

Guía de instalación de Arch Linux UEFI

Establecer la distribución del teclado.

```
# loadkeys la-latin1
```

Comprobar conexión:

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

Actualizar el reloj del sistema:

```
# timedatectl set-ntp true
```

Utilizar cfdisk para asignar Particiones:

```
# cfdisk
```

En swap, se utilizará mkswap:

```
# mkswap /dev/sda5
```

En /, se utilizará ext4:

```
# mkfs.ext4 /dev/sda6
```

Activamos la partición (swap):

```
# swapon /dev/sda5
```

Montar la partición / (root) en /mnt:

```
# mount /dev/sda6 /mnt
```

Montar y crear la carpeta efi en /mnt:

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

```
# mount /dev/sda1 /mnt/boot/efi
```

Instalar los paquetes básicos:

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

Como gestor de arranque instalamos GRUB:

```
# pacstrap /mnt grub
```

Generar el archivo fstab:

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

Efectuar Chroot y 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 nuestro equipo:

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

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
```

Eliminar el # de nuestra localización:

```
# 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 os-prober y programas de descarga:

```
# sudo pacman -Syu dialog os-prober curl wget intel-  
ucode gptfdisk grub efibootmgr dosfstools
```

Generar ramdisk:

```
# mkinitcpio -p linux
```

Instalación de Grub:

```
# grub-install --target=x86_64-efi --efi-
```

```
directory=/boot/efi --bootloader-id=grub --recheck
```

Creamos el archivo grub.cfg:

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

Establecer contraseña de root:

```
# passwd
```

Para crear nuestro usuario:

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

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

Editar el archivo sudoers eliminando el “#” de la línea;

```
“ %wheel ALL=(ALL) ALL: “ :
```

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

Establecer contraseña de usuario:

```
# passwd usuario
```

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
```

¡Terminamos la instalación de ArchLinux!

Reiniciamos nuestro sistema.

Guía de instalación de Arch
Linux BIOS

Establecer la distribución del
teclado.

```
# loadkeys la-latin1
```

Comprobar conexión:

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

Actualizar el reloj del sistema:

```
#timedatectl set-ntp true
```

Utilizar cfdisk para asignar Particiones:

```
# cfdisk
```

En swap, se utilizará mkswap:

```
# mkswap /dev/sda5
```

En /, se utilizará ext4:

```
# mkfs.ext4 /dev/sda6
```

Activamos la partición (swap):

```
# swapon /dev/sda5
```

Montar la partición / (root) en /mnt:

```
# mount /dev/sda6 /mnt
```

Instalar los paquetes básicos:

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

Como gestor de arranque instalamos GRUB:

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

Generar el archivo fstab:

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

Efectuar Chroot y 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
```

Crear el archivo /etc/hostname:

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

Establecer la distribucion de nuestro teclado:

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

```
KEYMAP=la-latin1
```

Establecer las preferencias de localizacion:

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

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

Eliminar el # de nuestra localizacion:

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

```
es_MX.UTF-8
```

Generar localización:

```
# locale-gen
```

Editar archivo de configuracion de Pacman para usar

AUR:

```
# 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 -Syu dialog os-prober curl wget  
intel-ucode
```

Generar ramdisk:

```
# mkinitcpio -p linux
```

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
```

Establecer contraseña de root:

```
# passwd
```

Para crear nuestro usuario:

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

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

Editamos el archivo /etc/sudoers:

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

Eliminar el “#” de la linea:

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

Establecer contraseña de usuario:

```
# passwd usuario
```

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
```

¡Terminamos la instalación de ArchLinux!

Reiniciamos nuestro sistema.