**GUÍA PRÁCTICA DE LÍNEA DE COMANDOS EN LINUX**

En esta tarea se revisarán los comandos básicos de navegación por las carpetas y ficheros, así como diversos comandos que pueden resultar útiles para obtener información acerca de un fichero, directorio, etc.

1. ¿Qué significa el carácter “.” (punto) al principio del nombre de un archivo?
2. ¿Cuáles son los siete tipos de archivos en Linux?
3. ¿Qué tipo de ruta son las siguientes (absoluta, relativa, personal)?
4. */home/tux/.bashrc*
5. */home/tux/.bashrc*
6. */etc*
7. *./services*
8. *~Desktop*
9. *../home*
10. ¿Dónde se almacenan los nombres de archivos en un sistema de archivos Linux?
11. En los bloques de datos reservados a los archivos
12. En el inodo de los archivos
13. En los bloques de datos reservados a los directorios
14. En el inodo de los directorios
15. ¿Qué acción realiza El comando “cd ..” en sistemas GNU/Linux y Windows?
16. Describe con tus propias palabras qué es una ruta absoluta y una ruta relativa.
17. Completa la siguiente tabla rellenando los espacios vacíos con el comando equivalente en el Sistema Operativo.

|  |  |
| --- | --- |
| **WINDOWS** | **GNU/LINUX** |
| Get-Content |  |
|  | mkdir |
| Get-ChildItem -Force C:\ |  |
|  | touch ficheroVacio.txt |
| Copy-Item -Path C:\asir -Destination C:\copiaAsir |  |
|  | rm -rf /asir/carpetaABorrar |
| Rename-Item C:\asir\prueba.txt -NewName prueba2.txt |  |

## ÁRBOL DE LINUX

Desarrolle un documento que registre los siguientes pasos que aparecen a continuación:

1. Abre una consola de Linux.
2. Indica con un comando en qué directorio se encuentra.
3. Dirígete al directorio **/usr/share/doc** y luego verifica la ruta de tu directorio actual.
4. Sube al directorio Padre y verifícalo.
5. Dirígete a tu directorio personal sin teclear la ruta.
6. Retorna a tu directorio personal y muestra los archivos presentes.
7. Muestra todos los archivos incluyendo los ocultos.
8. Muestra de forma detallada el contenido de **/usr** sin cambiar de directorio de trabajo.
9. Muestra el árbol de archivos contenidos en **/var** sin cambiar de directorio de trabajo.
10. Muestra de forma detallada el contenido del directorio **/var/log** ordenando los archivos desde el más antiguo al más reciente.
11. Muestra detalladamente la información del directorio **/home**.
12. Indica el formato de los archivos **/etc/passwd**, **/usr/bin/passwd, /bin/ls** y **/usr**.