

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Sistemas Informáticos

---

### Grupos de usuarios en Ubuntu 18.04.1

#### Descripción:

En un PC con sistema operativo Ubuntu 18.04.1 se quiere crear un grupo de usuarios y gestionar la pertenencia de usuarios a dicho grupo. Todo ello se realizará desde la consola o terminal de Ubuntu.

1. Crea un grupo de usuarios llamado **Administrativos**.
2. Agrega al usuario “empleado1” al grupo **Administrativos**

#### Objetivos:

- Usar la consola de Ubuntu para realizar tareas administrativas en el sistema operativo.
- Crear un grupo de usuarios en el sistema operativo Ubuntu.
- Agregar un usuario a un grupo en un sistema operativo Ubuntu.

#### Recursos:

- Acceso a Internet.
- Ubuntu 18.04.1 (Máquina Virtual).

## Resolución:

1. Crearemos primero el grupo que se nos pide, desde Terminal (podemos iniciar una Terminal pulsando Ctrl + Alt + T).

Con el comando **addgroup**, creamos un nuevo grupo de usuarios, con la siguiente sintaxis:

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
amoreno@amoreno-VirtualBox:~$ sudo addgroup administrativos
[sudo] contraseña para amoreno:
```

Sintaxis: **\$> addgroup <nombre\_de\_grupo>**

Para crear un grupo también necesitamos tener privilegios de administración por lo que deberemos usar el comando **sudo**.

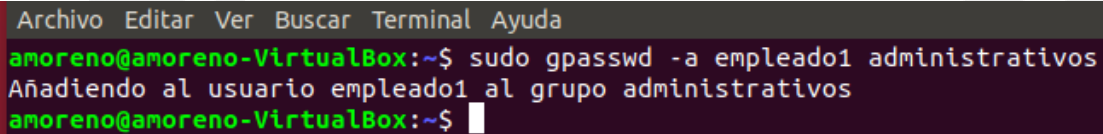
```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
amoreno@amoreno-VirtualBox:~$ sudo addgroup administrativos
[sudo] contraseña para amoreno:
Añadiendo el grupo 'administrativos' (GID 1003) ...
Hecho.
amoreno@amoreno-VirtualBox:~$
```

El grupo queda creado y tendrá como GID (identificador de grupo) el número 1003.

2. A continuación se nos pide agregar al grupo una cuenta de usuario ya existente en el sistema operativo, en este caso se trata de la cuenta “empleado1”.

**Cuando creamos un grupo, éste está vacío, por lo que deberemos añadir usuarios al grupo, para añadir un usuario a un grupo se usa el comando gpasswd con la opción -a.**

- Sintaxis: `$> sudo gpasswd -a <usuario> <grupo>`



```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
amoreno@amoreno-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a empleado1 administrativos
Añadiendo al usuario empleado1 al grupo administrativos
amoreno@amoreno-VirtualBox:~$
```

**El usuario “empleado1”, pertenece desde este momento al grupo “administrativos”.**