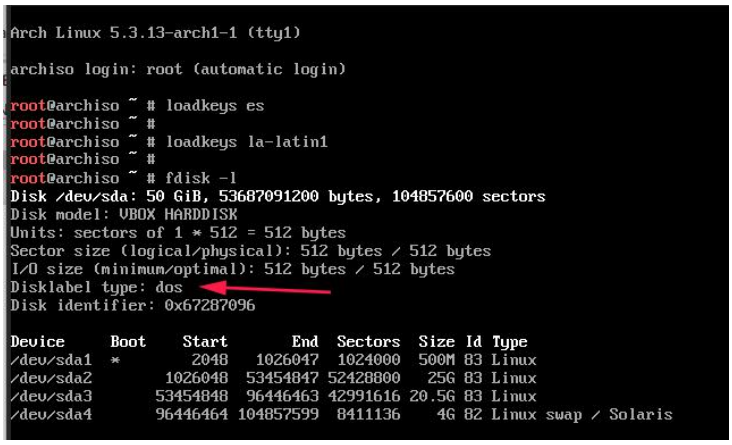
UEFI trabaja con GPT y actualmente es el mejor y trabaja con 128 particiones
MBR/DOS trabaja con BIOS LEGACY un sistema ya viejo y solo trabaja con 4 particiones
No se pude trabajar GPT con BIOS LEGACY
Todo depende de tu placa si acepta UEFI o BIOS LEGACY
De preferencia al hacer esta conversión hagan una copia de seguridad de sus datos.

## Convertir discos de MBR/DOS a GPT

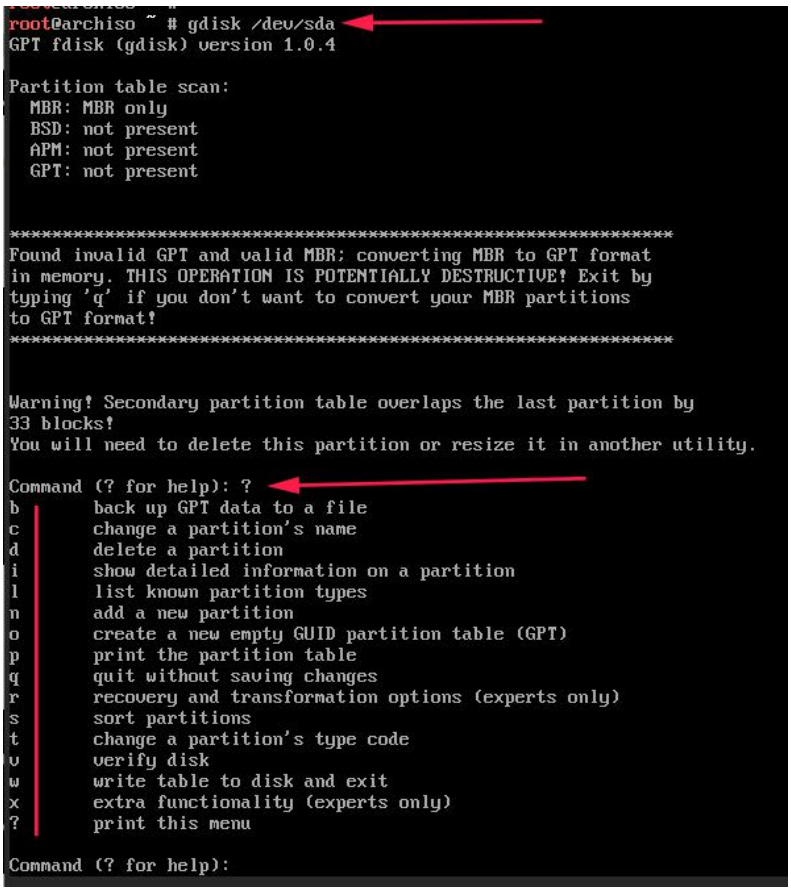
### fdisk -l

/*Para ver nuestro Disklabel
/*Vemos que esta en dos y tiene 4 particiones

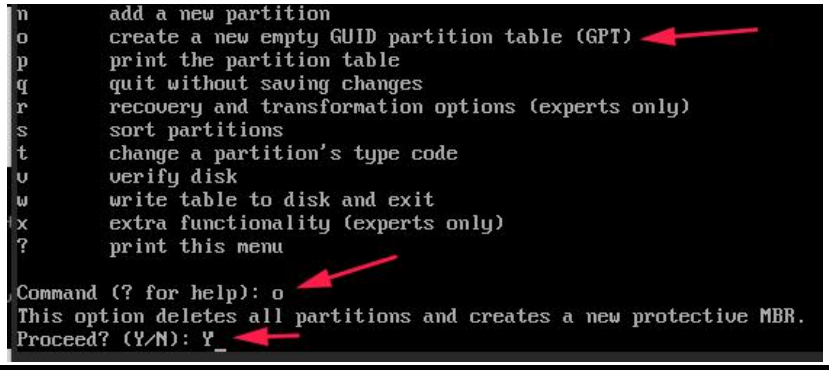


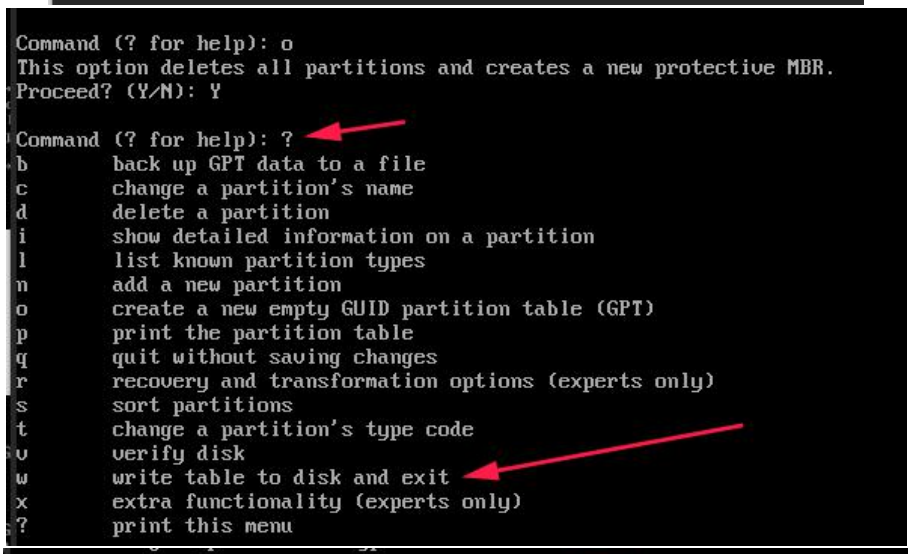

/*Ejecutamos gdisk [ruta-de-disco]
/*Y podemos ver las opciones presionando > ?

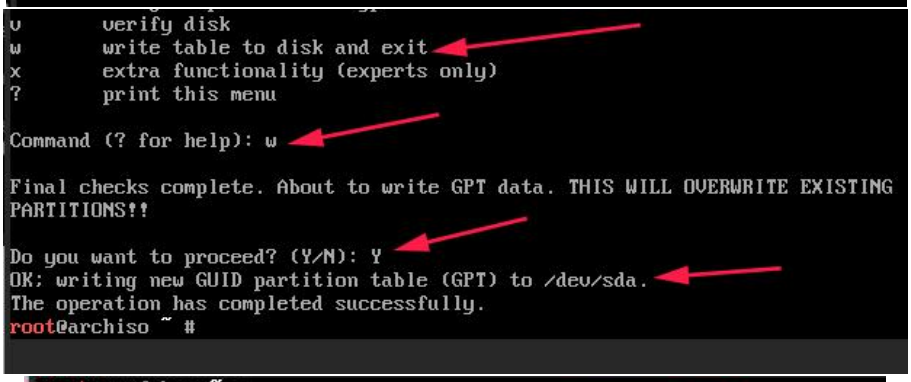
### gdisk /dev/sda

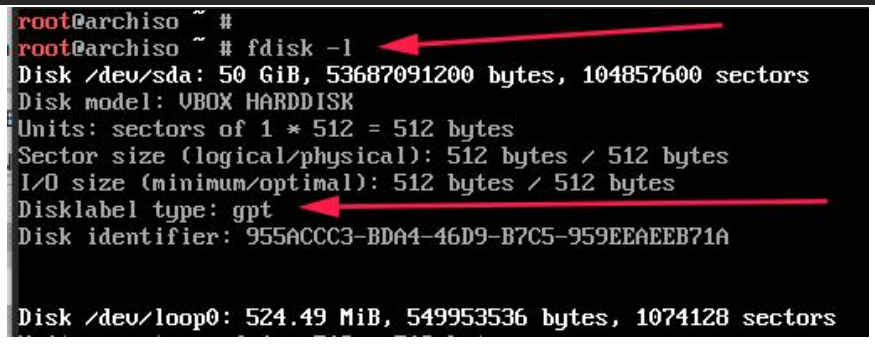


```
Command (? for help):          o
Proceed? (Y/N):                Y
Command (? for help):          w
Do you want to proceed? (Y/N): Y
```




/*Y como vemos al convertir nuestro disco a GPT elimino toda partición
/*Dejando el Disco Vació, así que tengan cuidado al convertirlo

## Convertir discos de GPT a MBR/DOS

```
fdisk -l
```

/*Para ver nuestro Disklabel
/*Vemos que esta en GPT y tiene 1 partición

/*Ejecutamos gdisk [ruta-de-disco]
/*Y podemos ver las opciones presionando > ?

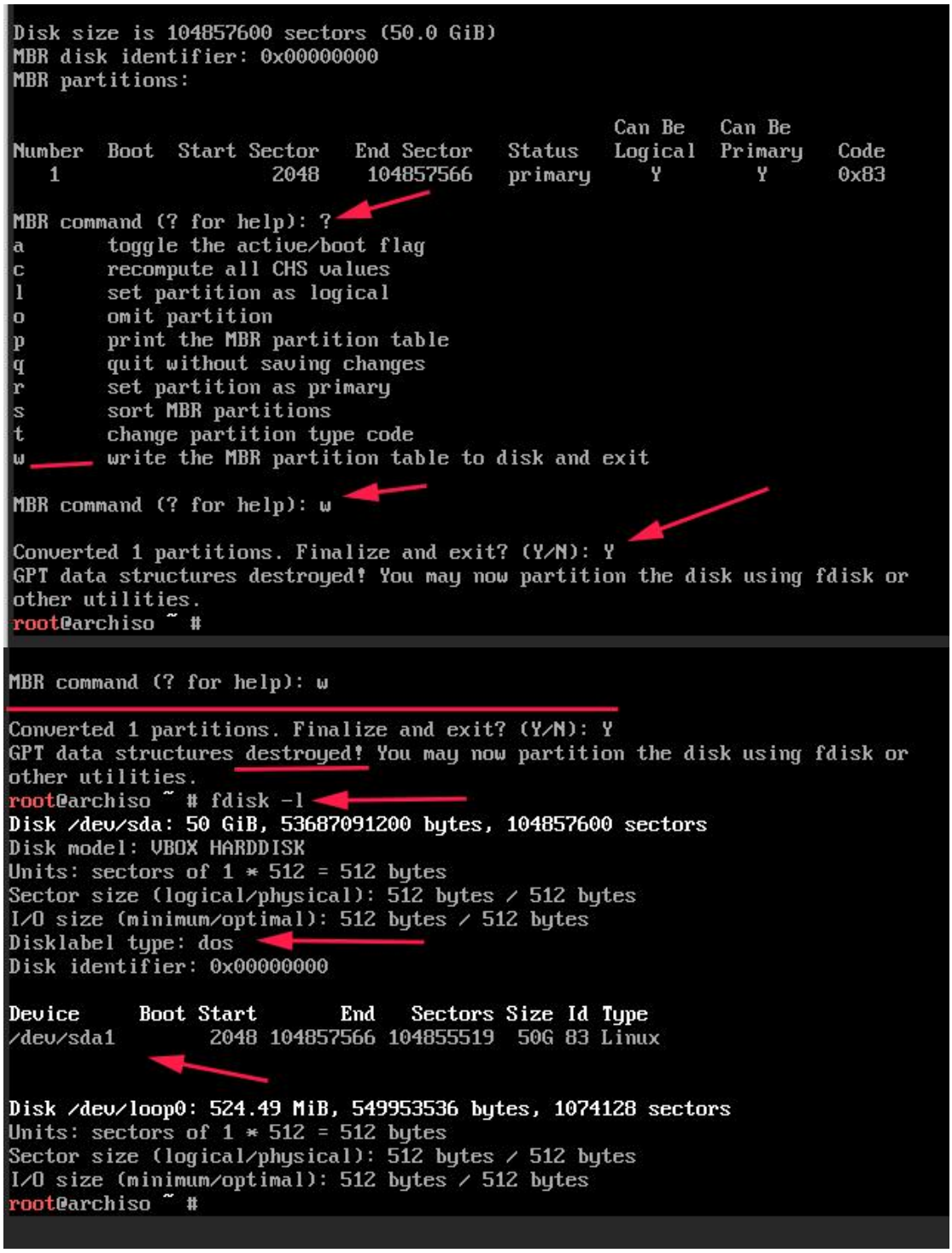
```
gdisk /dev/sda
```

```
root@archiso ~ # fdisk -l
Disk /dev/sda: 50 GiB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Disk model: VBOX HARDDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: FE8A36D6-39B2-4E31-8158-BFE8D90F30EC

Device     Start       End   Sectors Size Type
/dev/sda1   2048 104857566 104855519  50G Linux filesystem


Disk /dev/loop0: 524.49 MiB, 549953536 bytes, 1074128 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
root@archiso ~ #
root@archiso ~ # gdisk /dev/sda
GPT fdisk (gdisk) version 1.0.4

Partition table scan:
  MBR: protective
  BSD: not present
  APM: not present
  GPT: present

Found valid GPT with protective MBR; using GPT.

Command (? for help): ?
b       back up GPT data to a file
c       change a partition's name
d       delete a partition
i       show detailed information on a partition
l       list known partition types
n       add a new partition
o       create a new empty GUID partition table (GPT)
p       print the partition table
q       quit without saving changes
r       recovery and transformation options (experts only)
s       sort partitions
t       change a partition's type code
v       verify disk
w       write table to disk and exit
x       extra functionality (experts only)
?       print this menu

Command (? for help): r_
```

| | |
|---|---|
| Command (? for help): | r |
| Recovery/transformation command (? for help): | g |
| MBR command (? for help): | p |
| MBR command (? for help): | w |
| Converted 1 partitions. Finalize and exit? (Y/N): | Y |

```
Command (? for help): r

Recovery/transformation command (? for help): ?
b       use backup GPT header (rebuilding main)
c       load backup partition table from disk (rebuilding main)
d       use main GPT header (rebuilding backup)
e       load main partition table from disk (rebuilding backup)
f       load MBR and build fresh GPT from it
g       convert GPT into MBR and exit
h       make hybrid MBR
i       show detailed information on a partition
l       load partition data from a backup file
m       return to main menu
o       print protective MBR data
p       print the partition table
q       quit without saving changes
t       transform BSD disklabel partition
v       verify disk
w       write table to disk and exit
x       extra functionality (experts only)
?       print this menu

Recovery/transformation command (? for help): g_
```

```
Recovery/transformation command (? for help): g

MBR command (? for help): ?
a       toggle the active/boot flag
c       recompute all CHS values
l       set partition as logical
o       omit partition
p       print the MBR partition table
q       quit without saving changes
r       set partition as primary
s       sort MBR partitions
t       change partition type code
w       write the MBR partition table to disk and exit

MBR command (? for help): p

** NOTE: Partition numbers do NOT indicate final primary/logical status,
** unlike in most MBR partitioning tools!

** Extended partitions are not displayed, but will be generated as required.

Disk size is 104857600 sectors (50.0 GiB)
MBR disk identifier: 0x00000000
MBR partitions:

                                                Can Be   Can Be
Number  Boot  Start Sector   End Sector   Status   Logical  Primary   Code
   1                2048    104857566   primary     Y        Y      0x83

MBR command (? for help): ?
a       toggle the active/boot flag
c       recompute all CHS values
l       set partition as logical
o       omit partition
p       print the MBR partition table
q       quit without saving changes
r       set partition as primary
s       sort MBR partitions
t       change partition type code
w       write the MBR partition table to disk and exit

MBR command (? for help): _
```




/*Aún no estoy seguro si todos los datos de sda1 estén bien o haya sufrido cambios
/*Pero ya tenemos nuestro disco en MBR/Dos

/*Consejo si tu placa puede trabajar con UEFI es mejor que uses tu disco en GPT

/*Dejo algunas diferencias.

---

BIOS LEGACY (Antiguo) - EFI o UEFI (Moderno)

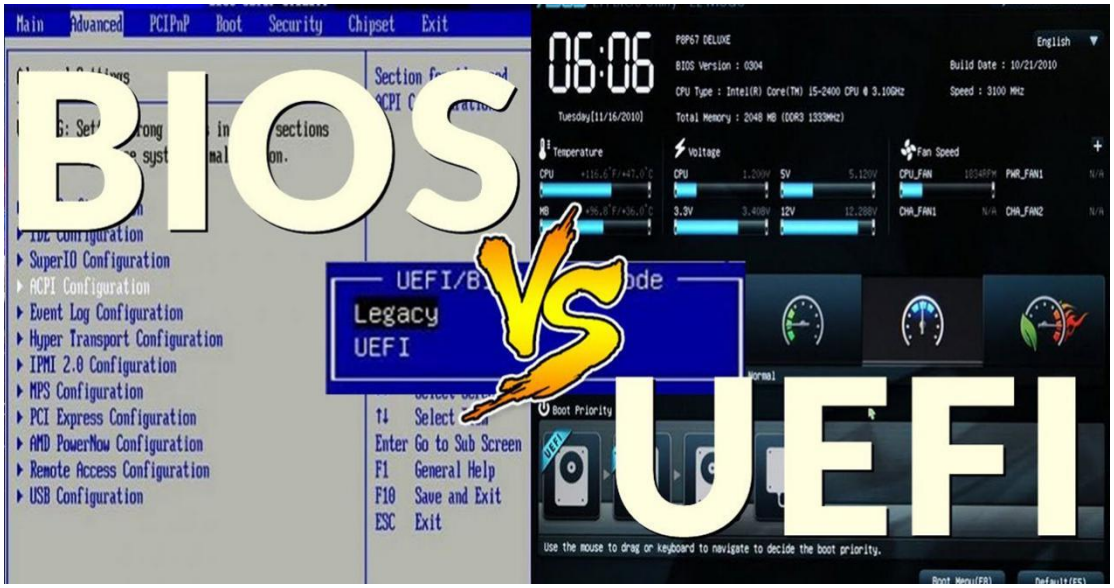
Aquí depende del modelo de tu placa (Se puede actualizar de BIOS y pasar a UEFI)

Diferencias: (Existen más pero esto es el resumen :D )

-UEFI es el acrónimo de Unified Extensible Firmware Interface.
-UEFI tiene una mayor velocidad de arranque.
-UEFI Permite arrancar HDD y SSD de más de 2 TB utilizando GPT.
-UEFI puede ejecutarse en 32 o 64 bits, lo que posibilita un mayor rendimiento y una mayor velocidad de arranque o apagado.

-BIOS es el acrónimo de Basic Input Output System.
-BIOS viene dada por el sistema MBR (Master Boot Record).
-BIOS no puede leer otro sistema que no sea este MBR, GPT no es reconocible.

Para ver entrar al BIOS o UEFI son pulsando suprimir (del), o F2, o F1 o en algunos casos F10 son las más comunes.




---

MBR (Antiguo) - GPT (Moderno)

-MBR acrónimo de Master Boot Record.
-MBR el tamaño máximo de estas unidades es los 2 TB.
-MBR solo permite un máximo de cuatro particiones por cada disco duro.
-MBR Solo es posible 4 particiones, la 4 partición es extendida para tener más particiones.
-MBR funciona en sistemas operativos de 64 y 32 bits.

-GPT acrónimo de GUID Partition Table.
-GPT es capaz de ser empleado con unidades de 9,4 ZB.
(Cada Zettabyte equivale a mil billones de Gigabytes)
-GPT su límite es de 128 particiones por cada disco duro.
-GPT sólo funciona en sistemas operativos de 64 bits.

Se puede usar migrar su disco MBR a GPT pero debes tener el riesgo de perder toda su información en el disco.

---