

Trabajo práctico “I”: El comando find

En todos los casos, generar los archivos y carpetas necesarios para poder probar cada uno de los siguientes comandos.

- 1) Buscar en el directorio actual (y en todos sus subdirectorios) aquellos elementos cuyo nombre termine con “.txt”, sin distinguir mayúsculas de minúsculas.
- 2) Repetir el ejercicio anterior, pero sin ingresar a ningún subdirectorio.
- 3) Repetir el ejercicio anterior, pero buscando en la carpeta actual y sus subdirectorios inmediatos (el “nivel” actual y uno por debajo).
- 4) Encontrar todos los archivos (no carpetas) de la carpeta actual (y sus subcarpetas) que otorguen permiso de escritura a los “otros” usuarios (no importa cuáles sean los otros permisos).
- 5) Encontrar todos los elementos que tengan permiso 777 en el sistema de archivos, descartando los mensajes de error.
- 6) Guardar en el archivo root.txt todos los archivos (no carpetas) de la carpeta /var y sus subcarpetas, que pertenezcan al usuario root. Descartar los mensajes de error.
- 7) Encontrar todos los elementos que tengan menos de 5 bytes en la carpeta actual (y sus subcarpetas).
- 8) Generar los archivos necesarios para poder probar las opciones -amin, -atime, -cmin, -ctime, -mmin y -mtime (al menos tres de ellas).
- 9) Crear una carpeta llamada “busqueda”. Luego, buscar en el directorio actual (y en todos sus subdirectorios) aquellos elementos cuyo nombre empiece con la letra “A” y termine con “.txt”, sin distinguir mayúsculas de minúsculas. Cada uno de los archivos encontrados deberá ser copiado a la carpeta busqueda, previa confirmación del usuario.
- 10) Encontrar y mostrar el contenido de todos los archivos de menos de 20 bytes de la carpeta actual (y sus subcarpetas), con un formato similar al del siguiente ejemplo:

./nombreDeArchivo1
contenido1

./nombreDeArchivo2
contenido2

./unaCarpeta/nombreDeArchivo3
contenido3

etc
- 11) Repetir alguno de los ejercicios anteriores, modificando la salida con diferentes datos acerca de los elementos encontrados (“directivas \ y %”).

Indicaciones generales

- Para cada punto del trabajo:
 - Indicar qué comando/s se utilizaron.
 - Responder a otras preguntas que se hacen en la misma consigna, o hacer las aclaraciones que se consideren necesarias.
- Editar, si es posible, en formato *texto simple* (“plain text”), en un archivo llamado: **equipoX-TPI.txt** (obviamente, reemplazar la “X” por el número de equipo correspondiente).
- Indicar en el texto del archivo:
 - qué compañeros estuvieron presentes
 - quiénes forman parte del equipo pero no pudieron asistir.
 - si algún trabajo demanda más de una clase para resolverlo, indicar los presentes y ausentes en cada una de las clases.