

# Conservar ajustes de una máquina física en Proxmox

Muchos sistemas y muchas aplicaciones verifican la información del BIOS durante el proceso de instalación o bien para conservar los datos de licencia de algún software y si están instaladas en un hardware diferente al que fueron producidas, la instalación falla con un mensaje como este: "Este sistema no es una plataforma compatible".

Para ver los datos de la máquina podemos ejecutar lo siguiente

```
# dmidecode 2.11
SMBIOS 2.6 present.
35 structures occupying 1145 bytes.
Table at 0x000FB330.
Handle 0x0000, DMI type 0, 24 bytes
BIOS Information
Vendor: HP
Version: 041
Release Date: 07/29/2011
...
...
Handle 0x0001, DMI type 1, 27 bytes
System Information
Manufacturer: HPE
Product Name: ProLiantDL380Gen10
Version: U30
Serial Number: 123456AB
UUID: 1E3BD500-1DD2-11B2-8000-009C02ABDD39
Wake-up Type: Power Switch
SKU Number: P24841-B21
Family:
...
```

Esto nos da la información de la máquina física, para proceder cuando instalemos o migremos una máquina a un entorno Proxmox, podríamos necesitar dicha información

A efectos de realizar esto, agregamos esta información en la configuración de la máquina virtual

```
<os>
  <type arch='x86_64' machine='pc-1.0'>hvm</type>
  <boot dev='hd' />
  <bootmenu enable='yes' />
  <smbios mode='sysinfo' />
</os>
<sysinfo type='smbios'>
  <bios>
    <entry name='vendor'>HP</entry>
    <entry name='version'>P71</entry>
  </bios>
  <system>
    <entry name='manufacturer'>HP</entry>
    <entry name='product'>ProLiant DL360p Gen8</entry>
    <entry name='serial'>CZJ3210VK4</entry>
    <entry name='sku'>646901-421</entry>
  </system>
</sysinfo>
```

O bien desde la interfaz gráfica (necesitaremos apagar la máquina)

Summary	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Revert"/>
Console	Name windows
Hardware	Start at boot No
Cloud-Init	Start/Shutdown order order=any
Options	OS Type Microsoft Windows 11/2022
Task History	Boot Order virtio0, ide2, net0, ide0
Monitor	Use tablet for pointer Yes
Backup	Hotplug Disk, Network, USB
Replication	ACPI support Yes
Snapshots	KVM hardware virtualization Yes
Firewall	Freeze CPU at startup No
Permissions	Use local time for RTC Default (Enabled for Windows)
	RTC start date now
	SMBIOS settings (type1) uuid=4c8a82fc-2329-4505-a7e9-af0014ca9b80
	QEMU Guest Agent Default (Disabled)
	Protection No
	Spice Enhancements none
	VM State storage Automatic

Entramos en opciones, y en el apartado SMBIOS Settings, hacemos doble click

Edit: SMBIOS settings (type1)

UUID:

4c8a82fc-2329-4505-a7e9-af0014ca9b80

Manufacturer:

Product:

Version:

Serial:

SKU:

Family:

OK

Reset

Rellenaremos con los valores que hemos obtenido con el comando dmidecode.

Edit: SMBIOS settings (type1)

UUID:

1E3BD500-1DD2-11B2-8000-009C02ABDD39

Manufacturer:

HPE

Product:

ProLiantDL380Gen10

Version:

U30

Serial:

123456AB

SKU:

P24841-B21

Family:

OK

Reset

Pulsamos OK, y la máquina ahora tendrá los valores que tenía la máquina original

Start at boot	No
Start/Shutdown order	order=any
OS Type	Microsoft Windows 11/2022
Boot Order	virtio0, ide2, net0, ide0
Use tablet for pointer	Yes
Hotplug	Disk, Network, USB
ACPI support	Yes
KVM hardware virtualization	Yes
Freeze CPU at startup	No
Use local time for RTC	Default (Enabled for Windows)
RTC start date	now
SMBIOS settings (type1)	uuid=1E3BD500-1DD2-11B2-8000-009C02ABDD39,manufacturer=SFBF,product=UHJvTGhhbnRETDM4MEdlbjEw.version=VTMw,serial=MTIzNDU2QUl=,...
QEMU Guest Agent	Default (Disabled)
Protection	No
Spice Enhancements	none
VM State storage	Automatic

Por lo que a nivel de datos de hardware será la misma que la máquina física que teníamos

Si esto nos ocurre también con el número de serie de algún disco, la solución la tenemos aquí.

---

Revision #6

Created 7 September 2023 15:59:25 by etaboada

Updated 8 October 2023 05:56:12 by Admin