



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
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 ~
tl307@vsistemas:~$ ls hilos.txt
hilos.txt
tl307@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 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 durante la ejecución existe un sólo punto de ejecución. Sin embargo, un thread no es un programa; no puede correr por sí mismo, corre dentro de un programa. Un thread por si mismo no nos ofrece nada nuevo. Es la habilidad de ejecutar varios threads dentro de un programa lo que ofrece algo nuevo y útil; ya que cada uno de estos threads puede ejecutar tareas distintas.

El lenguaje de programación java 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 del hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codificada en java

:s/thread/hilo/g
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

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 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 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/java/java, Oracle/g
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

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 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/java/java, Oracle/g      8,1      Top
```

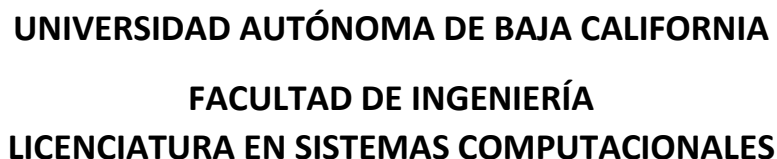
5.- Modifique el archivo para que la palabra **Un** que se encuentre al inicio de todas las líneas se modifique por la palabra **En**

```
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
```



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 durante la ejecución existe un sólo punto de ejecución.

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

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

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 del hilo y puede hacer, prácticamente cualquier cosa capaz de ser codificada 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 comando `ps` . Guarde el archivo con el nombre de `procesos`.

```
tl307@vsistemas:~$ ps > procesos
```

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

```

PID TTY                TIME CMD
546622 pts/3            00:00:00 bash
546938 pts/3            00:00:00 ps

```

```

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

```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
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,
y el viento
lleva esencia sutil de azahar;
yo siento
en el alma una alondra cantar;
tu acento:
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
```

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

```
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.
~
:s/esencia/es[c]encia/g
```

```
A Mariquita Debayle
Por:Ruben Dario
fragmento

Mariquita está linda la mar,
y el viento
lleva es[c]encia 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.
~
:s/esencia/es[c]encia/g
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
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

11. 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;
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.

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 *Mariquita Debayle*

`:%s/Margarita/Mariquita Debayle/g`

