

Instalar en UEFI con Systemd-boot

Establecer la
distribución del teclado
loadkeys la-latin1
Comprobar conexión a
internet:
ping -c 3 archlinux.org
Actualizar el reloj del sistema:
timedatectl set-ntp true
Utilizar cfdisk para crear y asignar
Particiones:
cfdisk
Formatear partición swap:
mkswap /dev/sda5
Activar la partición swap:
swapon /dev/sda5
En /, utilizar ext4:
mkfs.ext4 /dev/sda6
Configurar nombre partición / :
e2label /dev/sda6 Arch
Montar la partición / (root) en /mnt:
mount /dev/sda6 /mnt
Montar y crear la carpeta efi en /mnt:
mkdir -p /mnt/boot
mount /dev/sda2 /mnt/boot
Instalar paquetes básicos:
pacstrap /mnt base base-devel
networkmanager gptfdisk efibootmgr vim
~~intel-ucode~~
Generar el archivo fstab:
genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab
Hacer Chroot para configurar la base:
arch-chroot /mnt
Instalar Systemd-boot:
bootctl --path=/boot install
Crear el loader del nuevo sistema:
nano /boot/efi/loader/entries/Arch.conf
title Arch Linux
linux /vmlinuz-linux
~~initrd /intel-ucode.img~~
initrd /initramfs-linux.img
options root=LABEL=Arch rw
Configurar la zona horaria:
ln -sf
/usr/share/zoneinfo/America/Mexico_City
/etc/localtime
Generar /etc/adjtime (este comando asume
que el reloj del hardware esta en UTC):
hwclock --systohc



Establecer el nombre de Sistema:
nano /etc/hostname
Establecer la distribución del teclado:
nano /etc/vconsole.conf
KEYMAP=la-latin1
Establecer la localización:
nano /etc/locale.conf
LANG=es_MX.UTF-8
Eliminar el # de la localización en:
nano /etc/locale.gen
es_MX.UTF-8
Generar localización:
locale-gen
Añadir Repositorio Yaourt al final:
nano /etc/pacman.conf
[archlinuxfr]
SigLevel = Never
Server = http://repo.archlinux.fr/\$arch
Instalar Software:
pacman -Syu dialog os-prober curl wget
git dosfstools
Generar ramdisk:
mkinitcpio -p linux
Establecer contraseña de root:
passwd
Crear un usuario:
useradd -m -g users -G
audio,games,input,lp,optical,power,scanner,storage,sys,video,wheel, -s
/bin/bash user
Eliminar el “#” de la linea;
“ %wheel ALL=(ALL) ALL: “
nano /etc/sudoers
Establecer contraseña de usuario:
passwd user
Descargar todos los Scripts de GerardoHD.
curl -L https://goo.gl/MYj2pz | bash
Activar NetworkManager:
systemctl enable NetworkManager.service
Cerrar chroot:
exit
Desmontar particiones:
umount /mnt
Reiniciar sistema:
reboot
¡La instalación de Arch Linux finalizó!
Reiniciar en el nuevo sistema.

Instalar en UEFI con Grub

Establecer la distribución del teclado
loadkeys la-latin1
Comprobar conexión a internet:
ping -c 3 archlinux.org
Actualizar el reloj del sistema:
timedatectl set-ntp true
Utilizar cfdisk para crear y asignar Particiones:
cfdisk
Formatear partición swap:
mkswap /dev/sda5
Activar la partición swap:
swapon /dev/sda5
En /, utilizar ext4:
mkfs.ext4 /dev/sda6
Configurar nombre partición / :
e2label /dev/sda6 Arch
Montar la partición / (root) en /mnt:
mount /dev/sda6 /mnt
Montar y crear la carpeta efi en /mnt:
mkdir -p /mnt/boot
mount /dev/sda2 /mnt/boot
Instalar paquetes básicos:
pacstrap /mnt base base-devel networkmanager grub gptfdisk efibootmgr vim intel-ucode
Generar el archivo fstab:
genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab
Hacer Chroot para configurar el sistema base:
arch-chroot /mnt
Configurar la zona horaria:
ln -sf /usr/share/zoneinfo/America/Mexico_City /etc/localtime
Generar /etc/adjtime (este comando asume que el reloj del hardware esta en UTC):
hwclock --systohc --utc
Establecer el nombre de Sistema:
nano /etc/hostname
Establecer la distribución del teclado:
nano /etc/vconsole.conf
KEYMAP=la-latin1
Establecer las preferencias de localización:
nano /etc/locale.conf



LANG=es_MX.UTF-8
Eliminar el # de la localización en:
nano /etc/locale.gen
es_MX.UTF-8
Generar localización:
locale-gen
Añadir Repositorio Yaourt al final:
nano /etc/pacman.conf
[archlinuxfr]
SigLevel = Never
Server = http://repo.archlinux.fr/\$arch
Instalar Software:
pacman -Syu dialog os-prober curl wget git dosfstools
Generar ramdisk:
mkinitcpio -p linux
Instalación de Grub:
grub-install --target=x86_64-efi --efi-directory=/boot/efi --bootloader-id=grub -recheck
Crear el archivo grub.cfg:
grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
Establecer contraseña de root:
passwd
Crear un usuario:
useradd -m -g users -G audio,games,input,lp,optical,power,scanner,storage,sys,video,wheel, -s /bin/bash user
Eliminar el "#" de la línea;
" %wheel ALL=(ALL) ALL: "
nano /etc/sudoers
Establecer contraseña de usuario:
passwd user
Descargar todos los Scripts de GerardoHD.
curl -L https://goo.gl/MYj2pz | bash
Activar NetworkManager:
systemctl enable NetworkManager.service
Cerrar chroot:
exit
Desmontar particiones:
umount /mnt
Reiniciar sistema:
reboot
¡La instalación de Arch Linux finalizó!
Reiniciar en el nuevo sistema.

Instalar en BIOSs

```
| Establecer la
distribución del teclado
# loadkeys la-latin1
Comprobar conexión a
internet:
# ping -c 3
archlinux.org
Actualizar el reloj del sistema:
# timedatectl set-ntp true
Utilizar cfdisk para crear y asignar
Particiones:
# cfdisk
Formatear partición swap:
# mkswap /dev/sda5
Activar la partición swap:
# swapon /dev/sda5
En /, utilizar ext4:
# mkfs.ext4 /dev/sda6
Configurar nombre partición / :
# e2label /dev/sda6 Arch
Montar la partición / (root) en /mnt:
# mount /dev/sda6 /mnt |
Instalar paquetes básicos:
# pacstrap /mnt base base-devel
networkmanager grub
| Generar el archivo fstab:
# genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab
Hacer Chroot para configurar el sistema
base:
# arch-chroot /mnt
Configurar la zona horaria:
# ln -sf
/usr/share/zoneinfo/America/Mexico_City
/etc/localtime
Generar /etc/adjtime (este comando asume
que el reloj del hardware esta en UTC):
# hwclock --systohc --utc
Establecer el nombre de Sistema:
# nano /etc/hostname
Establecer la distribución del teclado:
# nano /etc/vconsole.conf
KEYMAP=la-latin1
Establecer las preferencias de
localización:
# nano /etc/locale.conf
LANG=es_MX.UTF-8
Eliminar el # de la localización en:
# nano /etc/locale.gen
es_MX.UTF-8
```



Generar localización:

```
# locale-gen
Añadir Repositorio Yaourt al final:
# sudo nano /etc/pacman.conf
[archlinuxfr]
SigLevel = Never
Server = http://repo.archlinux.fr/$arch
Instalar Software: |
# pacman -Syu dialog os-prober curl wget
vim git
Generar ramdisk:
# mkinitcpio -p linux
Instalación de Grub:
# grub-install /dev/sda
Si da problemas usar:
# grub-install --target=i386-pc --recheck
/dev/sda
| Crear el archivo grub.cfg:
# grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
Establecer contraseña de root:
# passwd
Crear un usuario:
# useradd -m -g users -G
audio,games,input,lp,optical,power,scanner,storage,sys,video,wheel, -s
/bin/bash user
Eliminar el "#" de la linea;
" %wheel ALL=(ALL) ALL: "
# nano /etc/sudoers
Establecer contraseña de usuario:
# passwd user
Descargar todos los Scripts de GerardoHD.
# curl -L https://goo.gl/MYj2pz | bash
Activar NetworkManager:
# systemctl enable NetworkManager.service
Cerrar chroot:
# exit
Desmontar particiones:
# umount /mnt
Reiniciar sistema:
# reboot
;La instalación de Arch Linux finalizó!
Reiniciar en el nuevo sistema. |
```