

# Autenticació d'usuari

Sistemes d'autenticació d'usuari



Carles Pina i Estany  
cpina@salleurl.edu  
Juny 2004

---

---

---

---

---

---

---

---

# Introducció

- Validar els usuaris a un sistema
- Tenim varis sistemes:
  - locals:
    - /etc/passwd
    - /etc/passwd + /etc/shadow
  - remots:
    - NIS, NIS+
    - LDAP

---

---

---

---

---

---

---

---

# /etc/passwd

- Sistema tradicional de Unix
- Fàcil d'administrar
- Tots els usuaris poden veure les contrasenyes xifrades dels altres usuaris
- El fitxer està format per diverses columnes, p. ex.:  
`root:bfF3Xw0vNLxTU:0:0:root:/root:/bin/bash`

---

---

---

---

---

---

---

---

## /etc/passwd + /etc/shadow

- Les contrasenyes passen a formar part de /etc/shadow
- /etc/shadow només té permisos de lectura per root, per tant és més segur
- Les contrasenyes es “xifren” mitjançant MD5, permet més lletres i és més segur
- Afegeix camps a les contrasenyes (p. ex. caducitat de la compte)

4/7

Carles Pina i Estany  
cpina@salleur.edu

---

---

---

---

---

---

---

---

## NIS (1/2)

- Prové de Sun Microsystems
- És un sistema centralitzat de contrasenyes
- Permet varis servidors (master, slave)
- Permet “centralitzar” diferents organitzacions
- Amb NIS+ estarem xifrant la informació que passa per xarxa
- Ha tingut alguns problemes de seguretat
- Es pot fer servir amb shadow o sense

5/7

Carles Pina i Estany  
cpina@salleur.edu

---

---

---

---

---

---

---

---

## NIS (2/2)

- Força fàcil de configurar:
  - servidor:
    - instal·lar dimoni RPC, dimoni NIS -i configurar-, afegir usuaris, actualitzar la base de dades
  - client:
    - instal·lar client NIS, modificar /etc/nsswitch.conf, /etc/yp.conf i afegir una línia a /etc/passwd

6/7

Carles Pina i Estany  
cpina@salleur.edu

---

---

---

---

---

---

---

---

