

## 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
```

Usar cfdisk para modificar Particiones:

```
# cfdisk
```

Formatear Partición EFI:

```
mkfs.fat -F32 /dev/sda1
```

Formatear partición swap:

```
# mkswap /dev/sda3
```

Activar la partición swap:

```
# swapon /dev/sda3
```

En /, utilizar ext4:

```
# mkfs.ext4 /dev/sda4
```

Configurar nombre partición / :

```
# e2label /dev/sda4 Arch
```

Montar la partición / (root) en /mnt:

```
# mount /dev/sda4 /mnt
```

Montar y crear la carpeta efi en /mnt:

```
# mkdir -p /mnt/boot
```

```
# mount /dev/sda1 /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/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 curl wget git
```

```
dosfstools
```

Generar ramdisk:

```
# mkinitcpio -p linux
```

Crear un usuario:

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

```
audio,games,input,lp,optical,po
```

```
wer,scanner,storage,sys,video,wheel, -s
```

```
/bin/bash user
```

Eliminar el “#” de la linea;

```
“ %wheel ALL=(ALL) ALL: “
```

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

Establecer contraseña de root:

```
# passwd
```

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 /dev/sda1
```

```
# 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
```

Usar cfdisk para modificar Particiones:

```
# cfdisk
```

Formatear Partición EFI:

```
mkfs.fat -F32 /dev/sda1
```

Formatear partición swap:

```
# mkswap /dev/sda3
```

Activar la partición swap:

```
# swapon /dev/sda3
```

En /, utilizar ext4:

```
# mkfs.ext4 /dev/sda4
```

Configurar nombre partición / :

```
# e2label /dev/sda4 Arch
```

Montar la partición / (root) en /mnt:

```
# mount /dev/sda4 /mnt
```

Montar y crear la carpeta efi en /mnt:

```
# mkdir -p /mnt/boot
```

```
# mount /dev/sda1 /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
```

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 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,po
```

```
wer,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 BIOS

| 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
```

Usar cfdisk para modificar 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 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
```

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 curl wget git
dosfstools
```

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,po
```

```
wer,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. |