

Primero arrancamos desde el disco de instalación y luego seguimos los siguientes pasos:

- En primer lugar tenemos que instalar las herramientas para crear y usar la bcache
- `sudo apt-get update` → Este comando sirve para actualizar los repositorios
- `sudo apt-get install bcache-tools`

A continuación particionamos el disco duro

- `fdisk -l` → sirve para verificar cual es el disco hdd cuando lo averigüemos escribimos:
- `fdisk /dev/sd?` (“?” es la letra de la unidad del hdd)

-Al pulsar *enter* saldrán varias opciones pero nosotros debemos pulsar la tecla “n” que lo que hace es crear una nueva partición.

- Después pulsamos la tecla “p” y creamos una partición primera, con esta opción se configura directamente el número de la partición (aunque se puede configurar manual mente del 1 al 4

- A continuación seleccionamos el primer y el ultimo cilindro

- Luego realizamos los mismos pasos con la otra partición

- Cuando hayamos creado las particiones configuramos el hdd como un dispositivo de respaldo de la bache

- Escribimos `make-bcache -B /dev/sda?` (“?” significa numero de partición que queramos usar como respaldo

- A continuación formateamos el SSD como un dispositivo de almacenamiento en caché y luego vinculamos al dispositivo de respaldo

- `make-bache -C /dev/sdb`
- `echo /dev/sdb > /sys/fs/bcache/register`
- `ls /sys/fs/bcache`
- `echo UUID_del_comando_anterior_ > /sys/block/bcache0/bcache/attach`

- Formateamos el dispositivo bcache

- `mkfs.btrfs /dev/bcache0`
- `mount /dev/bcache0 /mnt/`
- `btrfs subvolume create /mnt/root`
- `btrfs subvolume create /mnt/home`

- Preparamos un punto de instalación

- `mkfs.ext4 /dev/sda2`
- `mkfs.msos /dev/sda1` (Si la partición es menor de 500MB, usa `mkfs.vfat` para hacer una partición formateada a FAT32)
- `pacman -S arch-install-scripts`
- `mount /dev/bcache0 -o subvol=root,compress=lzo /mnt/`
- `mkdir /mnt/boot /mnt/home`
- `mount /dev/bcache0 -o subvol=home,compress=lzo /mnt/home`
- `mount /dev/sda2 /mnt/boot`
- `mkdir /boot/efi`
- `mount /dev/sda1 /mnt/boot/efi/`

- Por ultimo instalamos el sistema siguiendo la guía de instalación de forma normal