**CPIFP Alan Turing**

C.F.G.S. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**Sistemas Informaticos**

Nombre

**Examen Unidad 7. Grupo A**

Fecha: **21/02/2024** Duration: **1 h**

**Criterios de calificacion**

**Calificacion**

Pregunta Correcta. **0.5 pto.** Pregunta Incorrecta. 0 **ptos.** Pregunta no contestada. **0 ptos. Requisitos**

- Dispones de un fichero respuestas.txt en la carpeta personal de la maquina del examen. Dentro escribe to nombre y a continuation la respuesta a cada comando. Ejemplo:

Nombre: Gregorio Coronado Moron

1. is —dfc

1. cat ihorne/dir.txt

- NO ESCRIBAS NADA en la hoja del examen.

- Contrasefia zip: **\*System-2025\*:**

**-** Usuario/Contrasefia usuario Linux: **examen/\*Systen-I-2025\*:** (Lp contrasena incluye : al final)

**Preguntas**

1. Estando en cualquier directorio, crea un arbol de directorios con la siguiente estructura en un solo

comando:

/home/examen/proyecto

/home/ examen /proyecto/docs /home/ examen /proyecto/logs /home/ examen /proyecto/src

2. Situate en la carpeta /bin e indica que commando deberias utilizar para acceder a la carpeta /home/

examen /proyecto/src utilizando *una* Unica ruta relativa.

3. Dentro de src, crea 5 archivos de texto vacios con los nombres modulol.txt, modulo2.txt, modulo3.txt,

modulo4.txt, modulo5.txt en un solo comando.

4. Copia todos los archivos de src a docs sin usar cp de manera individual por cada archive.

5. Situate en la carpeta home y elimina en un solo comando la carpets docs y todo su contenido.

6. Borra todos los archivos dentro de docs que empiecen por m y que contengan en la septima posici6n

un 3, sin borrar los demas.

7. Crea un usuario llamado analista en el grupo principal usuarios y con el directorio personal creado

automaticamente.

8. Ponle la contraseria 1234 al usuario analista.

9. Crea un grupo Ilamado desarrolladores y anade al usuario analista a ese grupo. Posteriormente, cambia

la shell predeterminada del usuario analista a /bin/bash.

10. SitUate en la carpeta usuario y desde alli cambia los permisos de src, permitiendo lectura y escritura   
 para el propietario, ejecucion para el grupo y solo lectura para el resto de usuarios. cComo lo harias   
 utilizando el Sistema Octal y par medio de parametros?

11. Bloquea temporalmente la cuenta del usuario analista sin eliminarla.

12. Crea un usuario Ilamado tester sin carpeta home y asignale como grupo principal desarrolladores.

13. Convierte el usuario tester en administrador del grupo desarrolladores.

14. Borra el usuario analista y su grupo desarrolladores de forma segura.

15. Crea un archivo Ilamado registro.log que contenga el nombre de todos los usuarios del sistema   
 ordenados alfabeticamente.

16. Extrae solo losusuarios del 5 al 10 de registro.log y guardalos en un archivo Ilamado usuarios\_top.txt.

17. Usa un Unica comando para mostrar el nOmero total usuarios que hay en el Sistema.

18. Crea un archivo Ilamado errores.log y almacena en el todas las lineas del archivo registro.log que   
 contengan numeros.

19. Invierte el contenido de errores.log y guardalo en errores\_invertidos.log.

20. Combina el contenido de usuarios\_topl0.txt y errores\_invertidos.log en un solo archivo Ilamado   
 reporte\_final.txt sin modificar los archivos originates.