

Usuarios y grupos en sistemas multiusuario

Usuarios y grupos

- Un **usuario** del sistema es un agente que puede interactuar con el sistema operativo en un momento dado:
 - Ser humano
 - Alguna aplicación
- Un **grupo** es una agrupación de usuarios que realizan alguna función común. Los grupos se crean para facilitar al administrador la gestión de permisos y privilegios.

Administración

- Es tarea del administrador de usuarios y grupos:
 - Añadir, modificar y eliminar usuarios del sistema.
 - Añadir, modificar y eliminar grupos locales y globales.
 - Fijar un plan de cuentas y contraseñas, con una política de derechos de los usuarios.
 - Establecer un sistema de auditorías.

Acceso al sistema

- Normalmente el usuario se identifica mediante su id de usuario, o **login**.
- Un usuario pertenece a uno o varios grupos.
- En todo sistema operativo existen usuarios y grupos predeterminados, creados en la instalación.
- Puede haber usuarios y grupos:
 - Locales: solo conocidos dentro de un sistema operativo. Trabajaremos con este tipo ahora.
 - De dominio: permite que varios equipos trabajen con los mismos usuarios y grupos.

Acceso a los recursos

- Los *logines* se crean para que varios usuarios puedan trabajar en un mismo equipo y se pueda controlar los permisos y privilegios de cada uno.
- Protegen la información. Permiten que un usuario tenga información no accesible a otros usuarios del sistema.
- También permiten especificar qué usuarios pueden realizar determinadas acciones en el sistema.