

GESTIÓN DE USUARIOS EN LINUX:**PRÁCTICA FINAL**

En una convención de videojuegos llamada “**Zaidín-Vergeles Games 2010**” en la que se utiliza Linux para dar soporte a los asistentes, se quiere crear un sistema de las siguientes características:

- Todos los usuarios pertenecerán al grupo principal **Consoleros**
- Deben existir los siguientes grupos secundarios: **XBOX, Wii, PS3, NDS y PSP**.
- Los asistentes al evento, y por tanto usuarios, serán: **Gates, Mario, SonyFreak, Viajero y Casero**.
- **Gates** debe pertenecer al grupo **XBOX**, por su parte, **Mario** lo será de **Wii** y **NDS**, **SonyFreak** de **PS3** y **PSP**, **Viajero** sólo de las consolas portátiles **NDS** y **PSP**, y **Casero**, por su parte, sólo de las de sobremesa **XBOX, Wii** y **PS3**.

El sistema quedaría de la siguiente forma...

User\Group	Consoleros (principal)	XBOX	Wii	PS3	NDS	PSP
Gates	X	X				
Mario	X		X		X	
SonyFreak	X			X		X
Viajero	X				X	X
Casero	X	X	X	X		

Además,

- Gates deberá tener como directorio de trabajo **/home/Microsoft**. **Mario** tendrá como **HOME** el directorio **/home/Nintendo** y **SonyFreak** lo tendrá de **/home/Sony** (suponemos que ya están creados y contienen una copia del contenido de **/etc/skel**, entre otras cosas). **Viajero** y **Casero** no tendrán un directorio de trabajo asignado previamente (se usarán los de defecto, que habrá que crear).

El sistema quedaría de la siguiente forma...

User\Direct. Trabajo	/home/Microsoft	/home/Nintendo	/home/Sony	/home/Viajero (no creado)	/home/Casero (no creado)
Gates	X				
Mario		X			
SonyFreak			X		
Viajero				X	
Casero					X

Por último,

- Gates usará como shell **TC-Shell** y no **Bash**.

User\Shell	/bin/bash	/bin/tcsh
Gates		X
Mario	X	
SonyFreak	X	
Viajero	X	
Casero	X	

1. Escribe todas las órdenes, de la forma más simplificada posible, que tendrías que introducir en Linux para crear este sistema.

2. Asigna contraseñas a todos los usuarios.

3. El usuario **Viajero** tiene que partir de la convención de videojuegos, pero regresará y se quiere bloquear el usuario.

3.1. ¿Cómo lo harías sin editar manualmente ningún fichero de configuración?

3.2. ¿Qué orden usarías para visualizar única y exclusivamente la línea de **/etc/shadow** correspondiente al usuario **Viajero** para comprobar que se ha realizado correctamente el bloqueo de éste?

3.3. ¿En qué te fijarías para cerciorarte?

3.4. ¿Qué orden habría que utilizar para cuando volviese?

4. El usuario **Casero** decide dejar para siempre la convención. Borra su usuario teniendo en cuenta que necesitamos guardar antes los documentos que tuviera en la carpeta **/home/Casero/Documents** en **/home/Viajero/DocumentosCasero** y cambiar los permisos de estos archivos al usuario **Viajero**.

5. El usuario **Gates** necesita ahora pertenecer al grupo **Wii**. Escribe la orden necesaria.

6. El usuario **SonyFreak** se desvincula del grupo **PSP**. Introduce la orden conveniente.

7. La contraseña de Mario caducará el 2 de Noviembre del 2010, si en 5 días no es cambiada, su cuenta se bloqueará. Indica la orden que usarías para dar soporte a este nuevo requerimiento.

8. Necesitamos cambiar el nombre del grupo **NDS** por **NDSi**. Indica la orden necesaria que realizaría esta acción.