



Instituto "Combate de Mbororé" (Cod 0448)
Avenida Alem, esquina Zapiola.
Posadas (Mnes) – CP 3300 - Tel. 03752-465881

TRABAJO PRÁCTICO Laboratorio:

Asignatura: Sistemas Operativos

Docente: Ubaldo Méndez

Carrera: Analista de Sistemas.

Manejo de directorios y ficheros

1. Dentro del directorio **home** del usuario, crear la siguiente estructura de directorios:
 - /trabajos**
 - /entregados**
 - /sin_entregar**
 - /presentaciones**
 - /información_general**
 - /asignaturas**
2. Crear dentro de la carpeta **/asignaturas**, una carpeta por cada una de las asignaturas que curses.
3. Dentro de la carpeta **/información_general**, crear un fichero llamado **datos_personales.txt** que contenga tu nombre y dirección de correo electrónico.
4. Copiar el fichero **/etc/passwd** en **/información_general/passwd**
5. Cambiar el nombre del fichero copiado en el paso anterior por **listado_usuarios.txt**
6. Visualizar el contenido del fichero **listado_usuarios.txt** (Hacer captura de pantalla del resultado y guardar en su home).
7. Crear el directorio **/trabajos/sin_entregar/comandos**
8. Copiar todos los ficheros del directorio **/bin** al directorio anterior
9. Crear el directorio **/trabajos/sin_entregar/configuración**
10. Copiar todos los ficheros del directorio **/etc** en el directorio anterior



Instituto "Combate de Mbororé" (Cod 0448)
Avenida Alem, esquina Zapiola.
Posadas (Mnes) – CP 3300 - Tel. 03752-465881

11. Mover todos los directorios que hay en **/trabajos/sin_entregar** a **/trabajos/entregados**

Manejo de archivos – redirección y tuberías

12. Concatenar los archivos que se encuentran dentro de **/información_general: datos_personales.txt y passwd** en otro archivo llamado **concatenado.txt**. (Ver comando **CAT**). *El contenido de datos_personales.txt y passwd debe aparecer concatenado en el archivo concatenado.txt.*
13. Crear un archivo con la siguiente información. Separar los campos con TABULADO. Nombre al archivo **empleados.txt**.

Apellido	Nombre	Sucursal	Sector
Burgos	Jeronimo	Caseros	Administración
illegas	Estefania	Caseros	Administración
Fernandez	Guillermo	Caseros	Administración
Ramirez	Eliana	Caseros	Administración
Carmona	Jose	Caseros	Administración
De santis	Marcela	Caseros	Administración
Franco	Daniela	Posadas	Administración
Franco	Daniela	Caseros	Administración
Franco	Daniela	Caseros	Administración

14. Enumerar los registros del archivo **empleados.txt** (ver comando **nl**) y guardar la salida en un archivo denominado **empleados_numerados.txt**. (ver tema tuberías y redirecciones).
15. Eliminar del archivo **empleados.txt** las líneas consecutivas que estén repetidas (comando **uniq**) y guardar la salida en un fichero denominado **empleados_sin_repetidos.txt**. (ver tema tuberías y redirecciones).
16. Ordenar el archivo **empleados.txt** en orden alfabético (comando **sort**) y guardar la salida en un fichero denominado **empleados_ordenados.txt**. (ver tema tuberías y redirecciones).

Búsqueda de archivos

17. Realizar una búsqueda desde la raíz del sistema de todos los ficheros y directorios con el nombre "linux". Hacer captura de pantalla del resultado y guardar en su home.
18. Realizar una búsqueda desde la raíz del sistema de todos los ficheros y directorios con el nombre "linux" sin importar mayúsculas y minúsculas (parámetro **-iname**).



Instituto "Combate de Mbororé" (Cod 0448)

Avenida Alem, esquina Zapiola.

Posadas (Mnes) – CP 3300 - Tel. 03752-465881

19. Realizar una búsqueda de ficheros modificados en las últimas tres horas, a partir del directorio /home.
20. Buscar en el fichero **empleados.txt** el siguiente patrón ***"Daniela Posadas"***. Guardar el resultado en un fichero denominado **empleados_busqueda.txt**. (comando grep). Resaltar el resultado con un color (parámetro color).