**Pr30-Permisos NTFS (1)**

**Pràctiques de classe**

Els pasos previs estan a com afrontar les practiques pdf

\* Tenim els següents usuaris: u1, u2 i u3. L’usuari u3 és membre del grup administradors

1. Crear una carpeta **C1** amb el permís de:

* grup administradores: control total
* todos: lectura i execució

L’usuari **u1** pot crear fitxers dins la carpeta? no

1. Modifica els permisos de la carpeta anterior i posa permís d’escriptura al grup todos. Pot l’usuari u1 crear fitxers? si Pot modificar-los? no Pot esborrar-los? no Pot canviar-los el nom?
2. Modifica els permisos de la carpeta anterior i posa permís de modificació al grup **todos**. Pot l’usuari **u1** modificar fitxers? si Pot esborrar-los? si Pot canviar-los el nom? si
3. Crear una carpeta **C2** amb el permís de:

* grup administradores: control total
* todos: modificació

Entra com a **u1**, i crea dins **C2** el document user1.txt amb el text de “soc usuari 1”. Repeteix els passos per a **u2** i **u3** adaptant el text. Compara els permisos dels 3 fitxers creats, són iguals? si en tot excepte el propietari

1. L’usuari **u1** pot canviar els permisos del fitxer **user1**.**txt**? si i els de **user2**.**txt**? no

\* Tenim l’usuari **user1** que pertany al grup **grupA**. Segons aquesta estructura, contesta les següents preguntes:

1. Sobre un fitxer tenim els permisos següents:

**grupA**: escriptura (únicament)

**user1**: lectura i execució

Quins permisos tindrà **user1** sobre el fitxer? escriptura, lectura i execució (la suma)

1. Sobre un fitxer tenim els permisos següents:

|  | **Carpeta:** | todos: lectura i execució | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Fitxer.txt:** | todos: modificació |

Quin dels 2 permisos és el que té més prioritat sobre el fitxer? el del fitxer

1. Sobre un fitxer tenim els permisos següents:

**grupA**: lectura i execució

**user1**: denegar lectura i execució

Quins permisos tindrà user1 sobre el fitxer? cap

1. Sobre un fitxer tenim els permisos següents:

**grupA**: denegar lectura i execució

**user1**: lectura i execució

Quins permisos tindrà user1 sobre el fitxer? cap

1. Crear una carpeta **C3**. A aquesta carpeta els administradors tindran **control total**, tots els usuaris podran llegir i escriure fitxers i els propietaris tindran control total. Crea 3 fitxers de la mateixa manera que l’exercici 4 i compara els permisos dels fitxers creats. Important posar creator owner a les subcarpetes nomes. Si fos un cas de la vida real s’hauria de tallar l’herencia de todos.
2. **La Història d’Espinete i Pilaf**

* **Espinete** és un administrador que ha creat un document personal i li ha donat permisos de control total a tots -> **ERROR Nº1**, no s’ha de fer mai això si no es volen problemes
* **Pilaf** és un usuari a qui li agradaria conquerir el món i ha decidit que vol començar per robar-li el document personal d’**Espinete**. Aprofitant que el document li permet el control total, canvia els permisos per treure de la llista ACL al grup todos i canviar-lo pel seu propi nom d’usuari.
* **Espinete** intenta accedir al fitxer i s’emporta la sorpresa que no té permisos ni de lectura del seu propi document. No passa res, pensa, es pot arreglar. **Pilaf** ha comés un error i s’ha oblidat d’agafar-li la propietat del document, ja que encara la conserva **Espinete**. El propietari sempre té dret a canviar els permisos, així que aprofitant aquesta regla canvia els permisos per deixar-los igual que al principi -> **ERROR Nº2**, es pot tornar a repetir el problema.
* Ara **Pilaf** intenta accedir al document que li acaba de robar i descobreix amb tristesa que **Espinete** ho ha deixat tot com al principi. Consulta 15 manuals sobre NTFS i descobreix que el seu adversari l’ha pogut recuperar gràcies a ser el propietari. Aprofitant de nou que encara té control total, torna a realitzar els canvis anterior, però aquest cop li agafa també la propietat del fitxer.
* **Espinete** intenta accedir de nou al seu fitxer i descobreix desconsolat que l’ha tornat a robar, i aquesta vegada no conserva la propietat. Llegueix “*La Biblia para Mega-Torpes de NTFS*” i esbrina que els administradors sempre poden agafar la propietat de qualsevol fitxer. Així que l’agafa i aprofita per canviar els permisos de nou, aquesta vegada no posa el grup todos i sí el seu nom d’usuari.
* L’empresari que ha contractat d’administrador **Espinete**, rep una trucada de **Pilaf** informant de tots els fets i, aprofitant la reforma laboral el deixa a l’atur pels seus errors d’administració greus i reiterats.