

Nivel 5 → Nivel 6

Tarea 1 – Investigación

Realiza una búsqueda en internet y explica cuáles son los tipos de permisos en Linux, como cambiar los permisos, así como lo que implica que un archivo no sea ejecutable.

Comandos

Find -> Investiga cómo usarlo para buscar según los atributos de tamaño o tipo de contenido.

Tarea 2 - Práctica

Explora archivos

Abre una VM de Ubuntu en la página DistroSea y realiza las siguientes actividades. En tu directorio "Desktop" abre un directorio llamado "practica_inhere"

Dentro de este directorio, crea cinco archivos con diferentes tamaños y permisos con los comandos:

`"echo" y "touch"`

Puedes usar el siguiente comando para crear un archivo con un tamaño específico

`"dd if=/dev/zero of=archivo3.bin bs=1 count=1033".`

Crea tu último archivo con extensión ,sh, puedes usar el siguiente comando:

`"touch archivo5.sh && chmod +x archivo5.sh"`

de esta manera tendras 5 archivos diferentes para realizar la siguiente practica.

Identifica los archivos según sus características

Usa `ls -lh` para ver los archivos y sus tamaños.

Usa `du -h` para ver el tamaño de cada archivo.

Usa `file *` para identificar cuáles son legibles por humanos y cuáles son binarios.

Encuentra el archivo que tiene exactamente 1033 bytes con el comando `"find"`.

Filtra para encontrar el archivo human-readable, combinando `"find"` y `"file"`:

puedes usar este comando:

`"find . -type f -size 1033c -exec file {} + | grep "ASCII text""`

Usa el comando `"ls -l"` para listar los archivos creados y verificar los permisos.

Usa el comando `chmod` para cambiar los permisos de los archivos a tu gusto, realiza pruebas.