

Acciones tomadas para el manejo de directorios y permisos de los usuarios del sistema

Ahora vamos a analizar cómo se ha manejado los directorios personales de cada usuario y los permisos que se le asignan. Todo usuario del sistema debe poseer un subdirectorio del propio directorio `__home__` cuyo nombre debe coincidir con el de la cuenta del usuario. Sin embargo, no es necesaria la creación de este directorio personal del usuario, puesto que se crea automáticamente con la creación de usuario.

Además, ningún usuario puede entrar en el directorio personal de otro usuario; sin embargo, aunque un usuario puede crear y borrar todo tipo de archivos en su propio directorio personal, no podrá cambiar los permisos de ese directorio.

Permisos del directorio personal

Para que ningún usuario pueda acceder al directorio personal ni a los ficheros de otro usuario, lo primero que debemos hacer es cambiar los permisos de cada directorio personal. Para ello, utilizaremos el comando `__chmod__` seguido de los permisos que se quieran permitir y el nombre del directorio:

```
chmod 770 usu1 chmod a+rwX,o-rwx usu1
```

Lo que hacemos con este comando, estamos indicando mediante la cifra **770** lo mismo que se puede hacer con la opción **a+rwX,o-rwx**, que el directorio `usu1` tendrá permisos de lectura, escritura y ejecución para el propietario del directorio y para el grupo propietario. Asimismo, cualquier otro usuario no tendrá ningún permiso sobre ese directorio. Además, queremos que el usuario no pueda modificar estos permisos que hemos asignado; el problema es que el propietario de un directorio siempre va a poder cambiar los permisos de ese directorio, así que lo que haremos será hacer propietario a **root** mediante el comando **chown**, y como grupo propietario será el propio **usu1**, éste tendrá la posibilidad de entrar en su directorio

```
chown root usu1
```

