

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 gráfico

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/Documentos/Wiki-Personal/ && bash pushgit.sh >> /tmp/wiki.log
```

Fichero fstab

```
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,ioccharset
```

```
vim /home/procamora/.smbcredentials
```

```
#username=xxxxx
```

```
#password=xxxxx
```

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   pi
```

Configuración de aplicaciones con autoarranque

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

Fichero bashrc

Poner para los usuarios: procamora, root

```
vim .bashrc

echo '
# User specific aliases and functions
alias ls="ls -lhGQ --color=auto"
alias rm="echo Use trash, or the full path i.e. /bin/rm"
alias which="alias | /usr/bin/which --tty-only --read-alias --show-dot --show-tilde"

export VISUAL=/usr/bin/vim
export EDITOR="$VISUAL"

' >> ~/.bashrc
```

Configuración de vim

```
USERS="root procamora"

# Clonamos repositorio
su -c "git clone --depth=1 https://github.com/amix/vimrc.git /opt/vim_runtime"

# Instalamos para los usuarios seleccionados
su -c "sh /opt/vim_runtime/install_awesome_parameterized.sh /opt/vim_runtime $USERS"

# Dar permiso a los ficheros para los usuarios no root
su -c "chmod 755 /opt/vim_runtime/ -R"
su -c "chown procamora:procamora /home/procamora/.vimrc -R"
```

```
# to install for all users with home directories
#sh /opt/vim_runtime/install_awesome_parameterized.sh /opt/vim_runtime --all
```

Configuración del entorno gráfico

Configuración dolphin

Configuración de vistas

1. Vamos a Control/Configurar las barras de herramientas
 - Abrir terminal
 - 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

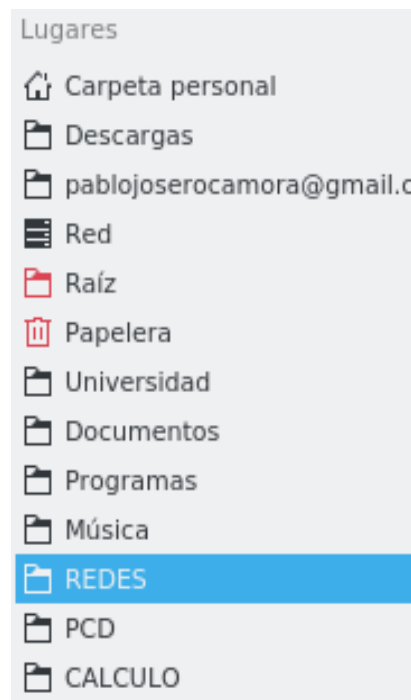


Figure 1: Accesos directos dolphin

```
dir="/home/procamora/"
ln -s /mnt/WD_BLACK/pablojoserocamora@gmail.com $dir # directorio google drive
ln -s /home/procamora/pablojoserocamora@gmail.com/scripts/ $dir # directorio de scripts
ln -s /home/procamora/pablojoserocamora@gmail.com/Musica/* /home/procamora/Música/ # Enlazo todos los discos
```

Configuración energía

Configuración de aplicaciones con autoarranque

Vamos a Preferencias del sistema/Arranque y apagado/Autoarranque

Ahorro de energía — Módulo de preferencias del sistema

Ahorro de energía

☒ Ahorro de energía de la pantalla

Apagar después10 min

☒ Suspender la sesión

Después de50 min

Hibernar

☒ Gestión de eventos de botones

Cuando se pulse el botón de encendidoMostrar diálogo para salir de la sesión

☐ Ejecutar script

Guion

Ejecutar guionAl cargar un perfil10 min

☐ Ahorro de energía inalámbrico

Wi-FiDejar sin cambios

Banda ancha móvilDejar sin cambios

BluetoothDejar sin cambios

Ayuda

Reiniciar

Predeterminados

Aceptar

Aplicar

Cancelar

Figure 2: configuración de la energía

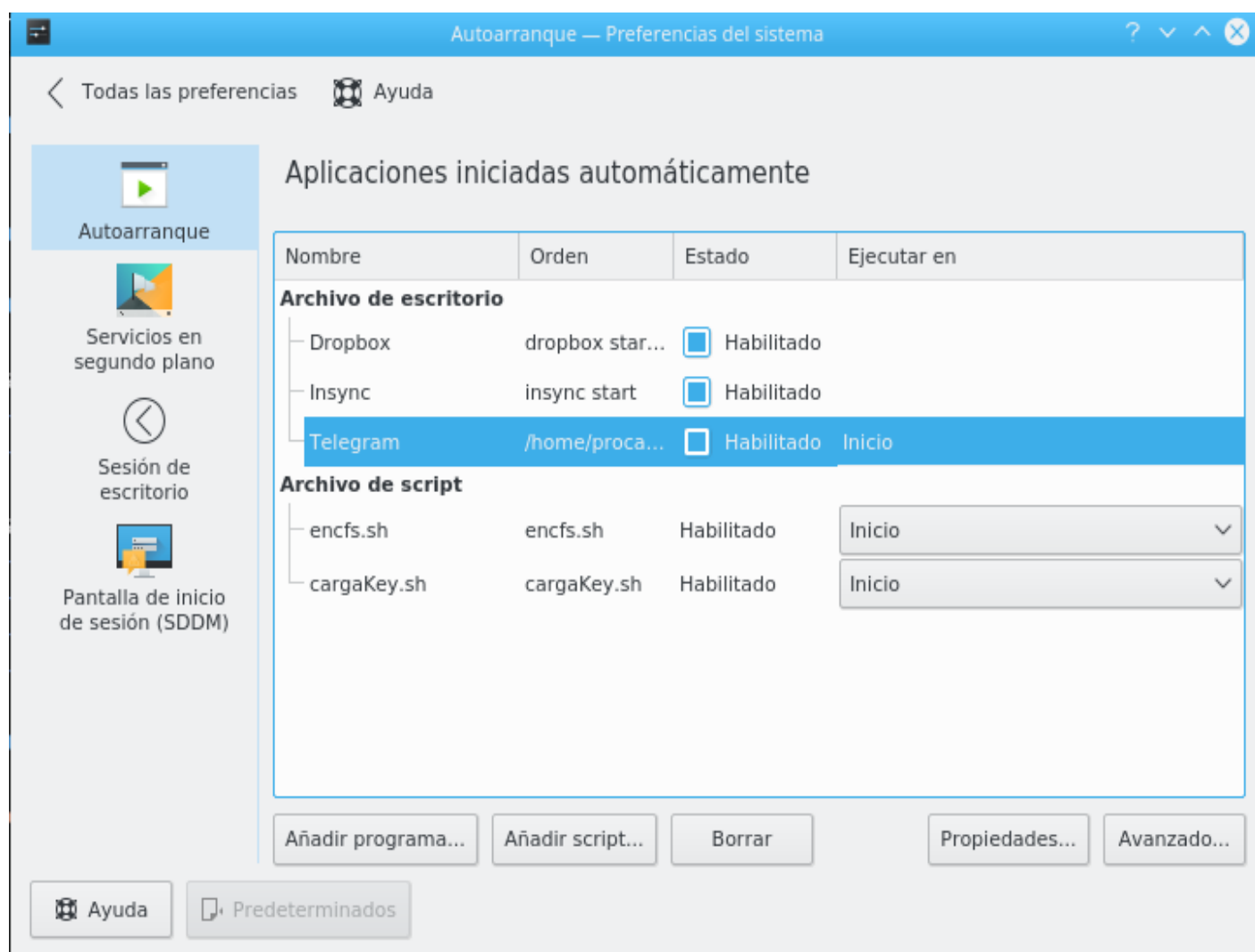


Figure 3: configuración de la energía