
Gestió de les contrasenyes en GNU/Linux

Índex

1. Instal·lar pam_pwquality	1
2. Configurar /etc/security/pwquality.conf	1
3. Activar-ho a PAM	2
4. Historial de contrasenyes	2
5. Caducitat de contrasenyes	2
6. Resum	3

La configuració de la complexitat de contrasenyes en Linux es fa principalment mitjançant el mòdul **PAM (Pluggable Authentication Modules)**, concretament amb `pam_pwquality` (o l'antic `pam_cracklib`).

1. Instal·lar `pam_pwquality`

```
sudo apt install libpam-pwquality
```

2. Configurar `/etc/security/pwquality.conf`

Aquest és el fitxer principal de configuració:

```
# Longitud mínima
minlen = 12

# Mínim de dígit
dcredit = -1

# Mínim de majúscules
uccredit = -1

# Mínim de minúscules
lcredit = -1

# Mínim de caràcters especials
ocredit = -1

# Nombre màxim de caràcters repetits consecutius
maxrepeat = 3

# Nombre de caràcters nous respecte l'anterior contrasenya
difok = 5

# Rebutjar contrasenyes que continguin el nom d'usuari
usercheck = 1

# Nombre d'intents abans de fallada
retry = 3
```

Els valors negatius en `dcredit`, `uccredit`, etc. signifiquen **mínim obligatori**. Els positius sumen punts (sistema de crèdits).

3. Activar-ho a PAM

Edita `/etc/pam.d/common-password`:

```
sudo nano /etc/pam.d/common-password
```

```
password requisite pam_pwquality.so retry=3
```

4. Historial de contrasenyes

Per evitar reutilitzar contrasenyes antigues, al mateix fitxer PAM:

```
password required pam_pwhistory.so remember=5 use_authok
```

5. Caducitat de contrasenyes

Amb `chage` per a un usuari concret:

```
# Caducitat màxima de 90 dies
sudo chage -M 90 usuari

# Avís 7 dies abans
sudo chage -W 7 usuari

# Veure configuració actual
sudo chage -l usuari
```

O de forma global a `/etc/login.defs`:

```
PASS_MAX_DAYS    90
PASS_MIN_DAYS    1
PASS_WARN_AGE    7
```

6. Resum

Paràmetre	Fitxer	Funció
minlen, dcredit...	/etc/security/pwquality.conf	Complexitat
pam_pwhistory	/etc/pam.d/...	Historial
PASS_MAX_DAYS	/etc/login.defs	Caducitat
chage	Comanda	Caducitat per usuari

Versions d'aquest document

- [HTML](#)
- [PDF](#)
- [ODT](#)
- [MD](#)

[Domini Públic \(CC0\)](#)