

Introducción al informe

Contenido del Informe

En este informe se tratará de mostrar los pasos que hemos seguidos para poder realizar lo que se nos ha propuesto punto por punto

Breve explicación de la práctica

Se nos presenta la siguiente situación de una Organización:

- Existen 3 proyectos: *Aeropuerto*, *Centro Comercial*, *Parque*
- Dos ejecutivos: *ejec1* y *ejec2*
- Seis usuarios: *usu1* *usu2* *usu3* *usu4* *usu5* *usu6*
- La distribución de los usuarios por proyectos es de la siguiente forma:

Usuario	Proyecto		
	Aeropuerto	Centro Comercial	Parque
usu1		♦	
usu2	♦		
usu3	♦	♦	
usu4	♦	♦	
usu5	♦	♦	♦
usu6			♦

- La asociación de ejecutivos a proyectos es:

Usuario	Proyecto		
	Aeropuerto	Centro Comercial	Parque
ejec1	♦		♦
ejec2	♦	♦	

- Los ejecutivos asociados a un determinado proyecto podrán leer la información de ese proyecto, pero no podrán modificarla
- Los ejecutivos que no pertenezcan a un proyecto no deben poder acceder directamente a los directorios de los proyectos

- Para que estos ejecutivos puedan controlar el estado de cada proyecto al que no pertenecen, deben existir en el directorio `/usr/local/bin` tantos programas como proyectos existan.
- Estos programas internamente han de realizar un `"ls"` sobre el directorio del proyecto correspondiente.
- El programa que permite evaluar cada proyecto, debe cumplir lo siguiente debe poder ser ejecutado únicamente por los ejecutivos de la organización y debe tener asignado los permisos suficientes para poder ejecutar el `"ls"` sobre el directorio correspondiente.

Objetivos

- Poner en práctica el conocimiento sobre la creación y manejo de *usuarios* y *grupos*, así como de los *permisos* en ficheros, directorios y ejecutables.
- Utilización de los bits SETUID y SETGID en ficheros ejecutables
- Utilización del bit SETGID en directorios
- Utilización del sticky bit
- Manejo de Listas de Control de Acceso (ACL's)
- Manejo de Cuotas de Disco

