

FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE	MATERIA	GRUPO	FECHA
Erandi Sacbe Moreno Avendaño	Taller de Linux	103	03/10/2022
MAESTRA	MATRICULA	PRACTICA	
Julia Corrales Espinoza	1190721	:	#12

2.- Copie a su cuenta, el archivo hilos.txt que se encuentra en el directorio compartido para realizar los siguientes ejercicios.

```
tl307@vsistemas:~$ cp /externos/home/clases/compartido/hilos.txt ~
t1307@vsistemas:~$ ls hilos.txt
hilos.txt
t1307@vsistemas:~$
```

3.- Sustituya la palabra thread en todo el archivo por la palabra hilo.

Threads Conceptos básicos. Un thread -algunas veces llamado contexto de ejecución o proceso lige ro- es un flujo de control secuencial dentro de un programa. Un único thread es similar a un programa secuencial; es decir, tiene un comienzo, una secuencia y un final, además en cualquier momento dura nte la ejecución existe un sólo punto de ejecución. Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mism o, corre dentro de un programa. Un thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de e jecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas disti ntas. El lenguaje de programación java provee de herramientas para programa r threads El método run Se debe de proveer a cada thread con un método run para indicarle qué El código de este método implementa el comportamiento en ejecución d el hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codi ficada en java

:s/thread/hilo/g



FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Threads

Conceptos básicos.

<mark>u</mark>n hilo -algunas veces llamado contexto de ejecución o proceso ligero - es un flujo de control secuencial dentro de un programa. Un

único thread es similar a un programa secuencial; es decir, tiene un comienzo, una secuencia y un final, además en cualquier momento dura nte la ejecución existe un sólo punto de ejecución.

Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mism o, corre dentro de un programa.

Un thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de e jecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas disti ntas.

El lenguaje de programación java provee de herramientas para programa r threads

El método run

Se debe de proveer a cada thread con un método run para indicarle qué debe hacer.

El código de este método implementa el comportamiento en ejecución d el hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codi ficada en java

:s/thread/hilo/g

3.1

Top

4.- Modifique el archivo para que en lugar de leer java, se lea java, Oracle

Threads

Conceptos básicos.

Un hilo -algunas veces llamado contexto de ejecución o proceso ligero - es un flujo de control secuencial dentro de un programa. Un

único thread es similar a un programa secuencial; es decir, tiene un comienzo, una secuencia y un final, además en cualquier momento dura nte la ejecución existe un sólo punto de ejecución.

Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mism o, corre dentro de un programa.

Un thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de e jecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas disti ntas.

El lenguaje de programación <mark>java</mark> provee de herramientas para programa r threads

El método run

Se debe de proveer a cada thread con un método run para indicarle qué debe hacer.

El código de este método implementa el comportamiento en ejecución del hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codificada en java

:s/java/java, Oracle/g



FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Threads

Conceptos básicos.

Un hilo -algunas veces llamado contexto de ejecución o proceso ligero - es un flujo de control secuencial dentro de un programa. Un

único thread es similar a un programa secuencial; es decir, tiene un comienzo, una secuencia y un final, además en cualquier momento dura nte la ejecución existe un sólo punto de ejecución.

Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mism o, corre dentro de un programa.

Un thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de e jecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas distintas.

[] lenguaje de programación java, Oracle provee de herramientas para programar threads

El método run

Se debe de proveer a cada thread con un método run para indicarle qué debe hacer.

El código de este método implementa el comportamiento en ejecución d el hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codi ficada en java

:s/java/java, Oracle/g

5.- Modifique el archivo para que la palabra *Un* que se encuentre al inicio de todas las líneas se modifique por la palabra *En*

Threads

Conceptos básicos.

Un hilo -algunas veces llamado contexto de ejecución o proceso ligero - es un flujo de control secuencial dentro de un programa. Un

único thread es similar a un programa secuencial; es decir, tiene un comienzo, una secuencia y un final, además en cualquier momento dura nte la ejecución existe un sólo punto de ejecución.

Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mism o, corre dentro de un programa.

Un thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de e jecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas disti ntas.

El lenguaje de programación java, Oracle provee de herramientas para programar threads

El método run

Se debe de proveer a cada thread con un método run para indicarle qué debe hacer.

El código de este método implementa el comportamiento en ejecución d el hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codi ficada en java

:%s/Un/En/g



FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Threads

Conceptos básicos.

En hilo -algunas veces llamado contexto de ejecución o proceso ligero - es un flujo de control secuencial dentro de un programa. En

único thread es similar a un programa secuencial; es decir, tiene un comienzo, una secuencia y un final, además en cualquier momento dura nte la ejecución existe un sólo punto de ejecución.

Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mism o, corre dentro de un programa.

En thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de e jecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas disti ntas.

El lenguaje de programación java, Oracle provee de herramientas para programar threads

El método run

Se debe de proveer a cada thread con un método run para indicarle qué debe hacer.

El código de este método implementa el comportamiento en ejecución d el hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codi ficada en java

3 substitutions on 2 lines

6,1 Top

6.- Utilizando el redireccionamiento de salida genere un archivo que contenga el resultado de ejecutar el mando ps . Guarde el archivo con el nombre de procesos.

t1307@vsistemas:~\$ ps > procesos

7.- Sustituya la cadena pts/1 por pts=>1

	TTY	TIME	CMD
546622	pts/3	00:00:00	bash
546938	pts/3	00:00:00	ps
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
~			
:%s/pts	/3/pts=>3	3/a	
	,, ,, ,, , , ,		





FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



8.- Abra el archivo poemaMargarita y sustituya la palabra *Margarita* de todo el archivo por la palabra *Mariquita*.

```
A Margarita Debayle
Por:Ruben Dario
fragmento
Margarita está linda la mar,
v el viento
lleva esencia sutil de azahar;
yo siento
en el alma una alondra cantar;
Margarita, te voy a contar un cuento:
Este era un rey que tenía
un palacio de diamantes,
una tienda hecha de día
y un rebaño de elefantes,
un kiosko de malaquita,
un gran manto de tisú,
y una gentil princesita,
tan bonita,
Margarita,
tan bonita, como tú.
:%s/Margarita/Mariquita/g
```

```
A Mariquita Debayle
Por:Ruben Dario
fragmento
Mariquita está linda la mar,
y el viento
lleva esencia sutil de azahar;
yo siento
en el alma una alondra cantar;
tu acento:
Mariquita, te voy a contar un cuento:
Este era un rey que tenía
un palacio de diamantes,
una tienda hecha de día
y un rebaño de elefantes,
un kiosko de malaquita,
un gran manto de tisú,
y una gentil princesita,
tan bonita,
Mariquita,
tan bonita, como tú.
4 substitutions on 4 lines
```

En el poemaMargarita modifique la palabra esencia por es[c]encia.

```
A Mariquita Debayle
                                         A Mariquita Debayle
Por:Ruben Dario
                                        Por:Ruben Dario
fragmento
                                        fragmento
Mariquita está linda la mar,
                                        Mariquita está linda la mar,
y el viento
                                        y el viento
lleva <mark>esencia</mark> sutil de azahar;
                                         lleva es[c]encia sutil de azahar;
o siento
                                         yo siento
en el alma una alondra cantar;
                                        en el alma una alondra cantar;
tu acento:
                                        tu acento:
Mariquita, te voy a contar un cuento:
                                        Mariquita, te voy a contar un cuento:
Este era un rey que tenía
                                        Este era un rey que tenía
un palacio de diamantes,
                                        un palacio de diamantes,
una tienda hecha de día
                                        una tienda hecha de día
y un rebaño de elefantes,
                                        y un rebaño de elefantes,
un kiosko de malaquita,
                                        un kiosko de malaquita,
un gran manto de tisú,
                                        un gran manto de tisú,
y una gentil princesita,
                                        y una gentil princesita,
tan bonita,
                                        tan bonita,
Mariquita,
                                        Mariquita,
tan bonita, como tú.
                                        tan bonita, como tú.
:%s/esencia/es[c]encia/g
                                        :%s/esencia/es[c]encia/g
```



FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



10.Explique el efecto del siguiente mando sobre el archivo procesos %s/^/>/

```
> PID TTY TIME CMD
> 546622 pts=>3 00:00:00 bash
> 546938 pts=>3 00:00:00 ps
```

Colocó un > al principio de cada línea

Explique el efecto del siguiente mando sobre el archivo poemaMargarita g/\\$/d

```
A Mariquita Debayle
Por:Ruben Dario
fragmento
Mariquita está linda la mar,
y el viento
lleva esencia sutil de azahar;
vo siento
en el alma una alondra cantar;
tu acento:
Mariquita, te voy a contar un cuento:
Este era un rey que tenía
un palacio de diamantes,
una tienda hecha de día
y un rebaño de elefantes,
 n kiosko de malaquita,
un gran manto de tisú,
y una gentil princesita,
tan bonita,
Mariquita,
tan bonita, como tú.
3 fewer lines
```

Quito todos los espacios en blanco

- 12. En el archivo hilos.txt, qué necesita hacer para modificar la primera ocurrencia de programa por PROGRAMA.
- :%s/programa/PROGRAMA/g
- 13.Modifique el archivo de poemaMargarita para que en lugar de leer *Margarita*, se lea *Margarita DebayLe*
- :%s/Margarita/Margarita Debayle/g



FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



```
A Margarita Debayle Debayle
Por:Ruben Dario
fragmento
Margarita Debayle está linda la mar,
y el viento
lleva esencia sutil de azahar;
en el alma una alondra cantar;
tu acento:
Margarita Debayle, te voy a contar un cuento:
Este era un rey que tenía
un palacio de diamantes,
una tienda hecha de día
y un rebaño de elefantes,
un kiosko de malaquita,
un gran manto de tisú,
y una gentil princesita,
tan bonita,
argarita Debayle,
tan bonita, como tú.
4 substitutions on 4 lines
```

Con el archivo procesos modifique la palabra bash por crash en todo el archivo.



FACULTAD DE INGENIERÍA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



15. En el archivo procesos modifique la primera ocurrencia de ps [por PSSS



Conclusiones

En esta práctica se explicó y ejercitó los mandos para buscar y reemplazar cualquier carácter o cadena de caracteres dentro de un texto, se vió la sintaxis que hay que seguir y también las expresiones regulares que se pueden utilizar para indicarle a el editor Vi que busque y reemplace exactamente lo que queremos, esto puede ser de utilidad para ahorrar tiempo, trabajo y acelerar el proceso de modificación de un archivo de texto.