

# **75.09 - Sistemas Operativos:**

## **Lab1**

**Nombre:** Blanco, Sebastián Ezequiel

**Número de legajo:** 98539

**Nombre de la entrega:** Lab 1

**Fecha de entrega:** 6 de abril de 2018

**Profesor:** Mendez, Mariano



## Preguntas

### ln0

- ¿Qué ocurre si se intenta crear un enlace a un archivo que no existe?

Lo que ocurre es que se crea un enlace a un archivo inexistente donde está prohibido el acceso ya que este mismo está roto. Por lo tanto, si se desea abrir dicho enlace, el sistema operativo te pedirá si desea eliminar el enlace roto.

### mv0

- ¿se puede usar *mv0* para renombrar archivos dentro del mismo directorio?

Si, ya que en caso de que el nuevo path ya exista lo reemplaza por el ya existente.

### ln1

- ¿Cuál es la diferencia entre un hard link y un soft link?

La diferencia es que los enlaces simbólicos (soft links) no comparten el mismo ínode mientras que los enlaces duros lo que hacen es asociar dos o más ficheros compartiendo el mismo ínode.

- Crear un hard link a un archivo, luego eliminar el archivo original ¿Qué pasa con el enlace? ¿Se perdieron los datos del archivo?

No, al eliminar el archivo original, el enlace permanece intacto así también como el contenido que tenía.

- Repetir lo mismo, pero con un soft link. ¿Qué pasa ahora con el enlace? ¿Se perdieron los datos esta vez?

Esta vez, al eliminar el archivo original, el enlace pierde el contenido que tenía pero no hay problemas al momento de abrir el enlace o manipularlo, solo pierde el contenido que tenía escrito el archivo original.

La diferencia principal los enlaces duros son copias exactas del fichero mientras que los simbólicos son meros punteros o “accesos directos”.