Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



**Taller de Sistema Operativo UNIX**

**FILTROS**

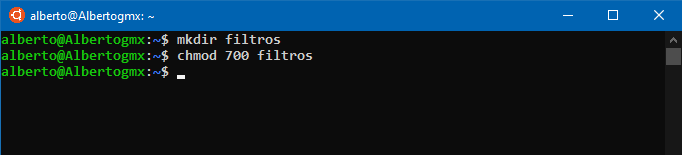
Docente: Dra. Pérez Ornelas Felicitas

Alumno: Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto

Matrícula: 1261509

**1. Cree un directorio llamado filtros en su home directory**

**2. Elimine todos los permisos de este directorio, solamente usted tendrá todos los permisos.**

****

**3. ejecute el siguiente comando**

**$ cat > desord**

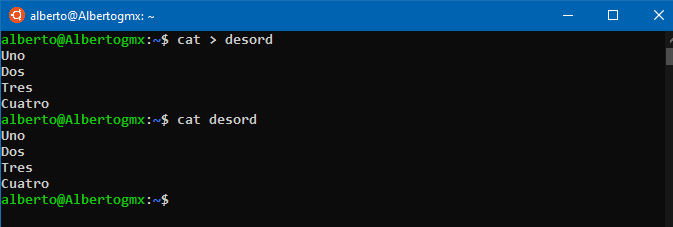
**Uno**

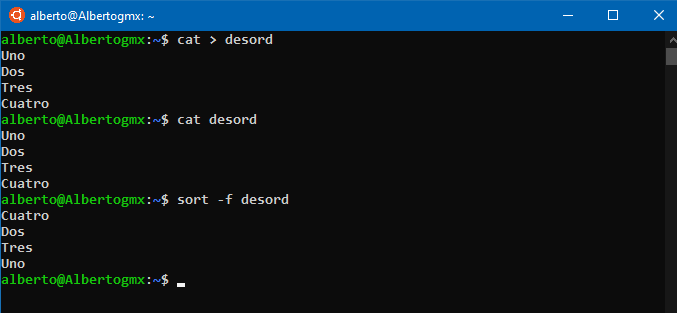
**Dos**

**Tres**

**Cuatro**

**Ctrl d**

**4. visualiza el contenido del archivo**

**5. Ordena alfabéticamente el archivo desord**

**6. ejecute el siguiente comando**

**$ cat > numeros**

**101**

**112**

**10**

**373**

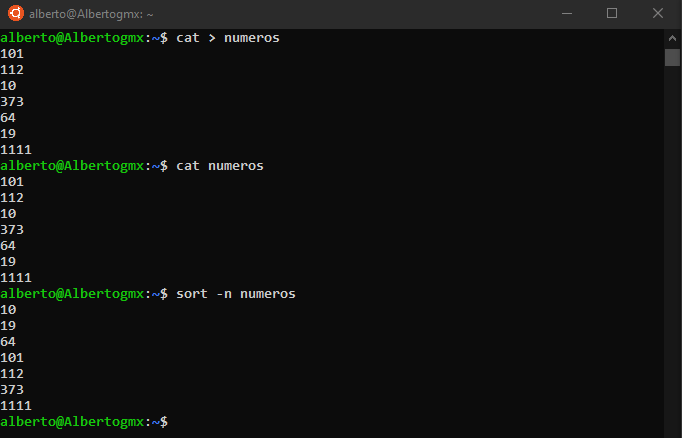
**64**

**19**

**1111**

**Ctrl d**

**7. visualiza el contenido del archivo números**

**8. Ordena numéricamente el archivo numeros**

**9. ejecute el siguiente comando**

**$ cat > ficha**

**Blanco:73:Marte:1543:Manuel**

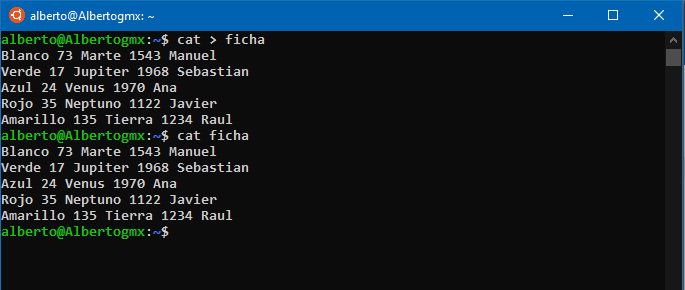
**Vede:17:Júpiter:1968:Sebastian**

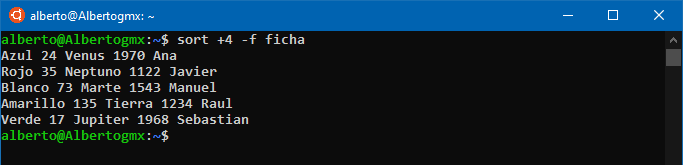
**Azul:24:Venus:1970:Ana**

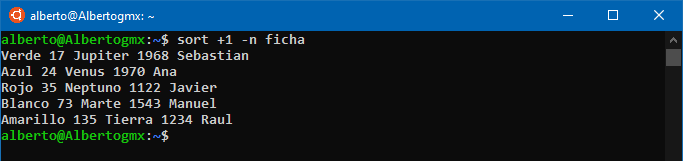
**Rojo:35:Netptuno:1122:Javier**

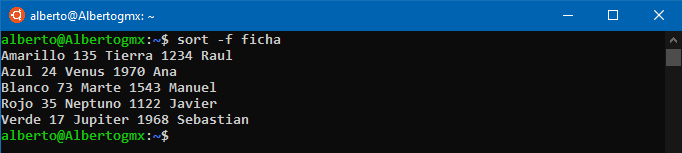
**Amarillo:135:Tierra:1234:Raul**

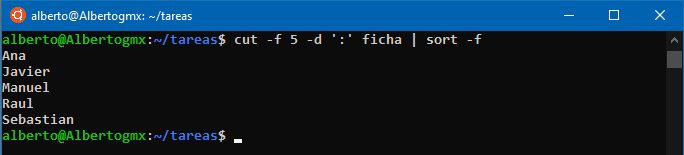
**Ctrl d**

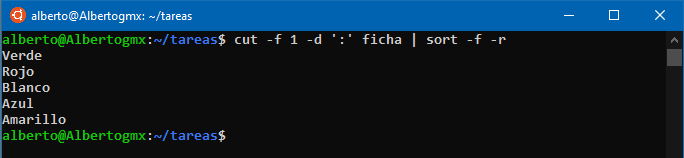
**10. visualiza el contenido del archivo ficha**

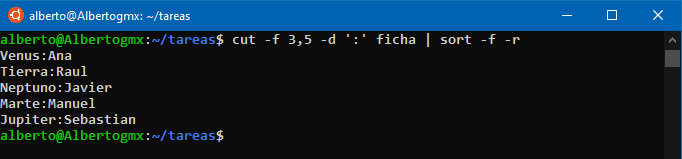
**11. Ordena alfabéticamente el archivo ficha por la columna de los nombres**

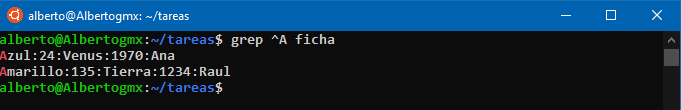
**12. Ordena numéricamente el archivo ficha por la segunda columna**

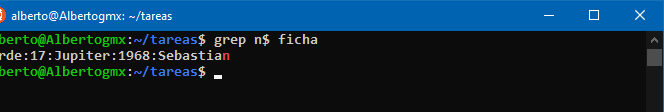
**13. Ordena alfabéticamente el archivo ficha por la primera columna**

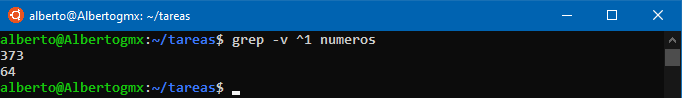
**14. Muestra solo los nombres de las personas del archivo ficha ordenado alfabéticamente**

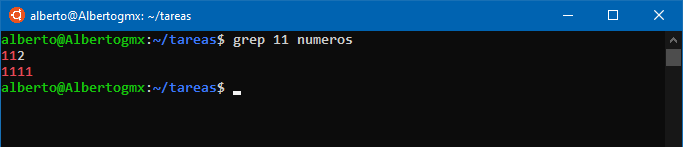
**15. Muestra solo los nombres de los colores del archivo ficha ordenada en forma alfabética descendente del archivo ficha.** ****

**16. Muestra la columna de los planetas y la columna de los nombres de las personas ordenada alfabéticamente del archivo ficha.** ****

**17. Muestra las líneas que inicien con “A” en el archivo ficha**

**18. Muestra las líneas que terminen con “n” en el archivo ficha**

**19. Muestras las líneas que no empiecen con “1” del archivo números**

**20. Muestras las líneas que tengan dos unos juntos del archivo números**

**Conclusiones**

Gracias a los comandos cut, grep y sort podemos ejecutar tareas de búsqueda o analizar archivos de manera rápida y eficaz. El poder delimitar nuestra información a tan solo lo que se busca, es mejor que buscar manualmente cada dato.

References

Expresión regular. (2019). Retrieved 2 October 2019, from https://es.wikipedia.org/wiki/Expresi%C3%B3n\_regular

Expresiones regulares. (2019). Retrieved 2 October 2019, from https://bioinf.comav.upv.es/courses/unix/expresiones\_regulares.html

Zytrax Tech Stuff - Regular Expressions - A Gentle User Guide and Tutorial. (2019). Retrieved 2 October 2019, from http://www.zytrax.com/tech/web/regex.htm

(2019). Retrieved 8 October 2019, from https://learn-us-east-1-prod-fleet01-xythos.s3.us-east-1.amazonaws.com/5b435fc642025/3693775?response-content-disposition=inline%3B%20filename%2A%3DUTF-8%27%27Practica%25203%2520Filtros.pdf&response-content-type=application%2Fpdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20191202T021128Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=21600&X-Amz-Credential=AKIAIBGJ7RCS23L3LEJQ%2F20191202%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4\_request&X-Amz-Signature=9b470cfb36d504594c8477445c01e67619ed25ff521f00a1b8174e057cf8a3fe