Practica 3

**15. Comando cut. El comando cut nos permite procesar la líneas de la entrada que reciba**

**(archivo, entrada estándar, resultado de otro comando, etc) y cortar columnas o campos,**

**siendo posible indicar cual es el delimitador de las mismas. Investigue los parámetros que**

**puede recibir este comando y cite ejemplos de uso.**

El comando cut es una herramienta de línea de comandos en sistemas Unix y Unix-like que se utiliza para cortar (seleccionar) partes específicas de líneas de texto de entrada, como columnas o campos, basándose en un delimitador específico. Aquí están los parámetros más comunes que puede recibir el comando cut, junto con ejemplos de uso:

**-c:** Especifica los caracteres que se cortarán según su posición en la línea de texto. Por ejemplo:

bash

Copy code

echo "abcdef" | cut -c 2-4

Esto cortará los caracteres 2 a 4 de la línea de entrada, produciendo la salida "bcd".

**-f:** Especifica los campos que se cortarán según un delimitador. Por defecto, el delimitador es el carácter de tabulación. Por ejemplo, si tienes un archivo CSV (valores separados por comas) y quieres extraer el segundo campo de cada línea:

bash

Copy code

echo "Juan,Perez,35" | cut -d ',' -f 2

Esto cortará el segundo campo (Perez) utilizando la coma como delimitador.

**-d:** Especifica el delimitador a utilizar para separar los campos. Por defecto, es un carácter de tabulación. Puedes especificar cualquier carácter como delimitador. Por ejemplo:

bash

Copy code

echo "Juan|Perez|35" | cut -d '|' -f 2

Esto cortará el segundo campo (Perez) utilizando el pipe (|) como delimitador.

**--complement:** Muestra todo lo que no coincide con la selección. Por ejemplo, si quieres mostrar todos los caracteres excepto el segundo y el tercer carácter:

bash

Copy code

echo "abcdef" | cut -c 2-3 --complement

Esto mostrará "adef".

**-s:** Suprime las líneas que no contienen un delimitador. Esto puede ser útil para eliminar líneas en las que no haya datos separados por el delimitador. Por ejemplo:

bash

Copy code

echo "Juan Perez" | cut -d ',' -f 2 -s

Esto no producirá ninguna salida porque no hay un delimitador de coma en la línea.