**Nombre:**

1. Crear un fichero llamado *prueba.txt*
   * Cuyo contenido será:

Teruel

Madrid

Cuenca

Salamanca

Valencia

Sevilla

1. Mostar el siguiente contenido del archivo:
   * Todas las líneas del fichero con los números de línea
   * Las dos primeras líneas del fichero
   * La última línea del fichero
   * La primera línea y las dos últimas del fichero
2. Crear con el mismo comando la estructura de directorios *dir1/dir2/dir3* y *dir1/dir4/dir5*.
3. Copiar *prueba.txt* en los directorios *dir2* y *dir4* con un solo comando.
4. Localiza todos los ficheros *prueba.txt* en la estructura de directorios.
5. Crea el directorio *Datos1* y, si éste se crea correctamente, que se cree el directorio *Datos2*.
6. Crea el directorio *Datos1* y, si éste da error, que se cree el directorio *Datos3*.
7. Si los dos anteriores puntos han funcionado correctamente, se habrán creado los directorios *Datos1*, *Datos2* y *Datos3*. Muestra que evidentemente es así.
8. Cambiar el nombre del fichero *prueba.txt* por *definitivo.txt*.
9. Hacer una copia de *dir1* con todo su contenido y llamarlo *dirx*.
10. Con una sola línea, muestra el contenido del directorio *dir2* y el directorio *dir4*.
11. Crear un grupo llamado *GrupoClase*
12. Crear un usuario llamado *UsuarioClase*
13. Añadir el usuario *UsuarioClase* al grupo *GrupoClase*
14. Mostrar información del usuario *UsuarioClase* y comprobar que efectivamente pertenece al grupo *GrupoClase*
15. Mostrar información del grupo *GrupoClase* donde se vea que *UsuarioClase* pertenece a él
16. Eliminar el grupo *GrupoClase* solo si está vacío, lo que se supone que dará error.
17. Eliminar el usuario *UsuarioClase*.
18. Eliminar el grupo *GrupoClase* solo si está vacío.