

5.1 - Seguridad Básica y Tipos de Usuarios

Descripción General

La seguridad en Linux comienza con el control de usuarios y grupos. Todo proceso y archivo en Linux está asociado a un propietario y/o grupo, lo que permite restringir o permitir el acceso según las necesidades.

Conceptos Clave

- **Usuarios en Linux :**
 - **root :** Usuario administrador con permisos máximos.
 - **Usuarios normales :** Tienen acceso limitado al sistema.
 - **Usuarios de sistema :** Cuentas especiales para servicios (no usadas por personas).
- **Grupos :**
 - Permiten agrupar usuarios para facilitar la gestión de permisos.
 - Un usuario puede pertenecer a múltiples grupos.
- **Autenticación :**
 - Contraseñas almacenadas en `/etc/shadow` (solo accesible por root).
 - PAM (Pluggable Authentication Modules): Sistema flexible de autenticación.

Comandos Relevantes

`whoami` # Muestra el usuario actual
`id` # Muestra UID, GID y grupos
`groups` # Muestra los grupos del usuario actual
`su / su -` # Cambiar de usuario
`sudo` # Ejecutar comandos como superusuario

Recursos Adicionales

- [Wikipedia - Root user](#)
- [Linux Users and Groups Explained](#)
- [ArchWiki - User Management](#)