

Ipmi linux

Como instalar IPMI en debian: IPMI (**Intelligent Platform Management Interface**), es un conjunto de especificaciones de interfaz para un subsistema autónomo que proporciona capacidades de administración y monitorización independientemente de la CPU, el firmware (BIOS o UEFI) y el sistema operativo del sistema host. IPMI define un conjunto de interfaces que utilizan los administradores de sistemas para la gestión fuera de banda (out of band) de los sistemas informáticos y el seguimiento de su funcionamiento. Por ejemplo, IPMI proporciona una forma de administrar una equipo que puede estar apagado o no responder mediante el uso de una conexión de red al hardware en lugar de a un sistema operativo o shell de inicio de sesión. Otro caso de uso puede ser instalar un sistema operativo personalizado de forma remota. Sin IPMI, la instalación de un sistema operativo personalizado puede requerir que un administrador esté físicamente presente cerca del equipo, inserte un DVD o una unidad flash USB que contenga el instalador del sistema operativo y complete el proceso de instalación usando un monitor y un teclado. Con IPMI, un administrador puede montar una imagen ISO, simular un DVD de instalación y realizar la instalación de forma remota.

Para instalar esta característica en debian ejecutaremos:

```
apt install ipmitool
```

Para comprobar el funcionamiento por ejemplo en un sistema DELL IDRAC

```
/usr/bin/ipmitool -I lanplus -c -H a.b.c.d -U 'root' -P 'calvin' -L USER sdr 2>/dev/null
```

Donde a.b.c.d es la IP IDRAC del equipo, con usuario root y password calvin (las credenciales por defecto del DELL)

Revision #1

Created 17 May 2022 18:41:45 by Admin

Updated 17 May 2022 18:41:57 by Admin