

283 - LINUX Y UBUNTU

Refuerza tu Ubuntu con los perfiles de AppArmor

Comprueba que AppArmor está vigilando tus programas y pon en modo estricto los perfiles disponibles.



NIVEL
Medio

TIEMPO
20 min

CATEGORÍA
Linux y Ubuntu

WEB
soporteinformatico360.com

AppArmor es una protección que ya viene en Ubuntu. Limita lo que puede hacer cada programa, aunque tenga un fallo. Vas a ver qué perfiles están activos y a reforzar algunos más.

■ Qué necesitas

- ✓ Ubuntu en su última versión LTS
- ✓ Conexión a Internet
- ✓ Un usuario con permisos sudo
- ✓ Una copia de seguridad reciente

■ Paso a paso

01

Comprueba que está activo

Abre la terminal y mira el estado. Verás cuántos perfiles hay en modo enforce (estricto) y cuántos en complain (solo avisa).

```
Terminal
$ sudo aa-status
$
```

02

Instala las utilidades

Estas herramientas permiten cambiar el modo de cada perfil y añaden perfiles extra preparados por la comunidad.

```
Terminal
$ sudo apt update
$ sudo apt install apparmor-utils apparmor-profiles
$
```

03

Mira los perfiles disponibles

Los perfiles están en la carpeta /etc/apparmor.d. Cada archivo corresponde a un programa.

```
Terminal
$ ls /etc/apparmor.d
$
```

04

Prueba primero en modo aviso

Pon en modo complain el perfil del programa que quieras reforzar y úsalo con normalidad unos días.

Terminal

```
$ sudo aa-complain /etc/apparmor.d/  
NOMBRE_PERFIL  
$ █
```

05

Revisa los avisos

Si en los registros no aparecen bloqueos de cosas que usas a diario, el perfil está listo para ser estricto.

Terminal

```
$ sudo journalctl -k | grep -i appa  
rmor  
$ █
```

06

Activa el modo estricto

Pasa el perfil a enforce. Si algo deja de funcionar, vuelve a ponerlo en complain.

Terminal

```
$ sudo aa-enforce /etc/apparmor.d/N  
OMBRE_PERFIL  
$ █
```

Consejos

CONSEJO 1

Cambia los perfiles de uno en uno para saber cuál da problemas.

CONSEJO 2

No desactives AppArmor entero para arreglar un programa.

CONSEJO 3

Si trabajas con un servidor importante, pide ayuda a un técnico antes de tocar perfiles.



Importante: Un perfil demasiado estricto puede impedir que un programa funcione. Haz los cambios poco a poco y ten siempre una copia de seguridad.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar.
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota.

910 117 112

soporte@soporteinformatico360.com
soporteinformatico360.com