

Si tienes máquinas virtuales con BIOS OVMF/UEFI en ProxmoxVE y en ellas tienes instalado Debian o Ubuntu, seguramente te habrá pasado que después de una actualización o por alguna otra razón desconocida el arranque de la máquina virtual se te jode y acabas con el shell de la EFI esperando que le metas una orden. Si es tu caso sigue el siguiente proceso:

Máquina virtual con Debian

Escribe exit y presiona Enter. Acabarás dentro del menú de configuración de la BIOS OVMF/UEFI.

Dentro del menú, baja hasta donde dice Boot Maintenance Manager y dale a Enter.

Baja hasta donde dice Boot from file y dale a Enter.

Navega hasta el archivo grubx64.efi que estará normalmente en:

/EFI/debian/grubx64.efi

Haz click sobre él y te arrancará el S.O. Cuando te sea posible, loguéate como root.

Una vez logueado crea una carpeta para montar la partición EFI ejecutando como root:

mkdir /PartEFI

Monta la partición EFI en esa carpeta (siempre que sea la primera partición del disco) ejecutando:

Si el disco es SATA:

mount -t auto /dev/sda1 /PartEFI

Si el disco es SCSI:

mount -t auto /dev/sda1 /PartEFI

O también, si no te funciona lo anterior, puedes montar por etiqueta de esta forma:

mount -t auto /dev/disk/by-label/EFI /PartEFI

Crea la carpeta /EFI/boot en la partición EFI ejecutando:

mkdir /PartEFI/EFI/boot

Copia todos los archivos de la carpeta /PartEFI/EFI/debian/ dentro de la carpeta /PartEFI/EFI/boot/ con:

cp /PartEFI/EFI/debian/* /PartEFI/EFI/boot/

Renombra el archivo /PartEFI/EFI/boot/grubx64.efi a /PartEFI/EFI/boot/bootx64.efi ejecutando lo siguiente:

mv /PartEFI/EFI/boot/grubx64.efi /PartEFI/EFI/boot/bootx64.efi

Reinicia el sistema y la BIOS OVMF ya debería reconocer el arranque.

Extra: en principio, en esa carpeta /PartEFI/EFI/boot/ alcanza sólo con que estén estos dos archivos:

/EFI/boot/bootx64.csv /EFI/boot/bootx64.efi

Pero te curarás de espanto si mejor los copias todos.



Máquina virtual con Ubuntu

Escribe exit y presiona Enter. Acabarás dentro del menú de configuración de la BIOS OVMF/UEFI.

Dentro del menú, baja hasta donde dice Boot Maintenance Manager y dale a Enter.

Baja hasta donde dice **Boot from file** y dale a **Enter**.

Navega hasta el archivo grubx64.efi que estará normalmente en:

/EFI/ubuntu/grubx64.efi

Haz click sobre él y te arrancará el S.O. Cuando te sea posible, loguéate como root.

Una vez logueado crea una carpeta para montar la partición EFI ejecutando como root:

mkdir /PartEFI

Monta la partición EFI en esa carpeta (siempre que sea la primera partición del disco) ejecutando:

mount -t auto /dev/disk/sda1 /PartEFI

Crea la carpeta /EFI/boot en la partición EFI ejecutando:

mkdir /PartEFI/EFI/boot

Copia el archivo grubx64.efi dentro de esa carpeta /boot cambiándole el nombre a bootx64.efi ejecutando lo siguiente:

cp /PartEFI/EFI/ubuntu/grubx64.efi /PartEFI/EFI/boot/bootx64.efi

Reinicia el sistema y la BIOS OVMF ya debería reconocer el arranque.

Máquina virtual con Windows 10

Escribe exit y presiona Enter. Acabarás dentro del menú de configuración de la BIOS OVMF/UEFI.

Dentro del menú, baja hasta donde dice Boot Maintenance Manager y dale a Enter.

Baja hasta donde dice **Boot from file** y dale a **Enter**.

Navega hasta el archivo **boomgfw.efi** que estará normalmente en:

/EFI/Microsoft/Boot/bootmgfw.efi

Haz click sobre él y te arrancará el S.O. Cuando te sea posible, abre una cli como Administrador monta la partición EFI ejecutando:

mountvol a: /s

Copia el archivo bootmgfw.efi a la ubicación que necesita OVMF con:

copy a:\EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi a:\EFI\Boot\bootx64.efi

Reinicia el sistema y la BIOS OVMF ya debería reconocer el arranque.