

Introducción

En esta segunda parte, haré una configuración del entorno de trabajo (fstab, crontab, .ssh, etc) y del entorno gráfico.

- Ficheros
 - Fichero crontab
 - Fichero fstab
 - Clave privada
- Entorno grafico

Configuración de ficheros

Fichero crontab

```
vim /etc/crontab
```

```
SHELL=/bin/bash
```

```
PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
```

```
MAILTO=root
```

```
# For details see man 4 crontabs
```

```
# Example of job definition:
```

```
# .----- minute (0 - 59)
```

```
# | .----- hour (0 - 23)
```

```
# | | .----- day of month (1 - 31)
```

```
# | | | .----- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
```

```
# | | | | .---- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
```

```
# | | | | |
```

```
# * * * * * user-name command to be executed
```

```
# 0 * * * * procamora cd /home/procamora/ && ./rsync_samba.sh >/tmp/rsync.log 2>&1
```

```
# 0 */2 * * * procamora cd /home/procamora/BoxCryptor/ && ./rsync_i7.sh >/tmp/rsync_gdrive.log 2>&1
```

```
0 22 * * * procamora python3 /home/procamora/scripts/backup.py i7_rsync.sh >> /tmp/rsync_gdrive.log 2>&1
```

```
* /7 * * * * procamora cd /home/procamora/Documents/Wiki-Personal/ && bash pushgit.sh >> /tmp/wiki.log 2>&1
```

Fichero fstab

```
sudo mkdir -p /mnt/{WD_BLACK,640Gb,pi,zero}
```

```
sudo chown $USER:$USER /mnt/{WD_BLACK,640Gb,pi,zero}
```

```
vim /etc/fstab
```

```
#
```

```
# /etc/fstab
```

```
# Created by anaconda on Wed Mar 29 21:50:12 2017
```

```
#
```

```
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk'
```

```
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info
```

```
# Particiones por defecto
```

```
UUID=9c64fe32-84c5-4954 / ext4 defaults,relatime 1 1
```

```
UUID=659ee856-118a-433b /boot ext4 defaults,relatime 1 2
```

```
UUID=F6DB-090A /boot/efi vfat umask=0077,shortname=winnt 0 2
```

```
UUID=7f4fc31b-e92d-4d31 /home ext4 defaults,relatime 1 2
```

```
/dev/mapper/fedora-swap swap swap defaults 0 0
```

```
# Disco NTFS con todos los permisos + posibilidad de usar chmod
```

```
UUID=EE3A29F53A29BC09 /mnt/WD_BLACK ntfs-3g permissions,locale=es_ES.utf8 0 2
```

```
# Disco de red montado por samba
```

```
##/192.168.1.71/DiscoUSB /mnt/DescargasPi cifs credentials=/home/procamora/.smbcredentials,iocarse
```

Clave privada

Configuraremos tanto la clave privada para conectarnos a otros equipos sin necesidad de usar contraseña como la clave publica para que otros de nuestros equipos se conecten a nosotros con nuestra clave privada

```
mkdir -p ~/.ssh
touch ~/.ssh/OpenSSH
vim ~/.ssh/OpenSSH      # guardamos el contenido de la clave privada
chmod 600 ~/.ssh/OpenSSH # le quitamos los permisos necesarios
ssh-add ~/.ssh/OpenSSH  # ponemos la contraseña y ya tenemos cargada la clave
vim ~/.ssh/authorized_keys # guardamos el contenido de la clave publica
chmod 600 ~/.ssh/authorized_keys # le quitamos los permisos necesarios
chmod 700 ~/.ssh
```

Fichero hosts

```
vim /etc/hosts

127.0.0.1      localhost 4770K localhost4
::1           localhost 4770K localhost6
192.168.1.1    router
192.168.1.59   4770K
192.168.1.55   xiaomi
192.168.1.71   rp3
192.168.1.72   zero
```

Configuración de aplicaciones con autoarranque

```
systemctl enable sshd
#systemctl enable smb
#systemctl enable nmb
systemctl disable firewalld.service # solo en el pc de casa
```

Configuración del entorno gráfico

```
DIRS=( Documents Downloads Public Pictures Videos Templates Music Desktop )
for dirs in "${DIRS[@]}; do
    test $(ls $HOME/$dirs/ | wc -l) = 0 && rm -rf $HOME/$dirs && ln -s /media/data/$dirs $HOME/$dirs
done
test -d $HOME/Programs || ln -s /media/data/Programs $HOME/Programs

kwriteconfig5 --file "$HOME/Documents/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-documents"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Downloads/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-downloads"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Public/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-public"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Pictures/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-pictures"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Videos/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-videos"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Templates/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-templates"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Music/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-music"
kwriteconfig5 --file "$HOME/Desktop/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "desktop"
kwriteconfig5 --file "$HOME/scripts/.directory" --group "Desktop Entry" --key "Icon" "folder-script"
```

Configuración dolphin

Configuración de vistas

1. Vamos a Control/Configurar las barras de herramientas
 - Abrir tereminal
 - Archivos ocultos
2. Vamos a Control/Ajustar las propiedades de vista
 - Ordenar por fecha Descendente
 - Mostar archivos ocultos

- Aplicar a todas las carpetas
- Usar estas propiedades de vista como predeterminadas

Configuración de accesos directos

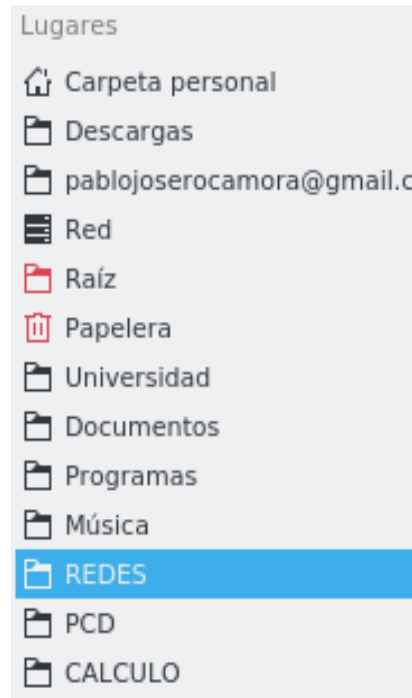


Figure 1: Accesos directos dolphin

```
ln -rs /mnt/WD_BLACK/Insync/pablojoserocamora@gmail.com/GoogleDrive ~/pablojoserocamora@gmail.com
ln -s ~/pablojoserocamora@gmail.com/scripts/ ~ # directorio de scripts
ln -s ~/pablojoserocamora@gmail.com/Musica/* ~/Music/ # Enlazo todos los discos
```

Instalacion de bspwm

```
git clone git@github.com:procamora/custom_workspace.git ~/Documents/custom_workspace
cd ~/Documents/custom_workspace
chmod u+x custom_workspace.sh
./custom_workspace.sh all
```