secure boot

ubuntu install

- desactivar **secure boot** para instalación en un mismo ordenador de Linux y Windows
- se supone que debería funcionar, pero no lo he conseguido:
  - Instalar ubuntu, definir la contraseña temporal, al finalizar, rearrancar con el USB para hacer el **enroll** de la key ← no ha funcionado, da un error de que la imagen no autentica
  - ¿entrando en BIOS y añadiendo la clave al anillo?

virtualbox

Para poder usar virtualbox en un ordenador con secure boot activo, se han de firmar los drv y añadirlos a la base de datos de firmas autorizadas.

1. comprobamos que no podemos añadir el driver de virtualbox: `sudo modprobe vboxdrv`
2. instalamos **mokutil**: `sudo apt install mokutil`
3. generamos una firma: `openssl req -new -x509 -newkey rsa:2048 -keyout MOK.priv -outform DER -out MOK.der -nodes -days 36500 -subj «/CN=VirtualBox/»`
4. añadimos al kernel: `sudo /usr/src/linux-headers-$(uname -r)/scripts/sign-file sha256 ./MOK.priv ./MOK.der $(modinfo -n vboxdrv)`
5. lo registramos para secure boot (nos pedirá una contraseña, será de 1 solo uso): `sudo mokutil –import MOK.der`
   - llegados a este punto, se supone que en el próximo reinicio debería aparecernos el menú para gestionar las keys de secure boot y que podríamos añadir una (la que hemos generado). En el caso del un Lenovo thinkpad no ha pasado, hay que entrar en el menú de Security → Secure Boot → Enroll DB.
   - como tampoco encontraba (o el sistema o yo) el fichero .der, lo he copiado en una USB (FAT16 o FAT32) y lo he importado desde allí.

/via:
https://slimbook.es/tutoriales/linux/364-firmando-modulo-virtualbox-en-secureboot-uefi-solucion-a-kernel-driver-not-installed-rc-1908

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:seguridad:secureboot

Last update: **27/09/2023 10:01**