Establecer el nombre de Sistema: Instalar en UEFI con Systemd-boot # nano /etc/hostname Establecer la distribución del teclado: Establecer la distribución del # nano /etc/vconsole.conf KEYMAP=la-latin1 teclado. archlinux. # loadkeys la-latin1 Establecer la localización: Comprobar conexión a internet: # nano /etc/locale.conf # ping -c 3 archlinux.org LANG=es MX.UTF-8 Eliminar el # de la localización en: Actualizar el reloj del sistema: # timedatectl set-ntp true # nano /etc/locale.gen Usar cfdisk para modificar Particiones: es MX.UTF-8 Generar localización: # cfdisk Formatear Partición EFI: # locale-gen mkfs.fat -F32 /dev/sda1 Añadir Repositorio Yaourt al final: Formatear partición swap: # nano /etc/pacman.conf # mkswap /dev/sda3 [archlinuxfr] Activar la partición swap: SigLevel = Never # swapon /dev/sda3 Server = http://repo.archlinux.fr/\$arch En /, utilizar ext4: Instalar Software: # mkfs.ext4 /dev/sda4 # pacman -Syyu dialog curl wget git Configurar nombre partición / : dosfstools # e2label /dev/sda4-Arch Generar ramdisk: Montar la partición / (root) en /mnt: # mkinitcpio -p linux # mount /dev/sda4 /mnt Crear un usuario: # useradd -m -g users -G Montar y crear la carpeta efi en /mnt: # mkdir -p /mnt/boot audio, games, input, lp, optical, po # mount /dev/sda1 /mnt/boot wer, scanner, storage, sys, video, wheel, -s Instalar paquetes básicos: /bin/bash <del>user</del> # pacstrap /mnt base base-devel Eliminar el "#" de la linea; " %wheel ALL=(ALL) ALL: " networkmanager gptfdisk efibootmgr vim intel-ucode # nano /etc/sudoers Generar el archivo fstab: Establecer contraseña de root: # genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab # passwd Hacer Chroot para configurar la base: Establecer contraseña de usuario: # arch-chroot /mnt # passwd user Instalar Systemd-boot: Descargar todos los Scripts de GerardoHD. # bootctl --path=/boot install # curl -L https://goo.gl/MYj2pz | bash Crear el loader del nuevo sistema: Activar NetworkManager: # nano /boot/loader/entries/Arch.conf # systemctl enable NetworkManager.service title Arch Linux Cerrar chroot: /vmlinuz-linux # exit linux initrd /intel-ucode.img Desmontar particiones: initrd /initramfs-linux.img # umount /dev/sda1 # umount /mnt options root=LABEL=Arch Configurar la zona horaria: Reiniciar sistema: # reboot /usr/share/zoneinfo/America/Mexico\_City ¡La instalación de Arch Linux finalizó! Reiniciar en el nuevo sistema. /etc/localtime Generar /etc/adjtime (este comando asume que el reloj del hardware esta en UTC):

# hwclock --systohc

## 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/<del>sda3</del>

Activar la partición swap:

# swapon /dev/<del>sda3</del>

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/<del>America/Mexico\_City</del>

/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 -Syyu 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=<del>grub</del> -

-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 <del>user</del>

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/sda<del>6 Arch</del>

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/<del>America/Mexico\_City</del>

/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 -Syyu 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 <del>user</del>

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.