05_exercicis_fitxers.pdf
ASIX1/M01/A01-03_permisos/RED_HAT_SYSTEM_ADMINISTRATION_I_chapter6_File_Permissions.pdf
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-filtres-resum.pdf
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/a01-04-pipes_filtres_shell_apunts_exercicis.pdf
ASIX1/M01/A02-04_redireccions/GNUbash.pdf
ASIX1/M01/A02-05_processos/a02-05-processos_apunts.pdf
ASIX1/M01/A03-06_PER/A03-06-PER_apunts.pdf
ASIX1/M01/A03-06_PER/ToolBox_PER_text.pdf
ASIX1/M01/A03-06_PER/ToolBox_vi.pdf
ASIX1/M01/A03-07_scripting/a03-07-Linux_scripts_filtres_UD3.pdf
ASIX1/M01/A03-07_scripting/A03-07-scripting_basic.pdf
[root@j20 Documents]#
[root@j20 Documents]# ls -l
total 310636
drwxr-s---. 6 isx36579183 hisx1   4096 Sep 26 12:26 'Aaron apuntes'
drwxrwsr-x. 5 isx36579183 hisx1   4096 Mar  1 12:35 ASIX1
-rw-r--r--. 1 root      root    6287539 Mar  1 12:47 asix2.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root      root    6287539 Mar  1 12:47 asix.tar.gz

```



Abans

```
[root@j20 Documents]# gunzip asix2.tar.gz
[root@j20 Documents]# tar -uf asix2.tar ASIX1/**/*.txt
[root@j20 Documents]# gzip asix2.tar
[root@j20 Documents]# ls -l
total 307992
drwxr-s---. 6 isx36579183 hisx1   4096 Sep 26 12:26 'Aaron apuntes'
drwxrwsr-x. 5 isx36579183 hisx1   4096 Mar  1 12:35 ASIX1
-rw-r--r--. 1 root      root    3580995 Mar  1 13:16 asix2.tar.gz
```



Després

No es pot fer directament amb un tar.gz, hem de descomprimir primer, actualitzar-ho amb tar només i després ho tornem a comprimir amb gunzip.

Exercici 4

Genereu un paquet-4 comprimit amb tota la documentació dels crèdits M01, M05 i M07 que permeti la instal·lació automàtica amb ruta absoluta a /usr/share/doc/ASIX.

```
[root@j20 Documents]# mkdir /usr/share/doc/ASIX
[root@j20 Documents]# tar cvf - ASIX1/ -C /usr/share/doc/ASIX | gzip -9 - > asix4.tar.gz
ASIX1/
ASIX1/M05/
ASIX1/M05/partition_5M.iso
ASIX1/M05/git_class/
ASIX1/M05/git_class/esquema_projecte_git.png
ASIX1/M05/git_class/05-primers_passos_remot.md
ASIX1/M05/git_class/04-primers_passos_commit.md
ASIX1/M05/git_class/06-primers_passos_revert.md
ASIX1/M05/git_class/esquema_projecte_git.md
ASIX1/M05/git_class/02-primers_passos.md
ASIX1/M05/git_class/local_operations.png
ASIX1/M05/git_class/01-primers_passos.md
ASIX1/M05/git_class/03-primers_passos.md
ASIX1/M05/exercicis_deb.md
ASIX1/M05/InstallLaptopParty.odt
ASIX1/M05/exercicis_comprimits.md
ASIX1/M05/exercicis_mastering_time.md
ASIX1/M05/Install_Debian9/
ASIX1/M05/Install_Debian9/install_debian_9_stretch.md
ASIX1/M01/
...
```

Exercici 5

Restaureu tots els fitxers txt del paquet-1 a una nova ubicació a tmp.

```
[root@j20 Documents]# tar -xzvf asix.tar.gz --directory /tmp/tar-prova/
ASIX1/
ASIX1/M05/
ASIX1/M05/partition_5M.iso
ASIX1/M05/git_class/
ASIX1/M05/git_class/esquema_projecte_git.png
ASIX1/M05/git_class/05-primers_passos_remot.md
ASIX1/M05/git_class/04-primers_passos_commit.md
ASIX1/M05/git_class/06-primers_passos_revert.md
ASIX1/M05/git_class/esquema_projecte_git.md
ASIX1/M05/git_class/02-primers_passos.md
ASIX1/M05/git_class/local_operations.png
```

```
ASIX1/M05/git_class/01-primers_passos.md
ASIX1/M05/git_class/03-primers_passos.md
ASIX1/M05/exercicis_deb.md
ASIX1/M05/InstallLaptopParty.odt
ASIX1/M05/exercicis_comprimits.md
ASIX1/M05/exercicis_mastering_time.md
ASIX1/M05/Install_Debian9/
ASIX1/M05/Install_Debian9/install_debian_9_stretch.md
ASIX1/M01/
ASIX1/M01/00-Substitucio/
ASIX1/M01/00-Substitucio/5-exercicis_admin_fitxers.odt
```

...

```
[root@j20 Documents]# ls -l /tmp/tar-prova/
total 0
drwxrwsr-x. 5 isx36579183 hisx1 100 Mar  1 12:35 ASIX1
```

```
[root@j20 Documents]# tree /tmp/tar-prova/
/tmp/tar-prova/
├── ASIX1
│   ├── M01
│   │   ├── 00-Substitucio
│   │   │   ├── 1-Introduccio_SO.pdf
│   │   │   ├── 2-AlgoritmeShell.pdf
│   │   │   ├── 3-Ordres_Basiques_GNU_Linux.pdf
│   │   │   ├── 5-exerciciExpresionsRegulars.txt
│   │   │   ├── 5-exercicis_admin_fitxers.odt
│   │   │   ├── 5-ExercicisFluxCanRedirect.odt
│   │   │   ├── 5-findRedireccio.txt
│   │   │   ├── funciones.pdf
│   │   │   ├── intro_tastet_consola.md
│   │   │   ├── Notes_MP1_Operatius_PER_2017-2018.pdf
│   │   │   ├── Permisos_resum.odt
│   │   │   ├── practica01.txt
│   │   │   ├── practicaWeb.txt
│   │   │   └── Processos_presentacio.pdf
│   │   ├── A01-01-general
│   │   │   ├── 01_exercicis_ordres_generals.pdf
│   │   │   └── 01_exercicis_ordres_generals.txt
│   │   ├── A01-02_fitxers
│   │   │   ├── 02_exercicis_fitxers.pdf
│   │   │   ├── 02_exercicis_fitxers.txt
│   │   │   ├── 03_exercicis_fitxers.pdf
│   │   │   └── 03_exercicis_fitxers.txt
```

```
| | | — 04_exercicis_fitxers.pdf
| | | — 04_exercicis_fitxers.txt
| | | — 05_exercicis_fitxers.pdf
| | | — 05_exercicis_fitxers.txt
| | — A01-03_permisos
| | | — A01-03_permisos_avancats_exercicis_08.txt
| | | — A01-03_permisos_exercicis_07_solucions.txt
| | | — A01-03_permisos_exercicis_07.txt
| | | — A01-03_permisos_exercicis_09.txt
| | | — A01-03_permisos_teoria.txt
```

...

Exercici 6

Elimineu del paquet-2 tots els fitxers txt del crèdit M05.

Es fa amb un tar amb atributs de --delete o --remove-files

Tipus de Backups: complet, diferencial, incremental

Estratègia de backup que utilitza el millor dels 3 mons:

- es fa un backup a l'inici de més.
- es fa un incremental cada dos dies.
- es fa un diferencial cada setmana.

Exercici 7

Genera un backup complet (usant tar) del home de l'usuari pere complint:

- El fitxer de backup es dirà "pere-complet-\"
- El fitxer tindrà la data en que s'ha fet el backup.
- Els fitxers de backup es desen a /tmp/backups.

```
tar -cpvzf "pere-complet_`date +%d%m%Y`.tar.gz" -g  
/home/pere/copia/backup.snap /home/pere/*
```

Exercici 8

Genera un backup incremental (usant tar) del home del'usuari pere. El fitxer de backup es dirà "pere-incremental-\

```
tar -cpvzf "pere-incremental_`date +%d%m%Y`.tgz" -g  
/home/pere/copia/backup.snap /home/pere/*
```

Exercici 9

Genera un backup diferencial (usant tar) del home de l'usuari pere. El fitxer de backup es dirà "pere-diferencial-\

```
tar -cpvzf "pere-diferencial_`date +%d%m%Y`.tgz" /home/pere/*
```

Exercici 10

Opcional

Genereu un paquet-10 tar comprimit que conté tots aquells fitxers inclosos en una llista de fitxers (trajectòries absolutes) a desar.

Exercici 11

Opcional

Genereu un paquet-11 tar comprimit que desi tota la documentació dels crèdits M01, M05 i M07 exceptuant els fitxers .sh, .pka, .img, .tgz i .zip.