Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



**Taller de Sistema Operativo UNIX**

**FILTRO Y EXPRESION REGULAR**

Docente: Dra. Pérez Ornelas Felicitas

Alumno: Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto

Matrícula: 1261509

**Filtros:**

Los filtros leen el fichero de entrada y escriben el resultado de su operación sobre la salida estándar.

Cada orden de gestión de información o filtro realiza unos cambios propios sobre la información del fichero de entrada, que dependen del programa específico utilizado.

En general, los filtros nunca modifican el fichero de entrada, simplemente escriben el resultado en la salida estándar. Si se desea que el resultado se almacene en otro fichero deberá redireccionarse esta salida.

Existe gran variedad de filtros, desde los más sencillos que operan ligeras modificaciones, hasta los más potentes que llevan a cabo operaciones complejas de manipulación de información, próximas a las manipulaciones de los editores de texto o de las bases de datos.

**EXPRESION REGULAR**

Una expresión regular es una serie de caracteres especiales que permiten describir un texto que queremos buscar. Se evalúan carácter a carácter. Las más básicas son simplemente una lista de letras que forman un texto que debe coincidir exactamente con lo que se busca.

**Conclusiones**

Gracias a la combinación de estas dos técnicas, podemos manipular la salida de datos a nuestra voluntad, esto conlleva una gran utilidad para esas veces que queremos buscar un archivo en específico, buscarlo entre todos los demás manualmente puede ser una gran tarea y perdida de tiempo, sin embargo, con el uso de filtros y/o expresiones regulares se puede acomplejar la tarea en mucho menos tiempo

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