



## INTAXIS Y SEMANTICA DE LOS LENGUAJES

**GRUPO N° N/A**

**CURSO:Z2054**

**PROFESOR: Pablo Damian Mendez**

**ASISTE LOS DÍAS: jueves**

**EN EL TURNO: noche**

**TRABAJO PRÁCTICO N°: 1**

**TÍTULO: Bash**

### DATOS DE INTEGRANTE:

<b>Nombre y Apellido</b>	Billy Garay Quispe
<b>Legajo</b>	1570766
<b>Usuario GitHub</b>	billygarayUTN
<b>Mail</b>	bgarayquispe@frba.utn.edu.ar
<b>Link Repositorio</b>	<a href="https://github.com/BillyGarayUTN/sintaxis2021.git">https://github.com/BillyGarayUTN/sintaxis2021.git</a>

	FECHAS	FIRMA Y ACLARACIÓN DEL DOCENTE
REALIZADO EL	3/6/2021	
CORREGIDO		
APROBADO		

### INDICACIONES PARA LAS CORRECCIONES:

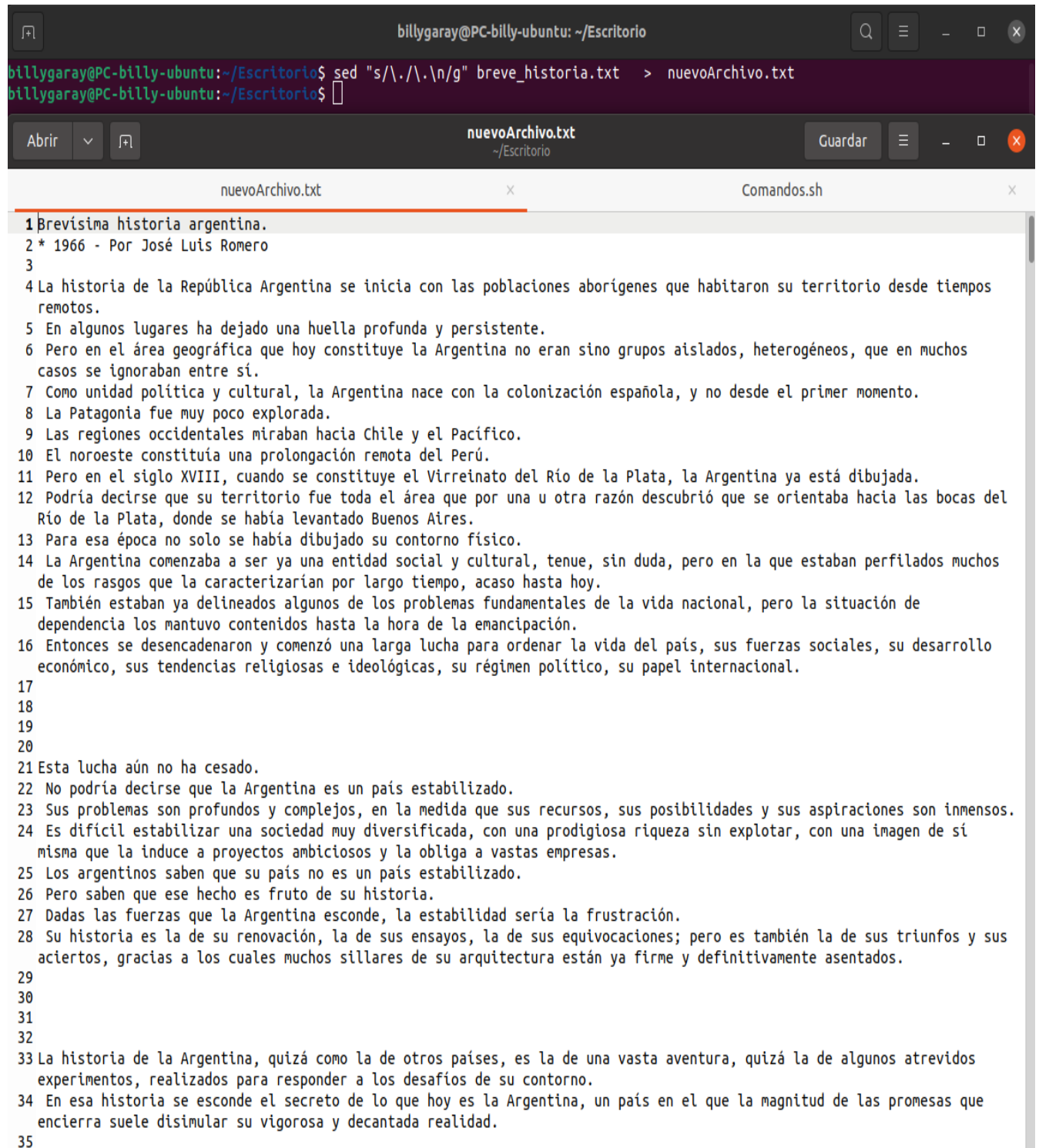
## Consiga

1. Crear un usuario en GitHub <https://github.com/> con el correo institucional frba. Crear un repositorio. Dentro del repositorio deberá subir todos los archivos que compongan la entrega de este trabajo dentro de una carpeta llamada “TP 1”. Para desarrollar este punto, ver el apéndice de este documento.

2. Debe entregar un único script que resuelva los siguientes puntos:

a. Reemplace cada punto del archivo “breve\_historia.txt” por punto y salto de línea generando un nuevo archivo.

```
sed "s/^\./\n/g" breve_historia.txt > nuevoArchivo.txt
```




The screenshot shows a terminal window with the command `sed "s/^\./\n/g" breve_historia.txt > nuevoArchivo.txt` being executed. Below the terminal, a text editor window displays the content of `nuevoArchivo.txt`, which is a list of 35 numbered items, each on a new line. The items are:

- 1 Brevísima historia argentina.
- 2 \* 1966 - Por José Luis Romero
- 3
- 4 La historia de la República Argentina se inicia con las poblaciones aborígenes que habitaron su territorio desde tiempos remotos.
- 5 En algunos lugares ha dejado una huella profunda y persistente.
- 6 Pero en el área geográfica que hoy constituye la Argentina no eran sino grupos aislados, heterogéneos, que en muchos casos se ignoraban entre sí.
- 7 Como unidad política y cultural, la Argentina nace con la colonización española, y no desde el primer momento.
- 8 La Patagonia fue muy poco explorada.
- 9 Las regiones occidentales miraban hacia Chile y el Pacífico.
- 10 El noroeste constituía una prolongación remota del Perú.
- 11 Pero en el siglo XVIII, cuando se constituye el Virreinato del Río de la Plata, la Argentina ya está dibujada.
- 12 Podría decirse que su territorio fue toda el área que por una u otra razón descubrió que se orientaba hacia las bocas del Río de la Plata, donde se había levantado Buenos Aires.
- 13 Para esa época no solo se había dibujado su contorno físico.
- 14 La Argentina comenzaba a ser ya una entidad social y cultural, tenue, sin duda, pero en la que estaban perfilados muchos de los rasgos que la caracterizarían por largo tiempo, acaso hasta hoy.
- 15 También estaban ya delineados algunos de los problemas fundamentales de la vida nacional, pero la situación de dependencia los mantuvo contenidos hasta la hora de la emancipación.
- 16 Entonces se desencadenaron y comenzó una larga lucha para ordenar la vida del país, sus fuerzas sociales, su desarrollo económico, sus tendencias religiosas e ideológicas, su régimen político, su papel internacional.
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21 Esta lucha aún no ha cesado.
- 22 No podría decirse que la Argentina es un país estabilizado.
- 23 Sus problemas son profundos y complejos, en la medida que sus recursos, sus posibilidades y sus aspiraciones son inmensos.
- 24 Es difícil estabilizar una sociedad muy diversificada, con una prodigiosa riqueza sin explotar, con una imagen de sí misma que la induce a proyectos ambiciosos y la obliga a vastas empresas.
- 25 Los argentinos saben que su país no es un país estabilizado.
- 26 Pero saben que ese hecho es fruto de su historia.
- 27 Dadas las fuerzas que la Argentina esconde, la estabilidad sería la frustración.
- 28 Su historia es la de su renovación, la de sus ensayos, la de sus equivocaciones; pero es también la de sus triunfos y sus aciertos, gracias a los cuales muchos sillares de su arquitectura están ya firme y definitivamente asentados.
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33 La historia de la Argentina, quizá como la de otros países, es la de una vasta aventura, quizá la de algunos atrevidos experimentos, realizados para responder a los desafíos de su contorno.
- 34 En esa historia se esconde el secreto de lo que hoy es la Argentina, un país en el que la magnitud de las promesas que encierra suele disimular su vigorosa y decantada realidad.
- 35

b. Borre todas las líneas en blanco.

```
grep -v '^$' breve_historia.txt > nuevoArchivo2.txt
```

Aclaracion: Este punto b) no pide generar un nuevo archivo pero lo hago para mostrar el resultado en foto legible.



The image shows a terminal window and a text editor. The terminal window, titled 'billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio', shows the command `grep -v '^$' breve_historia.txt > nuevoArchivo2.txt` being executed. Below the terminal, a text editor window titled 'nuevoArchivo2.txt' is open, displaying the output of the command. The output is a list of 7 lines of text, numbered 1 through 7, which are the non-empty lines from the file 'breve\_historia.txt'.

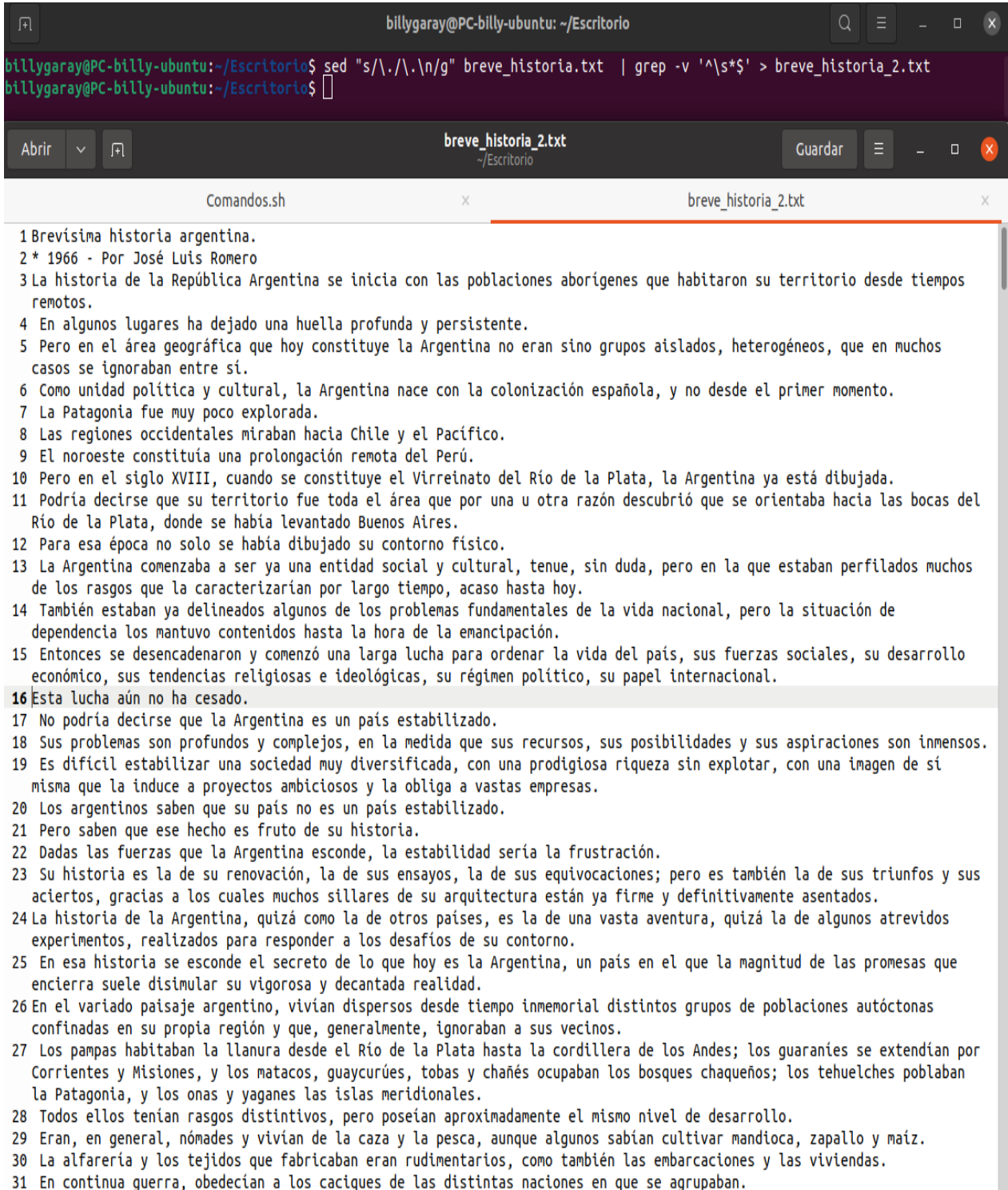
```
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ grep -v '^$' breve_historia.txt > nuevoArchivo2.txt
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

Comandos.sh x nuevoArchivo2.txt

```
1 Brevisima historia argentina.* 1966 - Por José Luis Romero
2 La historia de la República Argentina se inicia con las poblaciones aborígenes que habitaron su territorio desde tiempos
remotos. En algunos lugares ha dejado una huella profunda y persistente. Pero en el área geográfica que hoy constituye la
Argentina no eran sino grupos aislados, heterogéneos, que en muchos casos se ignoraban entre sí. Como unidad política y
cultural, la Argentina nace con la colonización española, y no desde el primer momento. La Patagonia fue muy poco
explorada. Las regiones occidentales miraban hacia Chile y el Pacífico. El noroeste constituía una prolongación remota del
Perú. Pero en el siglo XVIII, cuando se constituye el Virreinato del Río de la Plata, la Argentina ya está dibujada. Podría
decirse que su territorio fue toda el área que por una u otra razón descubrió que se orientaba hacia las bocas del Río de
la Plata, donde se había levantado Buenos Aires. Para esa época no solo se había dibujado su contorno físico. La Argentina
comenzaba a ser ya una entidad social y cultural, tenue, sin duda, pero en la que estaban perfilados muchos de los rasgos
que la caracterizarían por largo tiempo, acaso hasta hoy. También estaban ya delineados algunos de los problemas
fundamentales de la vida nacional, pero la situación de dependencia los mantuvo contenidos hasta la hora de la
emancipación. Entonces se desencadenaron y comenzó una larga lucha para ordenar la vida del país, sus fuerzas sociales, su
desarrollo económico, sus tendencias religiosas e ideológicas, su régimen político, su papel internacional.
3 Esta lucha aún no ha cesado. No podría decirse que la Argentina es un país estabilizado. Sus problemas son profundos y
complejos, en la medida que sus recursos, sus posibilidades y sus aspiraciones son inmensos. Es difícil estabilizar una
sociedad muy diversificada, con una prodigiosa riqueza sin explotar, con una imagen de sí misma que la induce a proyectos
ambiciosos y la obliga a vastas empresas. Los argentinos saben que su país no es un país estabilizado. Pero saben que ese
hecho es fruto de su historia. Dadas las fuerzas que la Argentina esconde, la estabilidad sería la frustración. Su historia
es la de su renovación, la de sus ensayos, la de sus equivocaciones; pero es también la de sus triunfos y sus aciertos,
gracias a los cuales muchos sillares de su arquitectura están ya firme y definitivamente asentados.
4 La historia de la Argentina, quizá como la de otros países, es la de una vasta aventura, quizá la de algunos atrevidos
experimentos, realizados para responder a los desafíos de su contorno. En esa historia se esconde el secreto de lo que hoy
es la Argentina, un país en el que la magnitud de las promesas que encierra suele disimular su vigorosa y decantada
realidad.
5 En el variado paisaje argentino, vivían dispersos desde tiempo inmemorial distintos grupos de poblaciones autóctonas
confinadas en su propia región y que, generalmente, ignoraban a sus vecinos. Los pampas habitaban la llanura desde el Río
de la Plata hasta la cordillera de los Andes; los guaraníes se extendían por Corrientes y Misiones, y los maticos,
guaycurúes, tobas y chañés ocupaban los bosques chaqueños; los tehuelches poblaban la Patagonia, y los onas y yaganes las
islas meridionales. Todos ellos tenían rasgos distintivos, pero poseían aproximadamente el mismo nivel de desarrollo. Eran,
en general, nómades y vivían de la caza y la pesca, aunque algunos sabían cultivar mandioca, zapallo y maíz. La alfarería y
los tejidos que fabricaban eran rudimentarios, como también las embarcaciones y las viviendas. En continua guerra,
obedecían a los caciques de las distintas naciones en que se agrupaban. Y obedecían aun más a sus magos, que conocían los
secretos de la abundancia y la escasez, de la victoria y la derrota, de la naturaleza toda, en fin, que suponían animada
por espíritus.
6 Solo los diaguitas, que habitaban los valles del noroeste argentino, poseían un nivel más alto de desarrollo. Reunidos en
aldeas con casas de piedra, fabricaban una excelente alfarería finamente decorada y numerosos objetos de hueso, madera,
piedra y cobre. Eran hábiles agricultores, y cosechaban zapallo, papa y maíz en las terrazas que construían en las laderas
de las sierras. Guanacos, llamas y vicuñas les proporcionaban las fibras para sus hermosos tejidos. Quizás algunas de estas
técnicas las aprendieron de los quechuas, que descendieron desde el altiplano boliviano y los sometieron. Hubo, sin duda,
largas guerras, de las que son testimonio los pucaraes o fortalezas de piedra que vigilaban los pasos estratégicos. Y la
sumisión a los quechuas significó para los diaguitas la adopción de la lengua de los conquistadores y de sus cultos
solares, que reemplazaron las creencias animalísticas tradicionales.
7 En 1516 aparecieron los españoles en el Río de la Plata. Uno de ellos recogió la noticia de que había ricas minas hacia el
```

c. Cree un nuevo archivo: "breve\_historia\_2.txt" con el resultado de las operaciones a y b (redireccionamiento de la salida estándar).

```
sed "s/./\n/g" breve_historia.txt | grep -v '^$' > breve_historia_2.txt
```



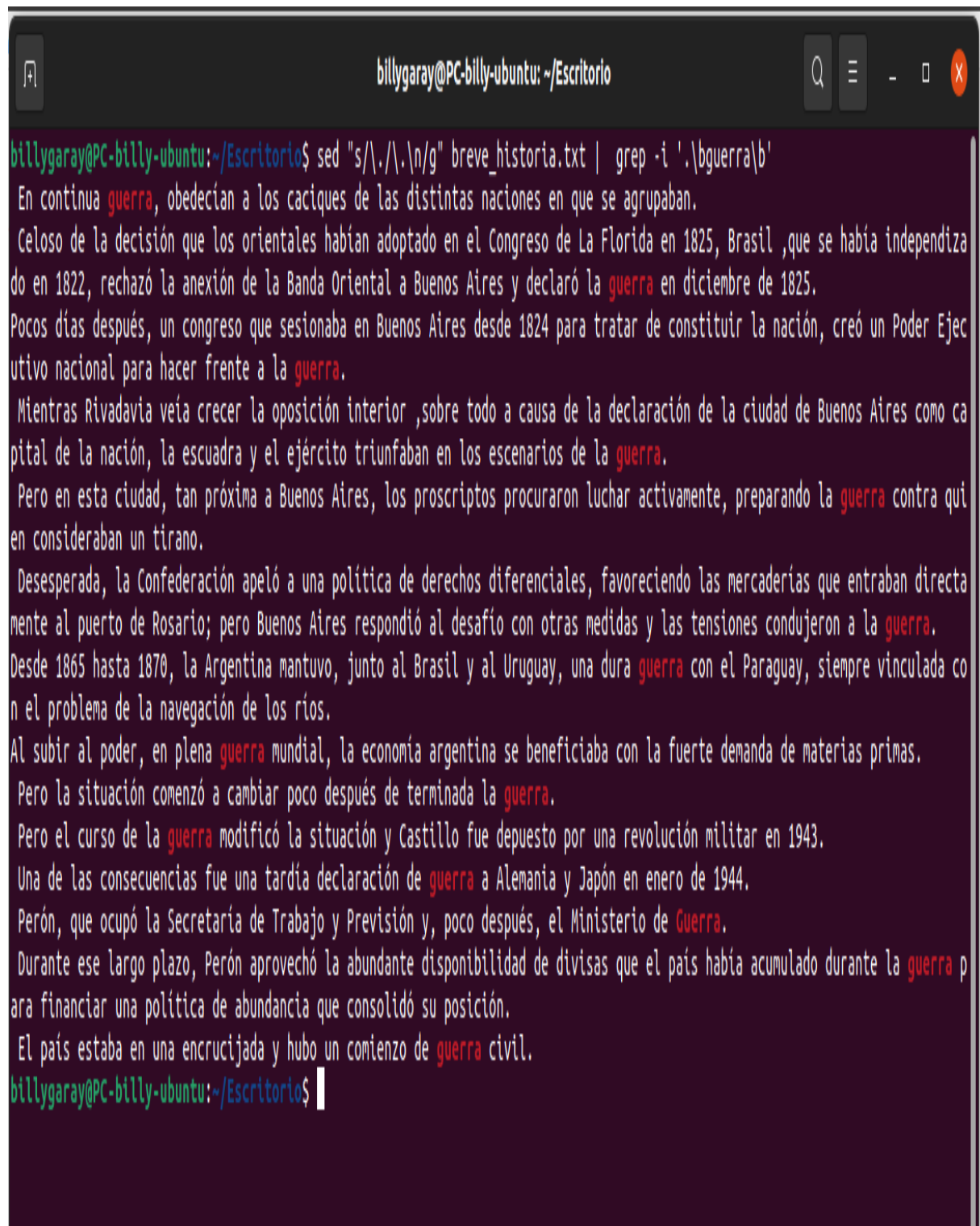
The screenshot shows a terminal window at the top with the command `sed "s/./\n/g" breve_historia.txt | grep -v '^$' > breve_historia_2.txt` being executed. Below the terminal is a text editor window titled "breve\_historia\_2.txt" showing the output of the command. The output is a list of 31 numbered lines, each containing a single character from the original text, separated by newlines. The text is a short history of Argentina.

```
1 Brevísima historia argentina.
2 * 1966 - Por José Luis Romero
3 La historia de la República Argentina se inicia con las poblaciones aborígenes que habitaron su territorio desde tiempos
  remotos.
4 En algunos lugares ha dejado una huella profunda y persistente.
5 Pero en el área geográfica que hoy constituye la Argentina no eran sino grupos aislados, heterogéneos, que en muchos
  casos se ignoraban entre sí.
6 Como unidad política y cultural, la Argentina nace con la colonización española, y no desde el primer momento.
7 La Patagonia fue muy poco explorada.
8 Las regiones occidentales miraban hacia Chile y el Pacífico.
9 El noroeste constituía una prolongación remota del Perú.
10 Pero en el siglo XVIII, cuando se constituye el Virreinato del Río de la Plata, la Argentina ya está dibujada.
11 Podría decirse que su territorio fue toda el área que por una u otra razón descubrió que se orientaba hacia las bocas del
  Río de la Plata, donde se había levantado Buenos Aires.
12 Para esa época no solo se había dibujado su contorno físico.
13 La Argentina comenzaba a ser ya una entidad social y cultural, tenue, sin duda, pero en la que estaban perfilados muchos
  de los rasgos que la caracterizarían por largo tiempo, acaso hasta hoy.
14 También estaban ya delineados algunos de los problemas fundamentales de la vida nacional, pero la situación de
  dependencia los mantuvo contenidos hasta la hora de la emancipación.
15 Entonces se desencadenaron y comenzó una larga lucha para ordenar la vida del país, sus fuerzas sociales, su desarrollo
  económico, sus tendencias religiosas e ideológicas, su régimen político, su papel internacional.
16 Esta lucha aún no ha cesado.
17 No podría decirse que la Argentina es un país estabilizado.
18 Sus problemas son profundos y complejos, en la medida que sus recursos, sus posibilidades y sus aspiraciones son inmensos.
19 Es difícil estabilizar una sociedad muy diversificada, con una prodigiosa riqueza sin explotar, con una imagen de sí
  misma que la induce a proyectos ambiciosos y la obliga a vastas empresas.
20 Los argentinos saben que su país no es un país estabilizado.
21 Pero saben que ese hecho es fruto de su historia.
22 Dadas las fuerzas que la Argentina esconde, la estabilidad sería la frustración.
23 Su historia es la de su renovación, la de sus ensayos, la de sus equivocaciones; pero es también la de sus triunfos y sus
  aciertos, gracias a los cuales muchos sillares de su arquitectura están ya firme y definitivamente asentados.
24 La historia de la Argentina, quizá como la de otros países, es la de una vasta aventura, quizá la de algunos atrevidos
  experimentos, realizados para responder a los desafíos de su contorno.
25 En esa historia se esconde el secreto de lo que hoy es la Argentina, un país en el que la magnitud de las promesas que
  encierra suele disimular su vigorosa y decantada realidad.
26 En el variado paisaje argentino, vivían dispersos desde tiempo inmemorial distintos grupos de poblaciones autóctonas
  confinadas en su propia región y que, generalmente, ignoraban a sus vecinos.
27 Los pampas habitaban la llanura desde el Río de la Plata hasta la cordillera de los Andes; los guaraníes se extendían por
  Corrientes y Misiones, y los maticos, guaycurúes, tobas y chañés ocupaban los bosques chaqueños; los tehuelches poblaban
  la Patagonia, y los onas y yaganes las islas meridionales.
28 Todos ellos tenían rasgos distintivos, pero poseían aproximadamente el mismo nivel de desarrollo.
29 Eran, en general, nómades y vivían de la caza y la pesca, aunque algunos sabían cultivar mandioca, zapallo y maíz.
30 La alfarería y los tejidos que fabricaban eran rudimentarios, como también las embarcaciones y las viviendas.
31 En continua guerra, obedecían a los caciques de las distintas naciones en que se agrupaban.
```



d. Del archivo “breve\_historia.txt”, liste todas las oraciones que contengan la palabra “guerra” sin distinguir mayúsculas y minúsculas.

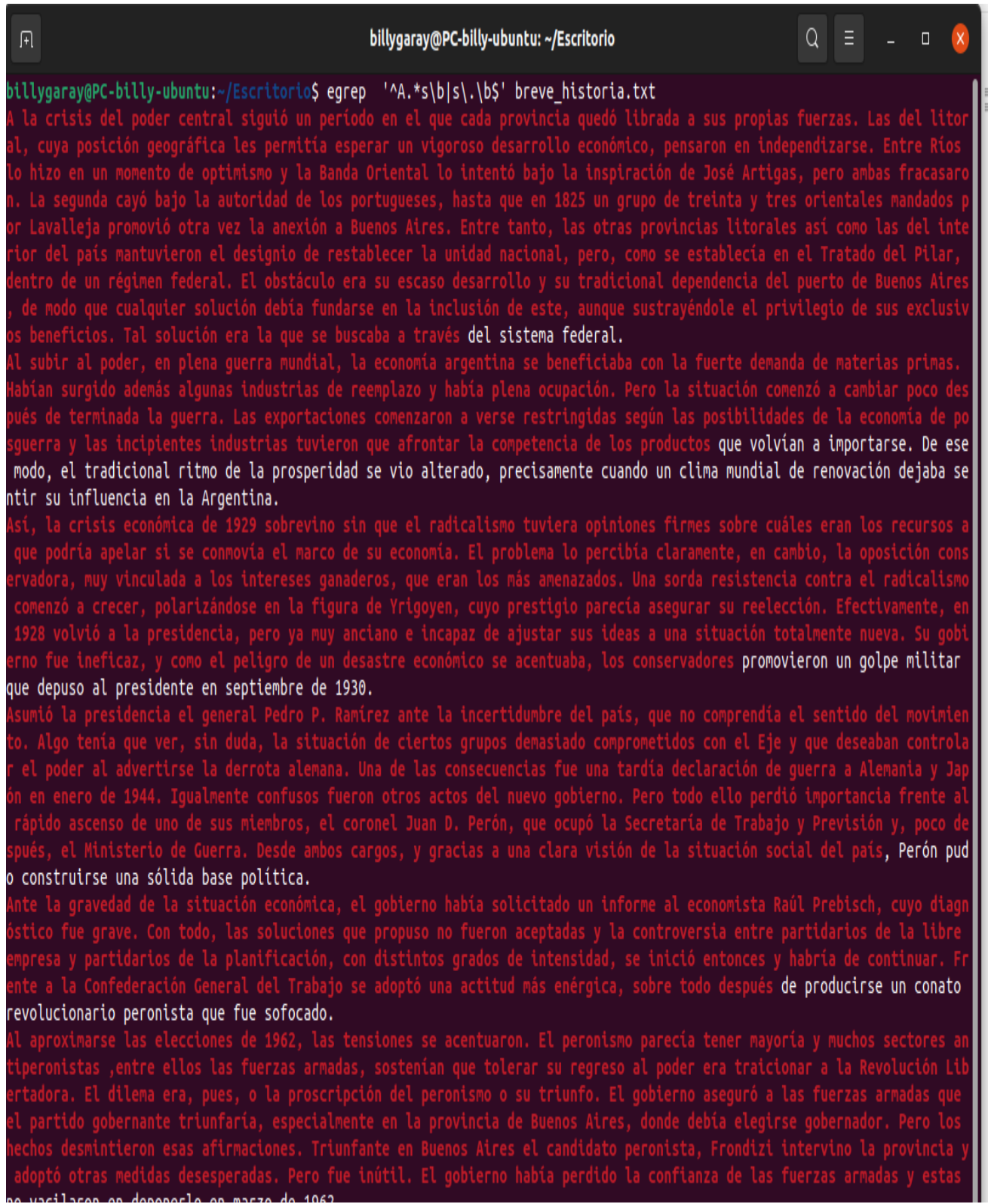
```
sed "s/\.\.\n/g" breve_historia.txt | grep -i '\.bguerra\b'
```



```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ sed "s/\.\.\n/g" breve_historia.txt | grep -i '\.bguerra\b'
En continua guerra, obedecían a los caciques de las distintas naciones en que se agrupaban.
Celoso de la decisión que los orientales habían adoptado en el Congreso de La Florida en 1825, Brasil ,que se había independiza
do en 1822, rechazó la anexión de la Banda Oriental a Buenos Aires y declaró la guerra en diciembre de 1825.
Pocos días después, un congreso que sesionaba en Buenos Aires desde 1824 para tratar de constituir la nación, creó un Poder Ejec
utivo nacional para hacer frente a la guerra.
Mientras Rivadavia veía crecer la oposición interior ,sobre todo a causa de la declaración de la ciudad de Buenos Aires como ca
pital de la nación, la escuadra y el ejército triunfaban en los escenarios de la guerra.
Pero en esta ciudad, tan próxima a Buenos Aires, los proscriptos procuraron luchar activamente, preparando la guerra contra qui
en consideraban un tirano.
Desesperada, la Confederación apeló a una política de derechos diferenciales, favoreciendo las mercaderías que entraban directa
mente al puerto de Rosario; pero Buenos Aires respondió al desafío con otras medidas y las tensiones condujeron a la guerra.
Desde 1865 hasta 1870, la Argentina mantuvo, junto al Brasil y al Uruguay, una dura guerra con el Paraguay, siempre vinculada co
n el problema de la navegación de los ríos.
Al subir al poder, en plena guerra mundial, la economía argentina se beneficiaba con la fuerte demanda de materias primas.
Pero la situación comenzó a cambiar poco después de terminada la guerra.
Pero el curso de la guerra modificó la situación y Castillo fue depuesto por una revolución militar en 1943.
Una de las consecuencias fue una tardía declaración de guerra a Alemania y Japón en enero de 1944.
Perón, que ocupó la Secretaría de Trabajo y Previsión y, poco después, el Ministerio de Guerra.
Durante ese largo plazo, Perón aprovechó la abundante disponibilidad de divisas que el país había acumulado durante la guerra p
ara financiar una política de abundancia que consolidó su posición.
El país estaba en una encrucijada y hubo un comienzo de guerra civil.
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

e. Muestre las líneas que empiecen con “A” y terminen con “s” o “s.” del archivo “breve\_historia.txt”.

```
egrep '^A.*s\b\s\.\b$' breve_historia.txt
```



```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ egrep '^A.*s\b\s\.\b$' breve_historia.txt
A la crisis del poder central siguió un período en el que cada provincia quedó librada a sus propias fuerzas. Las del litoral, cuya posición geográfica les permitía esperar un vigoroso desarrollo económico, pensaron en independizarse. Entre Ríos lo hizo en un momento de optimismo y la Banda Oriental lo intentó bajo la inspiración de José Artigas, pero ambas fracasaron. La segunda cayó bajo la autoridad de los portugueses, hasta que en 1825 un grupo de treinta y tres orientales mandados por Lavalleja promovió otra vez la anexión a Buenos Aires. Entre tanto, las otras provincias litorales así como las del interior del país mantuvieron el designio de restablecer la unidad nacional, pero, como se establecía en el Tratado del Pilar, dentro de un régimen federal. El obstáculo era su escaso desarrollo y su tradicional dependencia del puerto de Buenos Aires, de modo que cualquier solución debía fundarse en la inclusión de este, aunque sustrayéndole el privilegio de sus exclusivos beneficios. Tal solución era la que se buscaba a través del sistema federal.
Al subir al poder, en plena guerra mundial, la economía argentina se beneficiaba con la fuerte demanda de materias primas. Habían surgido además algunas industrias de reemplazo y había plena ocupación. Pero la situación comenzó a cambiar poco después de terminada la guerra. Las exportaciones comenzaron a verse restringidas según las posibilidades de la economía de posguerra y las incipientes industrias tuvieron que afrontar la competencia de los productos que volvían a importarse. De ese modo, el tradicional ritmo de la prosperidad se vio alterado, precisamente cuando un clima mundial de renovación dejaba sentir su influencia en la Argentina.
Así, la crisis económica de 1929 sobrevino sin que el radicalismo tuviera opiniones firmes sobre cuáles eran los recursos a los que podría apelar si se conmovía el marco de su economía. El problema lo percibía claramente, en cambio, la oposición conservadora, muy vinculada a los intereses ganaderos, que eran los más amenazados. Una sorda resistencia contra el radicalismo comenzó a crecer, polarizándose en la figura de Yrigoyen, cuyo prestigio parecía asegurar su reelección. Efectivamente, en 1928 volvió a la presidencia, pero ya muy anciano e incapaz de ajustar sus ideas a una situación totalmente nueva. Su gobierno fue ineficaz, y como el peligro de un desastre económico se acentuaba, los conservadores promovieron un golpe militar que depuso al presidente en septiembre de 1930.
Asumió la presidencia el general Pedro P. Ramírez ante la incertidumbre del país, que no comprendía el sentido del movimiento. Algo tenía que ver, sin duda, la situación de ciertos grupos demastado comprometidos con el Eje y que deseaban controlar el poder al advertirse la derrota alemana. Una de las consecuencias fue una tardía declaración de guerra a Alemania y Japón en enero de 1944. Igualmente confusos fueron otros actos del nuevo gobierno. Pero todo ello perdió importancia frente al rápido ascenso de uno de sus miembros, el coronel Juan D. Perón, que ocupó la Secretaría de Trabajo y Previsión y, poco después, el Ministerio de Guerra. Desde ambos cargos, y gracias a una clara visión de la situación social del país, Perón pudo construirse una sólida base política.
Ante la gravedad de la situación económica, el gobierno había solicitado un informe al economista Raúl Prebisch, cuyo diagnóstico fue grave. Con todo, las soluciones que propuso no fueron aceptadas y la controversia entre partidarios de la libre empresa y partidarios de la planificación, con distintos grados de intensidad, se inició entonces y habría de continuar. Frente a la Confederación General del Trabajo se adoptó una actitud más enérgica, sobre todo después de producirse un conato revolucionario peronista que fue sofocado.
Al aproximarse las elecciones de 1962, las tensiones se acentuaron. El peronismo parecía tener mayoría y muchos sectores antiperonistas, entre ellos las fuerzas armadas, sostenían que tolerar su regreso al poder era traicionar a la Revolución Libertadora. El dilema era, pues, o la proscripción del peronismo o su triunfo. El gobierno aseguró a las fuerzas armadas que el partido gobernante triunfaría, especialmente en la provincia de Buenos Aires, donde debía elegirse gobernador. Pero los hechos desmintieron esas afirmaciones. Triunfante en Buenos Aires el candidato peronista, Frondizi intervino la provincia y adoptó otras medidas desesperadas. Pero fue inútil. El gobierno había perdido la confianza de las fuerzas armadas y estas se decidieron a depurarlo en marzo de 1962.
```

f. Sobre el mismo archivo del punto anterior, Indique en cuántas oraciones aparece la palabra “peronismo”. Puede usar la opción -c para contar.

Genero un archivo del punto e) para este punto :

```
egrep '^A.*s\b|s\b$' breve_historia.txt > nuevoArchivo3.txt
```

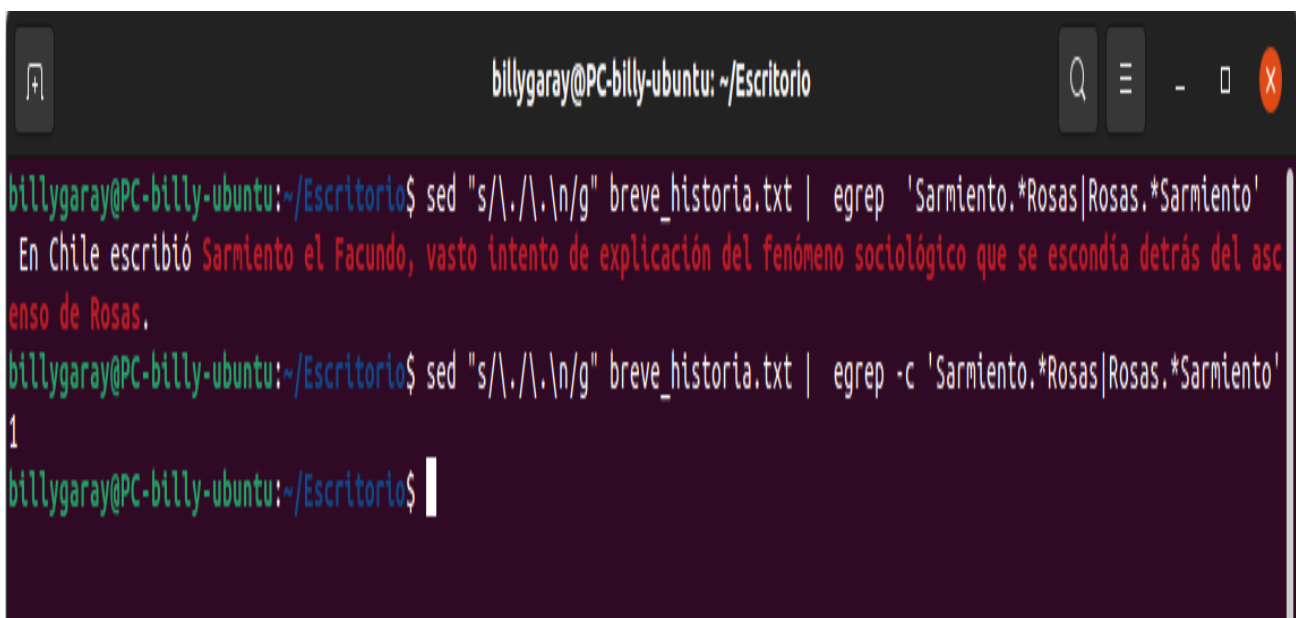
```
egrep -c '\bperonismo\b' nuevoArchivo3.txt
```



```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ egrep '\bperonismo\b' nuevoArchivo3.txt
Al aproximarse las elecciones de 1962, las tensiones se acentuaron. El peronismo parecía tener mayoría y muchos sectores antiperonistas, entre ellos las fuerzas armadas, sostenían que tolerar su regreso al poder era traicionar a la Revolución Libertadora. El dilema era, pues, o la proscripción del peronismo o su triunfo. El gobierno aseguró a las fuerzas armadas que el partido gobernante triunfaría, especialmente en la provincia de Buenos Aires, donde debía elegirse gobernador. Pero los hechos desmintieron esas afirmaciones. Triunfante en Buenos Aires el candidato peronista, Frondizi intervino la provincia y adoptó otras medidas desesperadas. Pero fue inútil. El gobierno había perdido la confianza de las fuerzas armadas y estas no vacilaron en deponerlo en marzo de 1962.
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ egrep -c '\bperonismo\b' nuevoArchivo3.txt
1
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

g. Muestre la cantidad de oraciones que tienen la palabra “Sarmiento” y “Rosas”.

```
sed "s/./.\n/g" breve_historia.txt | egrep -c 'Sarmiento.*Rosas|Rosas.*Sarmiento'
```



```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ sed "s/./.\n/g" breve_historia.txt | egrep 'Sarmiento.*Rosas|Rosas.*Sarmiento'
En Chile escribió Sarmiento el Facundo, vasto intento de explicación del fenómeno sociológico que se escondía detrás del ascenso de Rosas.
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ sed "s/./.\n/g" breve_historia.txt | egrep -c 'Sarmiento.*Rosas|Rosas.*Sarmiento'
1
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

h. Muestre las oraciones que tengan fechas referidas al siglo XIX.

```
sed "s/\\.\n/g" breve_prueba.txt | egrep '1990|18[0-9][0-9]'
```

```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ sed "s/\\.\n/g" breve_prueba.txt | egrep '1990|18[0-9][0-9]'
```

1990 1800 Brevisima historia argentina.

Los primeros periódicos que se publicaron en Buenos Aires, El Telégrafo Mercantil (1801) y el Semanario de Agricultura, Industria y Comercio (1802), reflejaban las nuevas preocupaciones por los problemas económicos y sociales.

Designado virrey en 1804, el marqués de Sobremonte debió enfrentar la invasión de un ejército inglés en 1806.

Cuando la Junta Central de Sevilla designó virrey a Baltasar Hidalgo de Cisneros, las opiniones estaban definidas, y poco después, el 25 de mayo de 1810, un movimiento popular depuso al virrey y designó una Junta de Gobierno.

En 1813 se reunió la Asamblea General Constituyente, que tomó numerosas decisiones que revelaban el predominio de los progresistas.

Un nuevo intento de organizar la nación se hizo en 1816.

Cumplida la difícil travesía, San Martín derrotó en 1817 a los españoles en Chacabuco y al año siguiente en Maipú.

Esta fue, efectivamente, la orientación que el congreso dio a la constitución aprobada en 1819.

El 1 de febrero de 1820 las tropas provincianas derrotaron en Cepeda a las del gobierno central y obligaron a Buenos Aires a firmar el Tratado del Pilar.

La segunda cayó bajo la autoridad de los portugueses, hasta que en 1825 un grupo de treinta y tres orientales mandados por Lavalleja promovió otra vez la anexión a Buenos Aires.

Solo se exceptuó de tal suerte en 1820 la provincia de Buenos Aires que, por el contrario, logró establecer una democracia institucional y desarrollar una política moderna y progresista.

A la luz de la experiencia y de los principios progresistas, se reformó la justicia, el régimen municipal, el ejército, las escuelas y los colegios, las órdenes religiosas, la política económica, el régimen de la tierra pública; pero además se promovieron nuevas instituciones, como la Sociedad de Beneficencia y la Universidad de Buenos Aires, que se inauguró el 12 de agosto de 1821.

Desembarcó en la costa peruana y en julio de 1821 entró en Lima, proclamando la independencia del Perú: de este modo, la amenaza de una restauración del poder español quedó neutralizada.

Celoso de la decisión que los orientales habían adoptado en el Congreso de La Florida en 1825, Brasil, que se había independizado en 1822, rechazó la anexión de la Banda Oriental a Buenos Aires y declaró la guerra en diciembre de 1825.

Pocos días después, un congreso que sesionaba en Buenos Aires desde 1824 para tratar de constituir la nación, creó un Poder Ejecutivo nacional para hacer frente a la guerra.

El congreso había sancionado poco antes, en diciembre de 1826, una constitución centralista que varios gobiernos de provincia rechazaron.

Rivadavia presentó su renuncia en junio de 1827 y el intento de unificar la nación, desunida desde 1820, fracasó.

En 1828, Lavalle depuso y fusiló a Dorrego, y Paz se enfrentó con Quiroga en el interior, derrotándolo.

Pero Lavalle tuvo que hacer frente a la rebelión federal que en la llanura bonaerense acaudillaba Juan Manuel de Rosas, y Paz fue hecho prisionero por Estanislao López en marzo de 1831.

Sorpresivamente, Quiroga cayó asesinado en febrero de 1835 y poco después Rosas era elegido gobernador de Buenos Aires.

Desde allí apoyaron al general Lavalle en sus diversos intentos militares y allí actuó el general Paz cuando las fuerzas adictas a Rosas pusieron sitio a Montevideo en 1843.

Hasta 1840 Rosas había conducido su política no sin cierta cautela.

Cuando diversas circunstancias obligaron a Francia e Inglaterra a levantar el bloqueo en 1850, el gobierno del Brasil asumió la responsabilidad de impedir que Rosas dominara las dos márgenes del Plata.

En mayo de 1851, se declaró públicamente contra él y cruzó el río para obligar a las fuerzas rosistas a levantar el sitio de Montevideo.

En Caseros derrotó a Rosas el 3 de febrero de 1852, y el gobernador vencido se refugió en un barco inglés que lo alejó definitivamente del país.

Este se abstuvo de intervenir y se dedicó a promover la reunión de un congreso que, en Santa Fe y sin representación bonaerense, dictó la Constitución Nacional, que fue sancionada el 1 de mayo de 1853.

Sin embargo, Buenos Aires reconoció, al dictar su constitución provincial de 1854, que no renunciaba a formar parte de la nación.

En 1859, Urquiza avanzó sobre Buenos Aires y derrotó a sus fuerzas, mandadas por Bartolomé Mitre, en la batalla de Cepeda.

Convocado un congreso, fue elegido él mismo como presidente constitucional por seis años, funciones que asumió el 12 de octubre de 1862.

El período que transcurre entre 1862 y 1880 marca un viraje fundamental en la historia argentina.

Tal fue la labor que se desarrolló durante las presidencias de Bartolomé Mitre (1862-1868), Domingo Faustino Sarmiento (1868-1874) y Nicolás Avellaneda (1874-1880).

Roca en 1879.

Un problema, grave entre todos, suscitó una crisis peligrosa: el de la federalización de la ciudad de Buenos Aires, en 1880, que la provincia resistió por las armas.

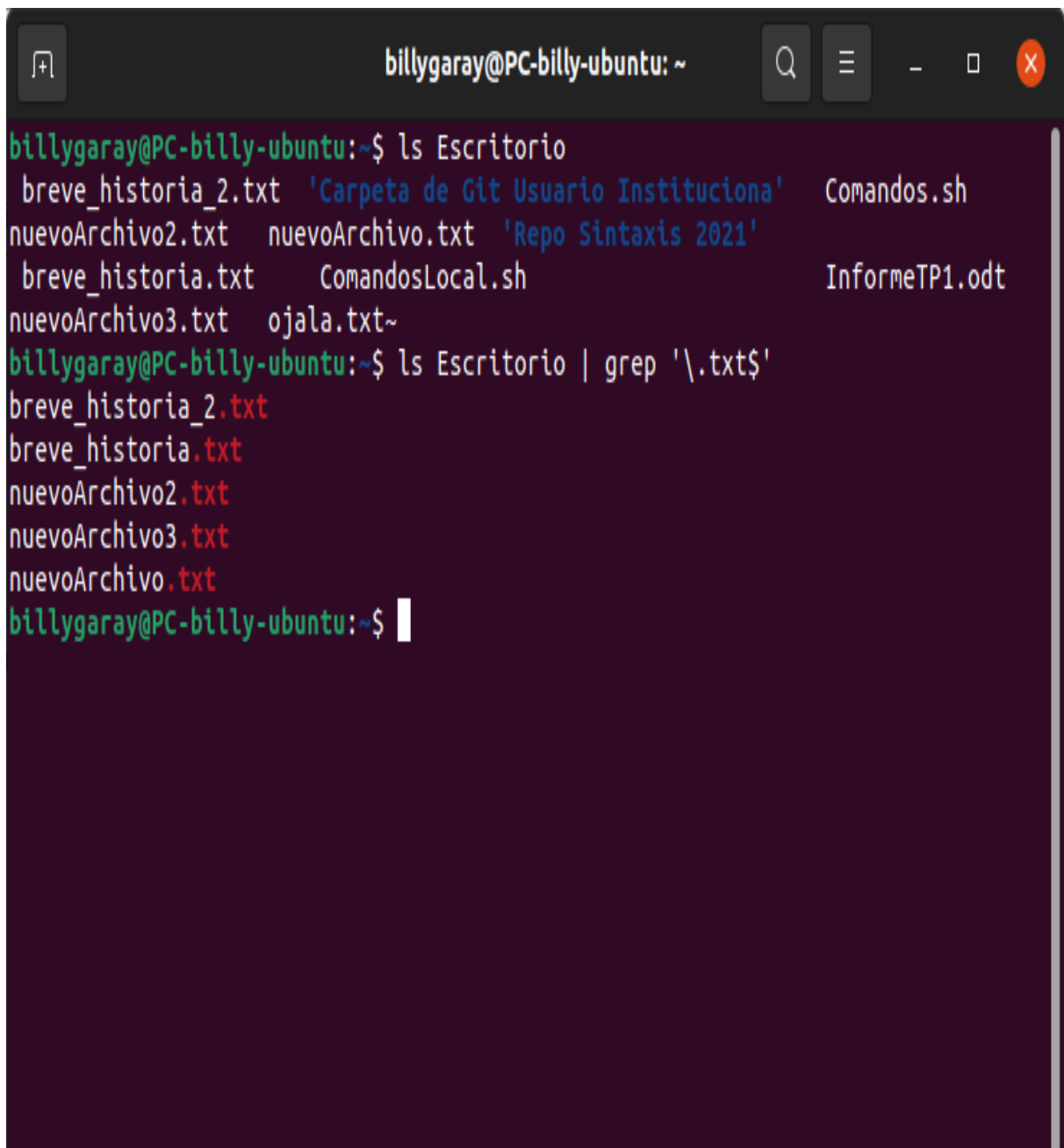


i. Borre la primera palabra de cada línea. Utilice sustitución con sed. La sintaxis para sustituir la primera palabra de cada línea por “nada” sería: `$sed “s/^[[a-zA-Z]]*\b//g” nombre_archivo` (La “s” indica sustitución; entre los dos primeros `/.../` está la expresión regular que queremos reemplazar, en este caso `“/^[a-zA-Z]]*\b”`; entre el segundo y el tercer `“//”` se indica la expresión por la cual será reemplazada, en este caso por la palabra vacía. Finalmente la “g” indica que el cambio será en todo el archivo.

```
$sed “s/^[[a-zA-Z]]*\b//g” breve_historia.txt
```

j. Enumere todos los archivos de una carpeta que contengan extensión “.txt”.  
(tip: pipe con el comando ls).

```
ls Escritorio | grep '\.txt$'
```



```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~  
billygaray@PC-billy-ubuntu:~$ ls Escritorio  
breve_historia_2.txt  'Carpeta de Git Usuario Institucional'  Comandos.sh  
nuevoArchivo2.txt  nuevoArchivo.txt  'Repo Sintaxis 2021'  
breve_historia.txt  ComandosLocal.sh  InformeTP1.odt  
nuevoArchivo3.txt  ojala.txt~  
billygaray@PC-billy-ubuntu:~$ ls Escritorio | grep '\.txt$'  
breve_historia_2.txt  
breve_historia.txt  
nuevoArchivo2.txt  
nuevoArchivo3.txt  
nuevoArchivo.txt  
billygaray@PC-billy-ubuntu:~$
```

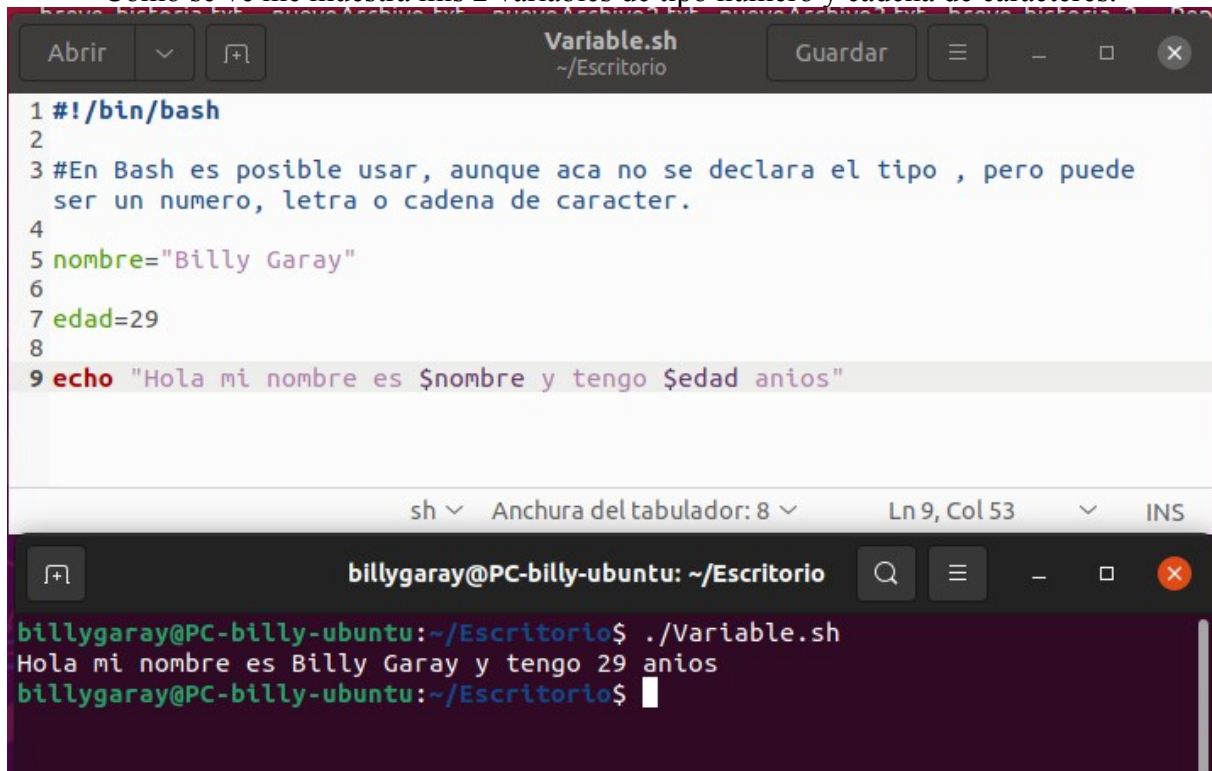
3. Investigue y explique, dando ejemplos cómo se utilizan los siguientes elementos en bash:

- Variables.
- Sentencias condicionales.
- Sentencias cíclicas.
- Subprogramas

Dé ejemplos de cada una.

## 1. VARIABLES

- Primero me creo un archivo Variable.sh
- Le añado código al archivo de Variable.sh
- Para dar ejecución del archivo en consola hacemos: `./Variable.sh`
- Como se ve me muestra mis 2 variables de tipo número y cadena de caracteres.



The image shows a code editor window titled 'Variable.sh' with the following content:

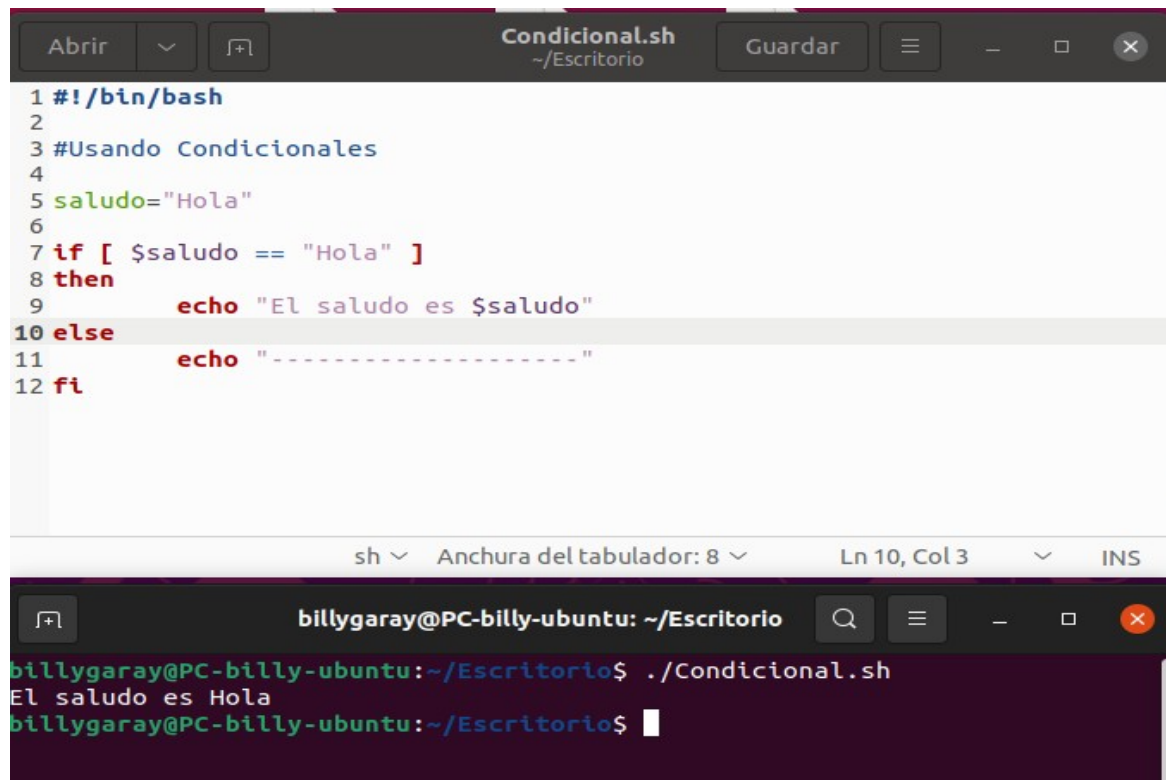
```
1 #!/bin/bash
2
3 #En Bash es posible usar, aunque aca no se declara el tipo , pero puede
  ser un numero, letra o cadena de caracter.
4
5 nombre="Billy Garay"
6
7 edad=29
8
9 echo "Hola mi nombre es $nombre y tengo $edad años"
```

Below the code editor is a terminal window showing the execution of the script:

```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ ./Variable.sh
Hola mi nombre es Billy Garay y tengo 29 años
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

## 2.SENTENCIAS CONDICIONALES.

- Creo el archivo Condicional.sh
- Le añado código al archivo Condicional.sh
- Para dar ejecución del archivo en consola hacemos: `./Condicional.sh`
- Aquí se muestra que entro por el True.



The image shows a code editor window titled "Condicional.sh" with the following content:

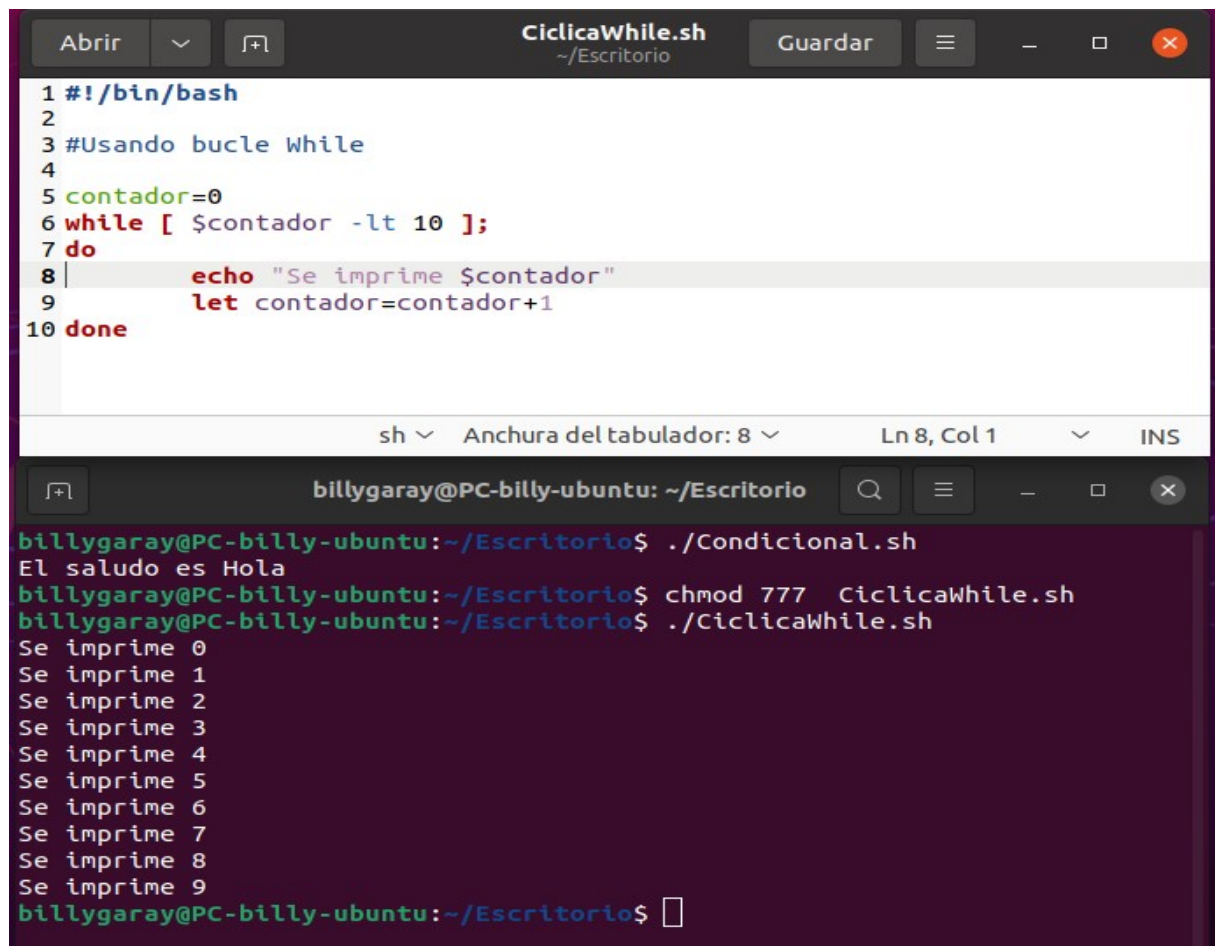
```
1 #!/bin/bash
2
3 #Usando Condicionales
4
5 saludo="Hola"
6
7 if [ $saludo == "Hola" ]
8 then
9     echo "El saludo es $saludo"
10 else
11     echo "-----"
12 fi
```

Below the editor is a terminal window showing the execution of the script:

```
billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ ./Condicional.sh
El saludo es Hola
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

### 3. SENTENCIAS CICLICAS

#### WHILE



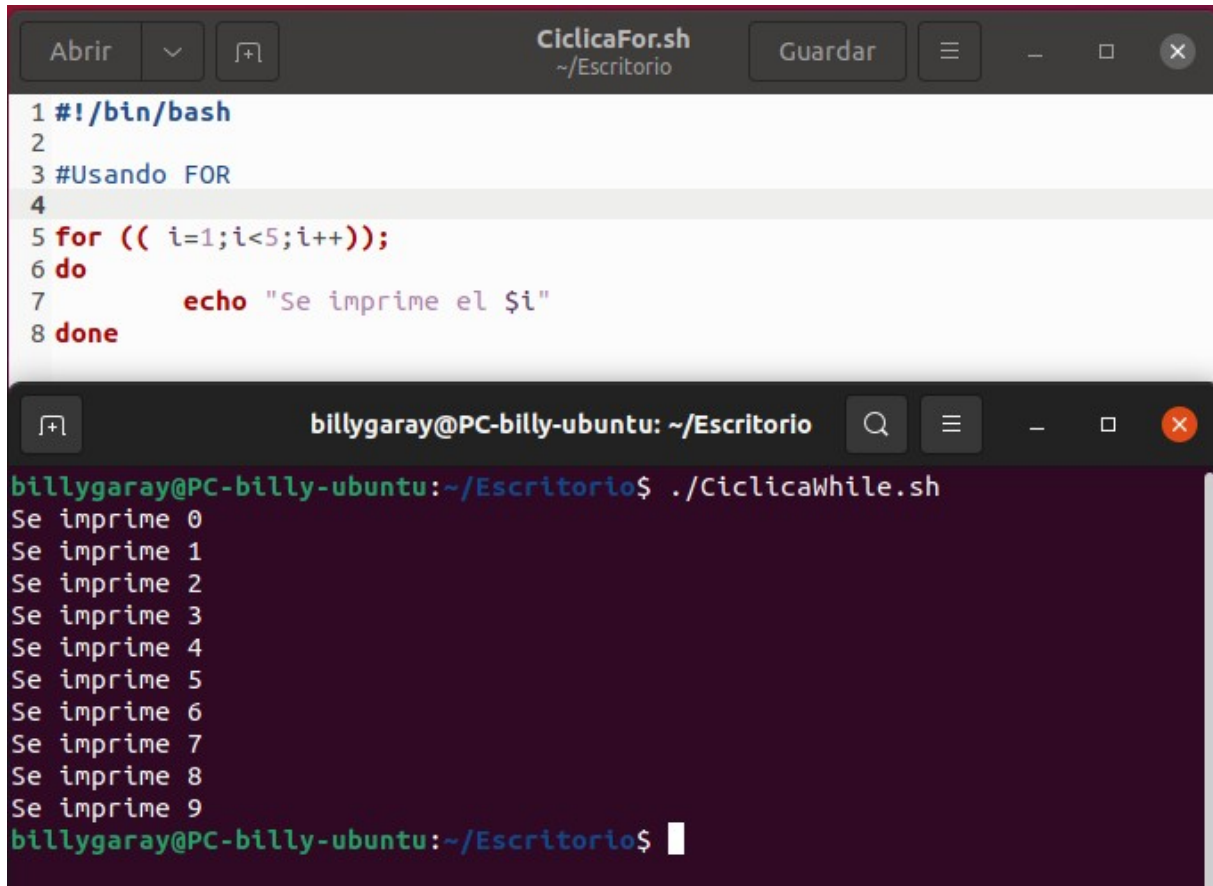
The image shows a code editor window titled "CiclicaWhile.sh" with the following content:

```
1 #!/bin/bash
2
3 #Usando bucle While
4
5 contador=0
6 while [ $contador -lt 10 ];
7 do
8     echo "Se imprime $contador"
9     let contador=contador+1
10 done
```

Below the editor is a terminal window showing the execution of the script:

```
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ ./Condicional.sh
El saludo es Hola
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ chmod 777 CiclicaWhile.sh
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$ ./CiclicaWhile.sh
Se imprime 0
Se imprime 1
Se imprime 2
Se imprime 3
Se imprime 4
Se imprime 5
Se imprime 6
Se imprime 7
Se imprime 8
Se imprime 9
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

## FOR




The image shows a code editor window titled "CiclicaFor.sh" with the following content:

```
1 #!/bin/bash
2
3 #Usando FOR
4
5 for (( i=1;i<5;i++));
6 do
7     echo "Se imprime el $i"
8 done
```

Below the editor is a terminal window titled "billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio". It shows the command `./CiclicaWhile.sh` being executed, which results in the following output:

```
Se imprime 0
Se imprime 1
Se imprime 2
Se imprime 3
Se imprime 4
Se imprime 5
Se imprime 6
Se imprime 7
Se imprime 8
Se imprime 9
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```

## 4. SUBPROGRAMAS



The image shows a code editor window titled "Subprogramas.sh" with the following content:

```
1 #!/bin/bash
2
3 #Usando Subprogramas
4
5 # Armo mi funcion
6 function saludar {
7     echo $1
8     echo $2
9 }
10
11 #En la linea 12 estoy invocando a la funcion y le estoy pasando 2 parametros.
12 saludar Hola Mundo
```

Below the editor is a terminal window titled "billygaray@PC-billy-ubuntu: ~/Escritorio". It shows the command `./Subprogramas.sh` being executed, which results in the following output:

```
Hola
Mundo
billygaray@PC-billy-ubuntu:~/Escritorio$
```