

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA**
Facultad de ingeniería



Omar Alexander Vea Flores
1195387

LICENCIATURA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES TALLER DE LINUX

PRÁCTICA #15

Expresiones regulares

05 /05/2023

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

INTRODUCCIÓN

A continuación en esta práctica veremos el comando de Expresiones regulares se utilizan junto con algunos mandos para realizar búsquedas avanzadas dentro de archivos de texto. también una expresión regular es una cadena de caracteres que puede también contener símbolos especiales llamados metacaracteres, esto son caracteres especiales o comodines como `. * ? + [] () { } ^ $ | y \`.



PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

DESARROLLO

1. Iniciar la sesión de Linux

```
tl618@vsistemas: ~  
Permission denied, please try again.  
tl618@148.231.83.4's password:  
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-148-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Sat 29 Apr 2023 05:46:08 PM PDT  
  
System load:  0.11           Processes:            218  
Usage of /:   10.6% of 97.87GB Users logged in:       5  
Memory usage: 8%            IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4  
Swap usage:   0%            IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.10  
Temperature:  8.3 C  
  
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s  
  just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.  
  
https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge  
  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.  
  
1 update can be applied immediately.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable  
  
5 additional security updates can be applied with ESM Apps.  
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm  
  
New release '22.04.2 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Thu Apr 27 15:20:48 2023 from 148.231.81.17  
tl618@vsistemas:~$
```

iniciamos sesion con mi usuario

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

2. Crear un archivo al cual llamaremos Palabras.txt

Ayudar a saturar la alfarda lastrar taladrar susurra
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
garatusa Frugal atalaya a trastada fraguar al guardar
gayata al asaltar yarda una aguja lasaña la falda
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar
murmurar

llamarada ralladura barba alambra rambla salvar mandar turnar

¿Para que utilizar expresiones regulares?

untar aguantar agravar bramar navaja gafar naval haba

dual vaya guarda ablandar barra marrana gamma ganga.

```
tl618@vsistemas:~$ vi Palabras.txt
tl618@vsistemas:~$ cat Palabras.txt
Ayudar a saturar la alfarda lastrar taladrar susurra
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
garatusa Frugal atalaya a trastada fraguar al guardar
gayata al asaltar yarda una aguja lasaña falda
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar murmurar
llamarada ralladura barba alambra rambla salvar mandar turnar
¿Para que utilizar expresiones regulares?
untar aguantar agravar bramar navaja gafar naval haba
dual vaya guarda ablandar barra marrana gamma ganga.
tl618@vsistemas:~$
```

insertamos vi palabras.txt para crear el archivo y poder editarlo

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

3. Mostrar las líneas que inician con vocal.

```
tl618@vsistemas:~$ grep '^[aeiou]' Palabras.txt
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar murmurar
untar aguantar agravar bramar navaja gafar naval haba
tl618@vsistemas:~$
```

insertamos grep '^[aeiou]' palabras.txt para mostrar las líneas que inician con vocal

4. Mostrar las líneas que terminen con consonantes.

```
tl618@vsistemas:~$ grep '[^aeiou]$' Palabras.txt
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
garatusa Frugal atalaya a trastada fraguar al guardar
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar murmurar
llamarada ralladura barba alambra rambla salvar mandar turnar
¿Para que utilizar expresiones regulares?
dual vaya guarda ablandar barra marrana gamma ganga.
tl618@vsistemas:~$
```

insertamos grep '[^aeiou]\$' palabras.txt para mostrar las líneas que terminen con consonantes

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

5. Mostrar las líneas que tengan como patrón un asterisco

```
tl618@vsistemas:~$ grep '\*' Palabras.txt
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
tl618@vsistemas:~$
```

insertamos `grep '*' Palabras.txt` para mostrar las palabras que tengan como patrón un asterisco

6. Mostrar las líneas que tengan palabras de 3 caracteres.

```
tl618@vsistemas:~$ grep ' ... ' Palabras.txt
gayata al asaltar yarda una aguja lasaña falda
¿Para que utilizar expresiones regulares?
tl618@vsistemas:~$ ^C
```

insertamos `grep ' ... ' Palabras.txt` para mostrar las palabras que tengan 3 caracteres

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

7. Mostrar las líneas con palabras que inicien con a y que terminen con r.

```
tl618@vsistemas:~$ grep '\<a[-[:alnum:]]*r\>' Palabras.txt
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
gayata al asaltar yarda una aguja lasaña falda
untar aguantar agravar bramar navaja gafar naval haba
dual vaya guarda ablandar barra marrana gamma ganga.
tl618@vsistemas:~$ |
```

insertamos grep '\<a[-[:alnum:]]*r\>' Palabras.txt para mostrar las palabras que inicien con a y que terminen con r.

8. Mostrar las líneas que tengan el patrón val, tal o ral.

```
tl618@vsistemas:~$ grep '[vtr]al' Palabras.txt
Ayudar a saturar la alfarda lastrar taladrar susurra
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
garatusa Frugal atalaya a trastada fraguar al guardar
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar murmurar
llamarada ralladura barba alambra rambla salvar mandar turnar
untar aguantar agravar bramar navaja gafar naval haba
tl618@vsistemas:~$ |
```

insertamos grep '[vtr]al' Palabras.txt para mostrar las líneas que tengan el patrón val, tal o ral.

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

9. Mostrar las líneas que no tengan el patrón e.

```
tl618@vsistemas:~$ grep -v e Palabras.txt
Ayudar a saturar la alfarda lastrar taladrar susurra
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
garatusa Frugal atalaya a trastada fraguar al guardar
gayata al asaltar yarda una aguja lasaña falda
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar murmurar
llamarada ralladura barba alambra rambla salvar mandar turnar
untar aguantar agravar bramar navaja gafar naval haba
dual vaya guarda ablandar barra marrana gamma ganga.
tl618@vsistemas:~$ |
```

insertamos `grep -v e Palabras.txt` para mostrar las líneas que no tengan el patrón e.

10. Mostrar las líneas que tengan signos de interrogación.

```
tl618@vsistemas:~$ grep '[?]' Palabras.txt
¿Para que utilizar expresiones regulares?
tl618@vsistemas:~$ |
```

insertamos `grep '[?]' Palabras.txt` para mostrar las líneas que tengan signos de interrogación

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

11. Mostrar las líneas que tengan 2 o mas **l** s o 2 o mas **r** s consecutivas.

```
tl618@vsistemas:~$ grep -E "1{2,3}|r{2,3}" Palabras.txt
Ayudar a saturar la alfarda lastrar taladrar susurra
saludar agarrar gutural la alfaguara yugular a *halagar
arrabal manta valvula umbral tarumba brutal trasvasar murmurar
dual vaya guarda ablandar barra marrana gamma ganga.
tl618@vsistemas:~$
```

insertamos grep -e para poner la letra r consecutivamente 2 veces

12. Utilizando grep, tuberías y expresiones regulares, muestre en pantalla solo los directorios del directorio /usr.

```
tl618@vsistemas:~$ grep -r /urs | ls /urs
ls: cannot access '/urs': No such file or directory
grep: Documents/informacionOrdenada: Permission denied
grep: Documents/datosOrdenados: Permission denied
tl618@vsistemas:~$ |
```

no me quiso agarrar el comando

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

13. Muestre los usuarios del archivo passwd cuyo nombre inicia con po donde la o aparece dos veces que se encuentra en /etc/

```

tl618@vsistemas:/externos/h...
tl618@vsistemas:/externos/home/clases/compartido$ grep -E "^[po]{2,3}" passwd
pooi401:x:2292:607:Alejandro Alvarado Soto,pooi,175261,175261:/externos/home/clases/pooi400/pooi401:/bin/bash
pooi402:x:2293:607:Fernando Ley R.,1/64980:/externos/home/clases/pooi400/pooi402:/bin/bash
pooi403:x:2294:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi403:/bin/bash
pooi404:x:2295:607:Jesus Moreno Gutierrez:/externos/home/clases/pooi400/pooi404:/bin/bash
pooi405:x:2296:607:Kristian Fernando:/externos/home/clases/pooi400/pooi405:/bin/bash
pooi406:x:2297:607:Gilberto Montiel Garcia,Ingenieria:/externos/home/clases/pooi400/pooi406:/bin/bash
pooi407:x:2298:607:Polanco Salazar Ariel Arcadio,180030:/externos/home/clases/pooi400/pooi407:/bin/bash
pooi408:x:2299:607:Karla Rodelo Riestra,183264:/externos/home/clases/pooi400/pooi408:/bin/bash
pooi409:x:2300:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi409:/bin/bash
pooi410:x:2301:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi410:/bin/bash
pooi411:x:2302:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi411:/bin/bash
pooi412:x:2303:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi412:/bin/bash
pooi413:x:2304:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi413:/bin/bash
pooi414:x:2305:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi414:/bin/bash
pooi415:x:2306:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi415:/bin/bash
pooi416:x:2307:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi416:/bin/bash
pooi417:x:2308:607:/externos/home/clases/pooi400/pooi417:/bin/bash
pooi501:x:2309:608:Gaddiel Moises Lopez Sepulveda,182266,182266:/externos/home/clases/pooi500/pooi501:/bin/bash
pooi502:x:2310:608:Enrique Antonio Peimbert Limon,5625911,0446861210671,5625911:/externos/home/clases/pooi500/pooi502:/bin/bash
pooi503:x:2311:608:Leobardo Sotelo,1/88559:/externos/home/clases/pooi500/pooi503:/bin/bash
pooi504:x:2312:608:JULIO CESAR TERAN VELAZQUEZ, NINGUNO, NINGUNO, 6535153246:/externos/home/clases/pooi500/pooi504:/bin/bash
pooi505:x:2313:608:Pablo Daniel Sanchez Bonilla:/externos/home/clases/pooi500/pooi505:/bin/bash
pooi506:x:2314:608:Daniel Carlos Sanchez Chan,183483:/externos/home/clases/pooi500/pooi506:/bin/bash
pooi507:x:2315:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi507:/bin/bash
pooi508:x:2316:608:JOSE ANTONIO DELGADILLO MERIN,186254:/externos/home/clases/pooi500/pooi508:/bin/bash
pooi509:x:2317:608:adrian martinez sanchez,187363:/externos/home/clases/pooi500/pooi509:/bin/bash
pooi510:x:2318:608:Adrian Antonio Ramirez Labrada,,557 47 13:/externos/home/clases/pooi500/pooi510:/bin/bash
pooi511:x:2319:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi511:/bin/bash
pooi512:x:2320:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi512:/bin/bash
pooi513:x:2321:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi513:/bin/bash
pooi514:x:2322:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi514:/bin/bash
pooi515:x:2323:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi515:/bin/bash
pooi516:x:2324:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi516:/bin/bash
pooi517:x:2325:608:/externos/home/clases/pooi500/pooi517:/bin/bash

```

insertamos `grep -E"^[po]{2,3}" passwd` para mostrar los archivos de ese usuario

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

14. Muestre los archivos de texto de extensión .txt que se encuentran en /externos/home/clases/compartidos/.

no esta el archivo extension.txt en compartidos

15. Mostrar los nombres de los directorios de su directorio home.

```
tl618@vsistemas:/externos/home$ ls
alumnos  clases  general  maestros
tl618@vsistemas:/externos/home$ |
```

insertamos ls al directorio home para ver los nombres de sus directorios

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

16. Mostrar únicamente los archivos ejecutables de su directorio home.

```
tl618@vsistemas:~$ ls -l | grep -Ew x
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 26 00:17 1
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Apr 23 13:35 caca
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Desktop
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Mar 16 00:37 Documents
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Downloads
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Apr 13 15:55 ejercicios-vi
drwxr-xr-x 5 tl618 tl600 4096 Mar 16 13:38 estaciones12
-rwxr-xr-x 1 tl618 tl600 16696 Apr 24 15:55 examen
drwxr-xr-x 5 tl618 tl600 4096 Apr 23 13:44 falcultal
-r--r--r-- 1 tl618 tl600 44 Mar 9 15:52 foo
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Apr 24 15:18 mandos
drwxr-xr-x 5 tl618 tl600 4096 Apr 24 15:21 mandosvi
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Music
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Pictures
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 26 00:17 practica
drwxr-xr-x 3 tl618 tl600 4096 Feb 26 03:41 practical1
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Apr 23 13:26 practica14
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Mar 7 16:20 practica7
drwxr-xr-x 3 tl618 tl600 4096 Apr 23 13:37 practicahola
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Public
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Dec 15 2021 public_html
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Templates
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Apr 24 15:18 vi
drwxr-xr-x 2 tl618 tl600 4096 Feb 9 15:22 Videos
tl618@vsistemas:~$
```

insertamos `ls -l | grep -Ew x` para mostrar únicamente los archivos ejecutables de su directorio home.

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

17. Muestre únicamente los usuarios cuyo nombre inicia con po o con tu del archivo passwd que se encuentra en /etc/

```

tl618@vsistemas: /externos/h $ grep -E "<po|<tu" passwd
tu101:x:2173:600:Efren Garcia Torres,186622:/externos/home/clases/tu100/tu101:/bin/bash
tu102:x:2174:600:Rene Alejandro Quinones Guzman,Matricula 188010:/externos/home/clases/tu100/tu102:/bin/bash
tu103:x:2175:600:Daniel Alexandro Hernandez Martinez,Matricula 186892:/externos/home/clases/tu100/tu103:/bin/bash
tu104:x:2176:600:Cesar Higuera Chavez,Matricula 186938:/externos/home/clases/tu100/tu104:/bin/bash
tu105:x:2177:600:Jose Sigala Castillo:/externos/home/clases/tu100/tu105:/bin/bash
tu106:x:2178:600:Alan Quiroz Morales:/externos/home/clases/tu100/tu106:/bin/bash
tu107:x:2179:600:Fernando Espinoza Batalla 181338,,00000000:/externos/home/clases/tu100/tu107:/bin/bash
tu108:x:2180:600:Ruben Adrian Carrazco Aragon,188872:/externos/home/clases/tu100/tu108:/bin/bash
tu109:x:2181:600:Karla Janeth Gonzalez Burciaga,186782:/externos/home/clases/tu100/tu109:/bin/bash
tu110:x:2182:600:JOSE ANTONIO DELGADILLO MERIN,186254,5180208:/externos/home/clases/tu100/tu110:/bin/bash
tu111:x:2183:600:chfn -o,250287:/externos/home/clases/tu100/tu111:/bin/bash
tu112:x:2184:600:betza,5238647,182028,5562382:/externos/home/clases/tu100/tu112:/bin/bash
tu113:x:2185:600:Alondra,180638:/externos/home/clases/tu100/tu113:/bin/bash
tu114:x:2186:600:Ma. Cristina Aguilera Glez.,5552707:/externos/home/clases/tu100/tu114:/bin/bash
tu115:x:2187:600:Jorge David Moreno Chavez,,6862232544,5669972:/externos/home/clases/tu100/tu115:/bin/bash
tu116:x:2188:600:/externos/home/clases/tu100/tu116:/bin/bash
tu117:x:2189:600:Luis Antonio Gonzalez Anguiano,UABC,164880:/externos/home/clases/tu100/tu117:/bin/bash
tu201:x:2190:601:/externos/home/clases/tu200/tu201:/bin/bash
tu202:x:2191:601:Ley Rodriguez Fernando,1/64980:/externos/home/clases/tu200/tu202:/bin/bash
tu203:x:2192:601:Sambrano Lopez Miguel Eduardo Matricula 1/93770,,5635644:/externos/home/clases/tu200/tu203:/bin/bash
tu204:x:2193:601:leyva bazan peter ricardo,,5928863:/externos/home/clases/tu200/tu204:/bin/bash
tu205:x:2194:601:Quintero Villegas Ruben Uriel 188004:/externos/home/clases/tu200/tu205:/bin/bash
tu206:x:2195:601:Gilberto Montiel Garcia:/externos/home/clases/tu200/tu206:/bin/bash
tu207:x:2196:601:Gil Contreras Ricardo 186664:/externos/home/clases/tu200/tu207:/bin/bash
tu208:x:2197:601:Sandoval Urzua Cuauhtemoc 188469,mi casa,5555555,1575476:/externos/home/clases/tu200/tu208:/bin/bash
tu209:x:2198:601:Julian Valdovinos:/externos/home/clases/tu200/tu209:/bin/bash
tu210:x:2199:601:Gonzalez Gomez Fernando Josue:/externos/home/clases/tu200/tu210:/bin/bash
tu211:x:2200:601:Guerrero Flores Jorge:/externos/home/clases/tu200/tu211:/bin/bash
tu212:x:2201:601:/externos/home/clases/tu200/tu212:/bin/bash
tu213:x:2202:601:/externos/home/clases/tu200/tu213:/bin/bash
tu214:x:2203:601:orozco herrera jose eduardo 163020,,5645090,1361061:/externos/home/clases/tu200/tu214:/bin/bash
tu215:x:2204:601:Christian Miguel Valencia:/externos/home/clases/tu200/tu215:/bin/bash
tu216:x:2205:601:/externos/home/clases/tu200/tu216:/bin/bash
tu217:x:2206:601:Sotelo Arias Hector Daniel:/externos/home/clases/tu200/tu217:/bin/bash

```

insertamos `grep -E "<po|<tu" passwd` para muestre únicamente los usuarios cuyo nombre inicia con po o con tu del archivo passwd que se encuentra en /etc/

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

18. Muestre todos los archivos de /etc que contienen twain.example.com o bronto.pangaea.edu como nombre de host.

```

tl618@vsistemas: /etc
tl618@vsistemas:~$ cd /etc
tl618@vsistemas:/etc$ ls -l | grep -Er "twain\.example\.com | bronto\.pangaea\.edu"<\.f
grep: phpmyadmin/config-db.php: Permission denied
grep: iscsi/initiatorname.iscsi: Permission denied
grep: iscsi/iscsid.conf: Permission denied
grep: default/cacerts: Permission denied
grep: shadow-: Permission denied
grep: dbconfig-common/config: Permission denied
grep: dbconfig-common/phpmyadmin.conf: Permission denied
grep: cloud/cloud.cfg.d/99-installer.cfg: Permission denied
grep: sudoers.d/README: Permission denied
grep: multipath: Permission denied
grep: polkit-1/localauthority: Permission denied
grep: ufw/after6.rules: Permission denied
grep: ufw/after.init: Permission denied
grep: ufw/before.init: Permission denied
grep: ufw/before6.rules: Permission denied
grep: ufw/before.rules: Permission denied
grep: ufw/user.rules: Permission denied
grep: ufw/after.rules: Permission denied
grep: ufw/user6.rules: Permission denied
grep: gshadow-: Permission denied
grep: mysql/debian.cnf: Permission denied
grep: sudoers: Permission denied
grep: ssh/ssh_host_rsa_key: Permission denied
grep: ssh/ssh_host_ecdsa_key: Permission denied
grep: ssh/ssh_host_dsa_key: Permission denied
grep: ssh/ssh_host_ed25519_key: Permission denied
grep: gshadow: Permission denied
grep: ssl/private: Permission denied
grep: .pwd.lock: Permission denied
grep: shadow: Permission denied
grep: tomcat9/web.xml: Permission denied
grep: tomcat9/catalina.properties: Permission denied
grep: tomcat9/logging.properties: Permission denied

```

entramos al directorio de etc para poder poner el comando que muestre todos los archivos de /etc que contienen twain.example.com o bronto.pangaea.edu como nombre de host.

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Taller Linux	DURACIÓN (HORAS)
15	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Expresiones regulares	2

CONCLUSIÓN

Esta práctica lo que se aprendió fue utilizar el comando Expresiones regulares ya que sabemos que una cadena de caracteres que puede también contener símbolos especiales llamados metacaracteres, esto son caracteres especiales o comodines como . * ? + [] () { } ^ \$ | y \ y a como utilizar ese comando .

REFERENCIA

https://drive.google.com/file/d/0BxaVo_DJbYmrcW90c2l3cDZQWUE/view?resourcekey=0-SoEVGbQ0DAcF5KmRC7WkSw