

Arquitectura de usuarios y grupos

archivos de configuración críticos

/etc/passwd : info de usuario (shell, home, UID primario).
Legible por todos.

/etc/shadow : password hashados y políacas de expiración.
Solo root

/etc/group : miembros de grupos

/etc/gshadow : passwords de grupos
(raramente usado hoy en día)

Tipos de cuentas

- Root : UID 0. poder absoluto

Cuentas de sistema

- Rango : UID 1-999 (CentOS 7+) o 1-499 (Debian)

Ejemplo : usuario para correr owoche, postgres o airflow

Shell habitual : /sbin/nologin (Seguridad)

Usuarios regulares

Objetivo : Permitir compartir datosets / scripts entre usuarios sin share acceso global

UPG : Cada usuario nuevo tiene su propio grupo primario user

Comandos

Crear : groupadd -g [Gid] [nombre]

Modificar : group -m [nuevo nombre] [viejo nombre]

Borrar : groupdel [nombre de grupo]
Solo si es grupo primario de alguien

Verificación : grupo [monbre] o

grep [monbre] /etc/group

Ciclo de gestión de usuarios

configuración por defecto

/etc/default/useradd : define home base,
shell default (bin/bash),
skell

/etc/login.defs : define rangos de ~~UID~~
~~GID~~

algoritmo de encriptación (Sha512) y polí-
ticos de password aging

/etc/skel : "plantilla" de archivos que
se copian al hom del nuevo usuario

Creación y modificación (useradd / usermod).

crear usuario completo (Home + grupo)
expresión + shell

- m : crea home directory
- g grupo primario
- G grupo complementario
- s shell de login

Borrar archivos para dejar archivos

- User Carlos → los archivos quedan con UID numero sin dueño
- Borra usuarios y su nombre (-r)
- User del -r Carlos → limpia todo los archivos en directorios

(4) Seguridad y password aging

- Root puebla carpeta /etc/adjuntos password
- Unicos estandar Solo el suyo
- Cambio Change : gestion de Contraseña

