

SystemRescueCd desde USB

Tras intentarlo de varias formas, utilizando el comando `dd`, el "Creador de discos de arranque" de Ubuntu, y por supuesto, UNetbootin, estaba claro que algo no funcionaba, y no conseguía crear un USB con la ISO de *SystemRescueCd*, pero tras mear un rato por los confines de Internet, en la misma página de *SystemRescueCd*, por supuesto, encontré lo que aquí os describo.

En primer lugar nos descargamos la imagen ISO de *SystemRescueCd*, desde [aquí](#), para este caso yo he utilizado la versión 3.0.0, pero ya hay otra más reciente. Una vez la tengamos en nuestro equipo comenzamos.

Montar la imagen

Los pasos para montar la imagen los podéis encontrar [aquí](#). Como curiosidad, en la página de *SystemRescueCd* recomiendan crear el directorio utilizando el parámetro `-p` en el comando `mount`, este no es más que para evitar nos muestre un error si el directorio que intentamos crear ya existe y crear directorios padre si es necesario.

IMPORTANTE: para que el *script* que utilizaremos funcione sin problemas, la imagen debe estar montada en `/tmp/cdrom` o `/mnt/cdrom`.

Insertar Pen USB

En este paso, os recomiendo sólo insertar un *pendrive*, el que vayamos a utilizar como arranque para el *SystemRescueCd*. Le damos unos segundos, y si nuestro sistema tiene el montaje automático, lo tendremos que **desmontar**.

Para asegurarnos en que dispositivo está montado el USB podemos ejecutar el siguiente comando.

```
$ sudo fdisk -l
```

Veríamos algo parecido a las siguientes líneas.

```
Disco /dev/sda: 500.1 GB, 500107862016 bytes 255 cabezas, 63 sectores/pista, 60801 cilindros, 976773168 sectores en total Unidades = sectores de 1 * 512 = 512 bytes Tamaño de sector (lógico / físico): 512 bytes / 4096 bytes Tamaño E/S (mínimo/óptimo): 4096 bytes / 4096 bytes Identificador del disco: 0x0005007a Dispositiv
```

```
o Inicio      Comienzo      Fin      Bloques  Id  Sistema  /dev/sda1
  *          2048      191406079  95702016  83  Linux    /dev/sda2
    191406080  972656639  390625280   7  HPFS/NTFS/exFAT /dev/
sda3          972656640  976771071  2057216   82  Linux swap / So
laris      Disco /dev/sdc: 15.9 GB, 15938355200 bytes 256 cabezas,
40 sectores/pista, 3040 cilindros, 31129600 sectores en total Uni
dades = sectores de 1 * 512 = 512 bytes Tamaño de sector (lógico
/ físico): 512 bytes / 512 bytes Tamaño E/S (mínimo/óptimo): 512
bytes / 512 bytes Identificador del disco: 0xc3072e18 Disposit
ivo Inicio      Comienzo      Fin      Bloques  Id  Sistema  /dev/sd
c1      *          2384      31129599  15563608   c  W95 FAT32 (LBA)
```

En este caso el dispositivo USB lo encontramos en `/dev/sdc`, para desmontarlo ejecutamos el comando.

```
$ sudo umount /dev/sdc1
```

Crear el USB

Ya con la imagen montada y el *pendrive* pinchado y desmontado, accedemos al directorio donde tengamos montada la imagen ISO y con permisos de root ejecutamos el siguiente comando.

```
$ sudo bash ./usb_inst.sh
```

Tras ejecutar el comando nos aparecerá un asistente en el cual únicamente tendremos que seleccionar el dispositivo USB y pulsar OK.

Javier Carrasco es
Sólo son mis apuntes y reflexiones
bootable desde USB. Hecho esto ya podremos [desmontar](#) la imagen ISO.
<http://www.javiercarrasco.es>

Espero que os sirva de utilidad, au!!

Fuente: Sysresccd.org