

## Restaurar directorio home al apagar en LUbuntu

Tras la restauración de un aula completa todo funciona correctamente, el problema viene cuando comienza su uso. A lo largo del día pasan muchos alumnos por el aula, y muchos tienden a desconfigurar el Escritorio, algo que incomoda bastante.

Tenemos varias opciones, la primera es utilizar un congelador, pero en años anteriores he tenido ciertos problemas, en Windows, todo hay que decirlo, y la segunda consiste en hacer un borrado del directorio *home* y restauración del mismo. Esta segunda opción es la que paso a detallar.

En primer lugar creamos el usuario en cuestión, en mi caso el usuario **alumno**, lo creamos de manera habitual e iniciamos sesión con este, configuramos el aspecto y todo lo que nos interese, accesos directos, etc. Una vez terminado esto cerramos sesión y volvemos a nuestro usuario administrador.

A continuación, comprimimos el directorio home al completo del usuario alumno.

```
$ sudo tar -cvzf alumno.tar /home/alumno
```

Con esto ya tendríamos una copia del perfil por defecto para nuestro usuario, como medida de precaución podemos añadir un punto (.) delante del nombre del fichero para ocultarlo, quedando `.alumno.tar`. En mi caso, este fichero se queda en `/home`, para no irme muy lejos, pero podéis ponerlo donde queráis.

El siguiente paso será crear el *script* encargado de hacer la limpieza, es algo muy sencillo, ya que lo que vamos a hacer es eliminar por completo el *home* del usuario y volver a restaurar a partir del fichero que hemos comprimido, quedaría algo así.

```
#!/bin/sh  ### BEGIN INIT INFO  # Provides:          restauraralu.  
sh  # Required-Start:    $remote_fs $syslog  # Required-Stop:
```

```
$remote_fs $syslog # Default-Start:      2 3 4 5 # Default-Stop:
      0 1 6 # Short-Description: Limpieza del directorio home # D
escription:      Script para limpiar el usuario Alumno. ### END
INIT INFO      rm -rf /home/alumno cd /home/ tar -xzvf .alumno.tar
      chown -R alumno:alumno /home/alumno      exit 0
```

Para que no muestre el *warning Missing LSB information* al añadir el script, poner las líneas que van desde **### BEGIN INIT INFO** hasta **### END INIT INFO**, ambas inclusive.

Copiamos el script **restauraralu.sh** en el directorio `/etc/init.d`.

```
$ sudo cp restauraralu.sh /etc/init.d
```

Una vez esté el *script* en el directorio, muy importante que este sea ejecutable y pertenezca al usuario y grupo *root*.

```
$ sudo chown root:root restauraralu.sh $ sudo chmod 755 restaurar
alu.sh
```

Este directorio contiene los *scripts* que se ejecutan durante el arranque y parada del sistema, ahora sólo nos queda añadirlo, en mi caso para que se ejecute en la parada del sistema.

```
$ sudo update-rc.d restauraralu.sh stop 99 0 1 6 .
```

Con este comando le estamos indicando que debe ejecutarse en la parada del sistema, no olvidar el punto, concretamente con el 0 se ejecutará al parar el sistema (halt), el 6 para reiniciar (reboot) y el 1 para arrancar en modo *single user*, que viene a ser una configuración mínima para realizar tareas de administración. ([ver más](#))

Ya sólo nos queda probar que funciona, y funciona realmente, deja al usuario limpio y listo para el siguiente.

Por último, si queremos quitar nuestro *script* del cierre del sistema deberemos ejecutar el siguiente comando.

```
$ sudo update-rc.d -f restauraralu.sh remove
```

Espero que os sirva.

Au!!