

Documento: Configuración Multiusuario – Codearts Solutions

1. Introducción

Objetivo: Configurar un entorno Linux multiusuario seguro y organizado mediante usuarios, grupos, permisos y buenas prácticas.

2. Usuario y Grupos

- **Usuarios:** ana, carlos, elena
 - **Grupos:** webdev, infra, docs, lectura
 - **Asignaciones:**
 - ana → webdev, lectura
 - carlos → infra, lectura
 - elena → docs, lectura
-

3. Directorios y Permisos

- **Directorios creados:**
 - /grupos/web (grupo: webdev)
 - /grupos/infra (grupo: infra)
 - /grupos/docs (grupo: docs)
 - **Permisos configurados:** `chmod 2770` y `chown :grupo` (solo miembros pueden RW / herencia de grupo)
-

4. ACL para plan.txt

- Ubicación: /grupos/docs/plan.txt
 - ACL aplicada:
 - elena → rw- (lectura/escritura)
 - ana → r-- (solo lectura)
 - carlos → r-- (solo lectura)
-

5. Seguridad y Buenas Prácticas

- **Caducidad de contraseña:** 60 días (chage -M 60 ...)
 - **SSH bloqueado:** denegar a elena (DenyUsers elena en sshd_config)
 - **Alias y bienvenida:** mensaje en /etc/skel/.bashrc para nuevos usuarios
-

6. Resumen de comandos clave

```
# Crear usuarios y grupos
adduser ana carlos elena
groupadd webdev infra docs lectura
usermod -aG webdev,lectura ana
usermod -aG infra,lectura carlos
usermod -aG docs,lectura elena
```

```
# Directorios y permisos
mkdir -p /grupos/{web,infra,docs}
chown :webdev /grupos/web
chown :infra /grupos/infra
chown :docs /grupos/docs
chmod 2770 /grupos/{web,infra,docs}
```

```
# ACL en plan.txt
sudo -u elena touch /grupos/docs/plan.txt
setfacl -m u:elena:rw-
/grupos/docs/plan.txt
setfacl -m u:ana:r-- /grupos/docs/plan.txt
setfacl -m u:carlos:r-- /grupos/docs/plan.txt
```

```
# Seguridad
chage -M 60 ana carlos elena
echo "DenyUsers elena" >>
/etc/ssh/sshd_config
systemctl restart ssh
echo 'echo "👋 Bienvenido..." >>
/etc/skel/.bashrc
```