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.