

Alumno/a:.....

Gnu/linux ubuntu - ejercicio nº 6 -find - variables - alias - prompt

1. Buscar a partir de vuestro home el fichero **.bashrc**.
2. Buscar en /usr todos los ficheros que terminen en **.cpp**
3. Buscar en /var todos los ficheros que tengan un número en su nombre
4. Buscar en /usr/local todos los ficheros Readme y readme.
5. Ver el contenido de todos los ficheros ordinarios, a partir de vuestro home, que tengan menos de 2k
6. Buscar todos los ficheros con permisos 644, a partir de /home y en 2 niveles de búsqueda.
7. Buscar en /usr todos los ficheros que no pertenezcan a un grupo conocido.
8. Buscar en /usr todos los ficheros que tengan más de 3 enlaces.
9. Listar todos los directorios de /home que le pertenezcan
10. Posicionarse en su home y buscar:
 - a. Solo los ficheros de tipo directorio
 - b. Solo los ficheros de tipo ordinario
 - c. Solo los ficheros de tipo enlace
 - d. Los ficheros ordinarios que empiecen con m o M.
 - e. Los ficheros ordinarios que tengan menos de 20k y empiecen por uno de los siguientes caracteres abcABC
 - f. Los ficheros ordinarios que sean del mes de Octubre pasado
 - g. Qué cantidad de ficheros son del mes de Octubre.
 - h. Ver la lista de ficheros ordinarios que empiezan con mayúsculas.
 - i. Visualizar todos los ficheros ordinarios de menos de 10k, en un solo nivel.
 - j. Listar el contenido de todos los directorios hasta 3 niveles.
 - k. Visualizar las 5 primeras líneas de todos los ficheros ordinarios de más de 5 k.
11. Buscar todos los ficheros ordinarios de más de 100 bytes desde /home
12. Buscar todos los enlaces simbólicos a partir de su home y en sólo un nivel
13. Listar los ficheros de tipo directorio a partir de /tmp
14. Emitir el total de entradas que posee la ruta ~, cuyos ficheros ordinarios posean más de 5k
15. Buscar todos los ficheros de cualquier tipo que posean los siguientes permisos rwxr-xr-x
16. Emitir el total de ficheros de cualquier tipo, de su propiedad, desde su home, guardando los errores en el fichero ERRO.
17. Ver si existen fichero de cualquier tipo, que pertenezcan a un usuario desconocido.
18. Ver la cantidad de usuarios que pertenecen al grupo de **users**.
19. Ver la cantidad de ficheros que pertenecen a su grupo.
20. Quién es el propietario del archivo /etc/passwd? ¿y su grupo? ¿Cuántos enlaces tiene? ¿Qué permisos posee?
21. Intente realizar una copia del fichero /etc/passwd a vuestro home. ¿Puede copiarlo?
22. Listar todos los ficheros ordinarios de tamaño menor de 250 bytes, su nombre empiece por m o M, en 2 niveles.
23. Emitir el resultado de buscar entre los ficheros ordinarios desde ~ cuyos permisos sean 640 y han sido modificados en los últimos 30 días.
24. Mostrar el total de ficheros ordinarios modificados hace más de 30 días desde ~.
25. Posicionarse en su home.
26. Visualizar las variables de entorno.

27. Visualizar la versión del bash que está instalada.
28. Visualizar cual fue el último directorio en donde estuvo.
29. ¿Con qué nombre se conectó? Usar comando y variable de entorno.
30. ¿Cuál es su nombre de usuario? Usar comando y variable de entorno.
31. Qué modelo de microprocesador tiene instalado? Usar comando y variable de entorno.
32. Crear la variable alumno, con vuestro nombre y apellidos, como valor.
33. Visualizar la variable alumno.
34. Emitir por pantalla el siguiente mensaje:
 En el host XXX está el alumno YYY
 (Donde XXX es la variable de entorno del nombre del host e YYY es la variable alumno)
35. Crear la variable D1, con la ruta /usr/local
36. Verifique que la variable D1 está creada, mirando en la lista correspondiente.
37. Cambie de directorio a /usr/local utilizando la variable D1.
38. Regresar a vuestro home.
39. Eliminar la variable D1.
40. Verificar su eliminación.
41. Buscar en que parte de los manuales del sistema se encuentra todo lo relacionado con bash.
42. Pedir una ayuda resumida al comando apropos.
43. Crear un alias denominado **datos** que muestre la siguiente información:
 1. Directorio de trabajo
 2. Fecha del sistema
 3. Terminal
 4. Nombre de su cuenta
 5. N° de grupo
44. Comprobar que se encuentra en la lista del resto de alias. Ejecutarlo. Verificar su funcionamiento.
45. Eliminar el alias datos.
46. Verificar su eliminación de la lista de alias.
47. Sustituir el prompt por la siguiente cadena:
 ASIR-1
 *Usuario * ruta >*
48. Verifique su funcionamiento.