

# Guía de instalación de Arch Linux



Establecemos la distribución de nuestro teclado.

```
# loadkeys la-latin1
```

Comprobar conexión:

```
# ping -c 3 www.archlinux.org
```

Para conectarnos a una red inalámbrica:

```
# wifi-menu
```

Utilizamos cfdisk para asignar Particiones.

```
# cfdisk
```

En swap, se utilizará mkswap:

```
# mkswap /dev/sdaX
```

En /, se utilizará ext4:

```
# mkfs.ext4 /dev/sdaX
```

Activamos la partición (swap)

```
# swapon /dev/sdaX
```

Montamos la partición / (root) en /mnt:

```
# mount /dev/sdaX /mnt
```

Instalamos los paquetes básicos:

```
# pacstrap /mnt base base-devel
```

Como gestor de arranque instalaremos GRUB:

```
# pacstrap /mnt grub-bios
```

Para un mejor soporte en conexiones a

Internet, instalamos NetworkManager:

```
# pacstrap /mnt networkmanager
```

Generar el archivo fstab:

```
# genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab
```

Efectuar Chroot configurar el sistema base:

```
# arch-chroot /mnt
```

Para establecer el nombre de equipo tenemos

que editar el archivo /etc/hostname:

```
# nano /etc/hostname
```

Establecer horario en nuestra zona:

```
# ln -sf
```

```
/usr/share/zoneinfo/America/Mexico_City
```

```
/etc/localtime
```

Establecer la distribución de nuestro teclado:

```
# nano /etc/vconsole.conf
```

```
KEYMAP=la-latin1
```

Establecer las preferencias de localización:

```
# nano /etc/locale.conf
```

```
LANG=es_MX.UTF-8
```

Activar nuestra localización:

Eliminar el "#" de nuestra localización.

```
# nano /etc/locale.gen
```

```
es_MX.UTF-8
```

Generar localización:

```
# locale-gen
```

Instalación de Grub:

```
# grub-install /dev/sda
```

Si da problemas usar:

```
# grub-install --target=i386-pc --recheck  
/dev/sda
```

Creamos el archivo grub.cfg:

```
# grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

Generar ramdisk:

```
# mkinitcpio -p linux
```

Establecer contraseña de root:

```
# passwd
```

Para instalar soporte AUR editamos archivo de configuración de Pacman:

```
# sudo nano /etc/pacman.conf
```

Añadimos el siguiente repositorio al final:

```
[archlinuxfr]
```

```
SigLevel = Never
```

```
Server = http://repo.archlinux.fr/$arch
```

Instalar os-prober y programas de descarga

```
# sudo pacman -S dialog os-prober curl wget  
yaourt
```

Para crear nuestro usuario:

```
# useradd -m -g users -G
```

```
audio,lp,optical,storage,video,wheel,games,power,scanner,sys -s /bin/bash user
```

Editamos el archivo /etc/sudoers:

```
# nano /etc/sudoers
```

Eliminar el "#" de la línea:

```
%wheel ALL=(ALL) ALL:
```

Establecer contraseña de usuario:

```
# passwd usuario
```

Descargar todos los Scripts de GerardoHD.

```
# curl -L https://goo.gl/MYj2pz | bash
```

Cerrar chroot:

```
# exit
```

Desmontar particiones:

```
# umount /mnt
```

Reiniciar sistema:

```
# reboot
```

¡Terminamos la instalación de ArchLinux!

Reiniciamos nuestro sistema.

Si se va a conectar vía Wi-Fi usar wifi-menu, o sino usar NetworkManager.

Ejecutamos NetworkManager:

```
# sudo systemctl start  
NetworkManager.service
```

Activamos NetworkManager:

```
# sudo systemctl enable  
NetworkManager.service
```

```
$ sudo pacman -Syu
```

Guía adaptada tomando como base:

<https://blog.desdelinux.net/guia-de-instalacion-de-arch-linux-2014/>

Modificar valor Swappiness (uso de swap):

```
# nano /etc/sysctl.d/99-sysctl.conf
```

```
vm.swappiness=70
```

```
vm.vfs_cache_pressure=50
```

Para configurar el sistema recién instalado ya sea con Gnome o con KDE, se puede ejecutar uno de mis Scripts:

```
$ Configurar-Arch-Gnome/KDE
```

Para montar/desmontar/desencriptar discos sin contraseña, y varias acciones más:

```
# nano /usr/share/polkit-1/actions/org.freedesktop.UDisks2.policy
```

Cambiar:

```
<allow_active>auth_admin_keep</allow_active>
```

Por:

```
<allow_active>yes</allow_active>
```

Cambiar según se crea necesario en las diferentes acciones.

Pasos para agregar una impresora a CUPS.

Paso 1 – Abrimos el navegador de internet, e introducimos la url localhost:631

Hacemos click en Administration.

Paso 2 – Click en Add Printer.

Paso 3 – Introducimos el Nombre de Usuario "root" y su contraseña.

Paso 4 – Seleccionamos nuestra impresora en Local Printers y clicamos en Continue.

Paso 5 – Click en Continue de nuevo.

Paso 6 – Seleccionamos el modelo de nuestra impresora y clicamos en Add Printer.

Paso 7 – Si queréis, podéis modificar las opciones por defecto.

Paso 8 – ¡Ya está!

Si se instaló KDE Plasma y sddm no detecta la distribución del teclado editar:

```
# nano /usr/share/sddm/scripts/Xsetup  
setxkbmap es
```

cambiar XX por la distribución elegida.

