



*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires*

*Sintaxis y Semántica de los Lenguajes*

2021

**Trabajo Práctico Integrador N° 2**

**Tema:** Relevamiento

**Curso:** K2054

**Profesor:** Pablo Damian Mendez

Usuario: brian-colman

**Fecha de Estipulada 1° Entrega:** 06/06/2021

Alumno	Legajo
Colman, Brian	1634689

	Fecha	Nota	Observaciones	Fecha Devol.	Firma Docente
Entrega					
Corrección 1					
Corrección2					

## Ejercicios:

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

```
sed -E 's/\.| \. /\&\n/g' breve_historia.txt > breve_historia1.txt
```

- B) Borre todas las líneas en blanco

```
sed -r '/^\s*$/d' breve_historia.txt
```

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

```
sed -E 's/\.| \. /\&\n/g' breve_historia.txt | sed -r '/^\s*$/d' > breve_historia_2.txt
```

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

```
echo $(sed -E 's/\.| \. /\&\n/g' breve_historia.txt | grep -n -i '\.bguerra\b.')
```

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

```
echo $(sed -E 's/\.| \. /\&\n/g' breve_historia.txt | grep -n -i -E '^A.*(s|s\.)$')
```

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

```
sed -E 's/\.| \. /\&\n/g' breve_historia.txt | grep -i -c '\bperonismo\b'
```

- G) Muestre la cantidad de oraciones que tienen la palabra “Sarmiento” y “Rosas”.

```
echo $(sed -E 's/\.| \. /\&\n/g' breve_historia.txt | grep -n -E '\bRosas\b|\bSarmiento\b')
```

- H) Muestre las oraciones que tengan fechas referidas al siglo XIX

echo \$(sed -E 's/\.| \. /&\n/g' breve\_historia.txt | grep -n -E '18[0-9][1-9]')

- 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

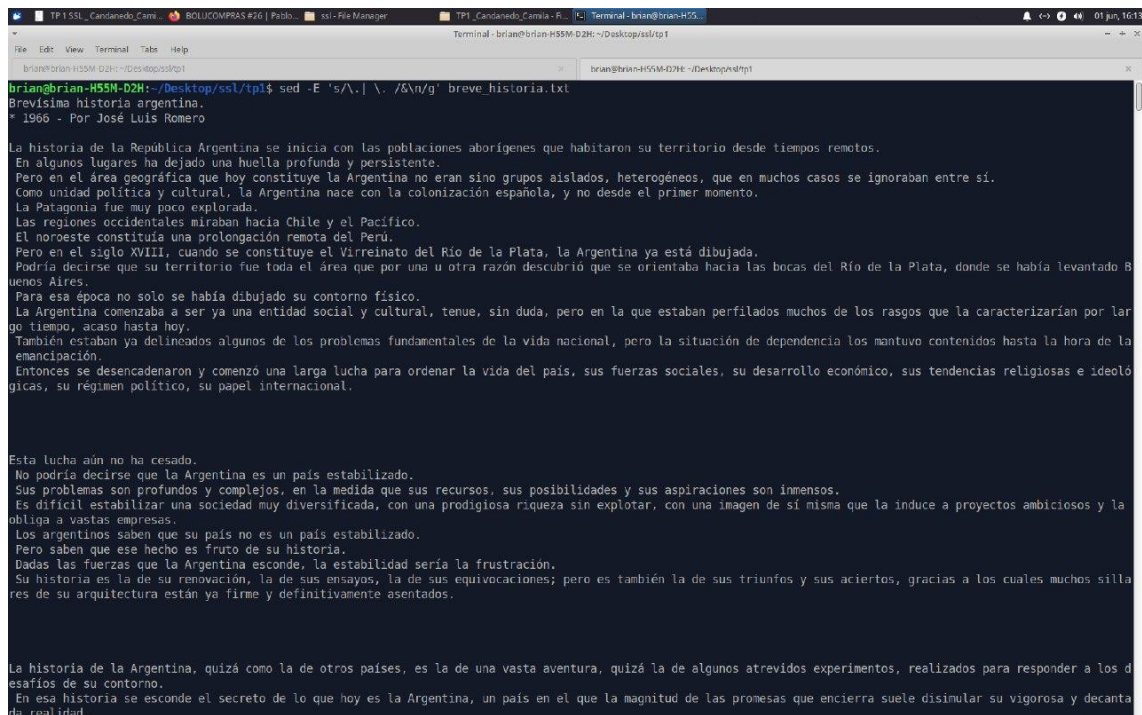
sed 's/^[a-zA-Z]\*\b//g' breve\_historia.txt

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

ls \*.txt

Respuestas punto 2 :

a)



```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ sed -E 's/\.| \. /&\n/g' breve_historia.txt
Brevisima historia argentina.
* 1966 - Por José Luis Romero

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.

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.

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.
```

B)

Quedaban enfrentados los candidatos de algunos partidos menores con el de la Unión Cívica Radical del Pueblo, Arturo U. Illia. Este último obtuvo el mayor número de sufragios y en el Colegio Electoral fue elegido presidente con el voto de varios partidos políticos. El 12 de octubre de 1963, asumió la presidencia de la nación.

```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ sed -r '/^s*$/d' breve_historia.txt
```

Brevísima historia argentina.\* 1966 - Por José Luis Romero

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 todo el área que por una u otra razón desconoció 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.

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.

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 decentada realidad.

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.

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 puercas 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 animistas tradicionales.

En 1516 aparecieron los españoles en el Río de la Plata. Uno de ellos recibió la noticia de que había ricas minas hacia el interior del territorio y el vasto río recibió el nombre de una esperanza. Tentado por ella, Sebastián Gaboto remontó el Plata y el Paraná en 1526, fundando el primer establecimiento español, un fuerte que recibió el nombre de San Sebastián. Sobre las bocas del río Carcarañá. Pero el esfuerzo fue inútil y Pedro de Mendoza fue enviado en 1536 para intentarlo nuevamente. Esta vez, el español se instaló en la orilla occidental del Río de la Plata y fundó Buenos Aires: un muro de tierra rodeando unas chozas de barro y paja. Desde allí intentaron sus capitanes llegar al Perú, ya legendario por las noticias de Pizarro; como no lo lograron, uno de ellos decidió establecer una base más próxima y fundó Asunción sobre el río Paraguay, en beneficio de la cual Domingo de Irala resolvió poco después despoblar Buenos Aires.

C)

44: En continua guerra, obedecían a los caciques de las distintas naciones en que se agrupaban. 187: 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. 192: 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. 194: Mientras Rivadavia veía crecer la oposición interior, sobre todo a causa de la declaración de la ciudad de Buenos Aires como capital de la nación, la escuadra y el ejército triunfaban en los escenarios de la guerra. 240: Pero en esta ciudad, tan próxima a Buenos Aires, los proscripcos procuraron luchar activamente, preparando la guerra contra quien consideraban un tirano. 286: Desesperada, la Confederación apeló a una política de derechos diferenciales, favoreciendo las mercaderías que entraban directamente al puerto de Rosario; pero Buenos Aires respondió al desafío con otras medidas y las tensiones condujeron a la guerra. 335: Desde 1865 hasta 1870, la Argentina mantuvo, junto al Brasil y al Uruguay, una dura guerra con el Paraguay, siempre vinculada con el problema de la navegación de los ríos. 485: Al subir al poder, en plena guerra mundial, la economía argentina se beneficiaba con la fuerte demanda de materias primas. 487: Pero la situación comenzó a cambiar poco después de terminada la guerra. 568: Pero el curso de la guerra modificó la situación y Castillo fue depuesto por una revolución militar en 1943. 576: Una de las consecuencias fue una tardía declaración de guerra a Alemania y Japón en enero de 1944. 579: Perón, que ocupó la Secretaría de Trabajo y Previsión y, poco después, el Ministerio de Guerra. 600: Durante ese largo plazo, Perón aprovechó la abundante disponibilidad de divisas que el país había acumulado durante la guerra para iniciar una política de abundancia que consolidó su posición. 697: El país estaba en una encrucijada y hubo un comienzo de guerra civil.

E)

```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ echo $(sed -E 's/\\| \\. /&n/g' breve_historia.txt | grep -n -i -E '^A.*(s|\\.)$')
```

157: A la crisis del poder central siguió un período en el que cada provincia quedó librada a sus propias fuerzas. 485: Al subir al poder, en plena guerra mundial, la economía argentina se beneficiaba con la fuerte demanda de materias primas.

F)

```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ sed -E 's/\\| \\. /&n/g' breve_historia.txt | grep -i -c '\\peronismo\\b'
```

5

G)

```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ echo $(sed -E 's/\\| \\. /&n/g' breve_historia.txt | grep -n -E '\\DRosas\\b\\|BSarmiento\\b\\')
```

208: 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. 209: Los unitarios, como se llamaba a los partidarios del régimen centralista, quedaron en situación de inferioridad y el país se vio dividido en tres áreas políticas bien definidas, que eran también tres áreas económicas: el interior, bajo la autoridad de Juan Facundo Quiroga; el litoral, bajo la de Estanislao López y Buenos Aires, bajo la de Juan Manuel de Rosas. 210: Sorpresivamente, Quiroga cayó asesinado en febrero de 1835 y poco después Rosas era elegido gobernador de Buenos Aires. 216: Campeón del federalismo, Rosas realizó, sin embargo, una suerte de unificación del país. 223: Rosas era llamado «restaurador de las leyes», y en tal título se descubría la hostilidad a cuanto habían hecho los gobiernos de la República desde la Revolución de Mayo. 231: Apoyaron también a Rosas los estancieros criollos que formaban parte de su círculo, que además de obtener vastas extensiones de tierras obtuvieron pingües ganancias con las ventas de cuero y de tasajo. 238: En Chile escribió Sarmiento el Facundo, vasto intento de explicación del fenómeno sociológico que se escondía detrás del ascenso de Rosas. 241: 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. 247: Hasta 1840 Rosas había conducido su política no sin cierta cautela. 248: Pero ese año estalló una extensa insurrección a la que Rosas respondió no solo enfrentándola militarmente sino también extremando la represión. 250: Las rebeliones frustradas se sucedieron, pero cuando pareció que Rosas podía imponerse en la Banda Oriental, Inglaterra se asoció a Francia y se enfrentó a él. 251: Obstinado en sus ideas, Rosas acentuó la preponderancia económica de Buenos Aires y amenazó con ahogar a sus propios aliados, entre los cuales, el gobernador de Entre Ríos, Justo José de Urquiza, realizaba ciertos audaces experimentos para vitalizar la riqueza de su provincia. 256: 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. 257: Los antirrosistas encontraron un nuevo aliado, y ante la acentuación de las restricciones a la libre navegación de los ríos, Urquiza decidió encabezar la rebelión contra Rosas. 260: 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. 299: Era el fruto de la paciente labor de estudio de los emigrados, de Alberdi, de Echeverría, de Sarmiento, quienes habían inculcado a sus contemporáneos la idea de que, tras las crisis políticas, comovían fundamentalmente al país ciertos problemas profundos cuya solución era imprescindible. 302: 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). 328: Esta extraña combinación de suspicacias agitó la vida política y llevó a la presidencia, después de Mitre, a dos provincianos: Sarmiento y Avellaneda, que, con todo, mantuvieron la línea de la política nacionalista. 359: Para acelerar la asimilación, se buscó el apoyo de la escuela pública, de la que Sarmiento fue propulsor entusiasta.

H)



```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ echo $(sed -E 's/[A-Z]/g' breve_historia.txt | grep -m 1 -E '[0-9][1-9]')
167: Los primeros periódicos que se publicaron en Buenos Aires, El Telégrafo Mercantil (1801) y el Semanario de Agricultura, Industria y Comercio (1802), reflejaban l
as nuevas preocupaciones por los problemas económicos y sociales. 112:Designado virrey en 1804, el marqués de Sobremonte debió enfrentar la invasión de un ejército in
glés en 1806. 131: En 1813 se reunió la Asamblea General Constituyente, que tomó numerosas decisiones que revelaban el predominio de los progresistas. 139:Un nuevo in
tento de organizar la nación se hizo en 1816. 143: Cumplida la difícil travesía, San Martín derrotó en 1817 a los españoles en Chacabuco y al año siguiente en Maipú.
146: Esta fue, efectivamente, la orientación que el congreso dio a la constitución aprobada en 1819. 160: 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. 178: A la luz de la experiencia y de los princip
ios 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 agost
o de 1821. 185: 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 d
el poder español quedó neutralizada. 187: Celoso de la decisión que los orientales habían adoptado en el Congreso de La Florida en 1825, Brasil ,que se había independ
izado en 1822, rechazó la anexión de la Banda Oriental a Buenos Aires y declaró la guerra en diciembre de 1825. 192:Pocos días después, un congreso que sesionaba en B
uenos Aires desde 1824 para tratar de constituir la nación, creó un Poder Ejecutivo nacional para hacer frente a la guerra. 198: El congreso había sancionado poco ant
es, en diciembre de 1826, una constitución centralista que varios gobiernos de provincia rechazaron. 199: Rivadavia presentó su renuncia en junio de 1827 y el intento
de unificar la nación ,desunida desde 1829, fracasó. 207: En 1828, Lavalle depuso y fusiló a Dorrego, y Paz se enfrentó con Quiroga en el interior, derrotándolo. 208
. 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 Ló
pez en marzo de 1831. 210: Sorpresivamente, Quiroga cayó asesinado en febrero de 1835 y poco después Rosas era elegido gobernador de Buenos Aires. 241: Desde allí apo
yaron 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. 258: E
n mayo de 1851, se declaró públicamente contra él y cruzó el río para obligar a las fuerzas rosistas a levantar el sitio de Montevideo. 260: En Caseros derrotó a Rosa
s el 3 de febrero de 1852, y el gobernador vencido se refugió en un barco inglés que lo alejó definitivamente del país. 269: 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. 276:
Sin embargo, Buenos Aires reconoció, al dictar su constitución provincial de 1854, que no renunciaba a formar parte de la nación. 287: En 1859, Urquiza avanzó sobre B
uenos Aires y derrotó a sus fuerzas, mandadas por Bartolomé Mitre, en la batalla de Cepeda. 291: Convocado un congreso, fue elegido él mismo como presidente constitu
cional por seis años, funciones que asumió el 12 de octubre de 1862. 296:El período que transcurre entre 1862 y 1880 marca un viraje fundamental en la historia argenti
na. 302: 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). 320: Roca en 1879. 335:Desde 1865 hasta 1870, la Argentina mantuvo, junto al Brasil y al Uruguay, una dura guerra con el Paraguay, siempre vinculada con el pr
oblema de la navegación de los ríos. 367: Entre 1862 y 1880, se tendieron 2. 388:000 de habitantes ,como indicaba el censo de 1895,, el país recibió 800. 389:000 inmí
grantes en el decenio 1890-1899. 396:000 habitantes en 1869, llegara a 91. 397:000 en 1895. 442: Los radicales fueron a la revolución dos veces, en 1893 y en 1905. 65
7: La Asamblea, en cambio, apenas pudo restaurar la vigencia de la Constitución de 1853, agregándole algunos capítulos declarativos.
```

I)

```
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ sed 's/^[a-zA-Z]*b/g' breve_historia.txt
historia argentina.* 1960 - Por Jose Luis Romero

historia de la República Argentina se inicia con las poblaciones aborígenes que habitaron su territorio desde tiempos remotos. En algunos lugares ha dejado una huell
a 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 entr
e 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 d
el 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 boc
as 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. E
ntonces se desencadenaron y comenzó una larga lucha para ordenar la vida del país, sus fuerzas sociales, su desarrollo económico, sus tendencias religiosas e ideológi
cas, su régimen político, su papel internacional.

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 posib
ilidades y sus aspiraciones son inmensos. Es difícil estabilizar una sociedad muy diversificada, con una prodigiosa riqueza sin explotar, con una imagen de sí misma q
ue 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 s
u 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 equivocac
iones; 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.

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 des
afíos 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.
```

J)

```
55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$ ls *.txt
breve_historial.txt  breve_historia_2.txt  breve_historia.txt
brian@brian-H55M-D2H:~/Desktop/ssl/tp1$
```

Ejercicio 3 :

# Variables

# Se usan con letras mayusculas

# La igualdad siempre va pegado a la variable

```
****
```

```
MENSAJE="Hola Mundo"
```

```
echo $MENSAJE
```

```
MENSAJE="" "Hola Mundo ..." "
```

```
echo "El valor de la variable \$MENSAJE es \$MENSAJE"
```

```
# Variables numericas
```

```
let A=100
```

```
echo "A: $A"
```

```
#-----
```

```
# Sentencias Condicionales
```

```
# con $1 se piden parametros en consola ./nombre param
```

```
# -eq equal (igual)
```

```
# -ne not equal (distinto)
```

```
# -gt greater than (mas grande que)
```

```
# -ge greater or equal (>=)
```

```
# -lt less than (<)
```

```
# -le less or equal (<=)
```

```
if [[ $1 -eq 1 ]]; then
```

```
    echo "1 was passed in the first parameter"
```

```
elif [[ $1 -gt 2 ]]; then
```

```
    echo "2 was not passed in the first parameter"
```

```
else
```

```
    echo "The first parameter was not 1 and is not more than 2."
```

```
fi
```

```
#-----
```

# Bucles for

# Muestra todos los elementos uno por uno con el comando ls

for i in \$(ls); do

    echo \$i

done

# Como C

for ((i = 0 ; i < 100 ; i++)); do

    echo \$i

done

# Con rangos

for i in {1..5};do

    echo "hola jugador \$i"

done

#-----

# While

# Estructura

# while [condition];do

#    commands

# done

```

number=10

while [ $number -gt 5 ];do

    echo $number

    number=$(( $number-1))


done

#-----

# Funciones

# [function]NombreFunción ()
# {Bloque ... [ return [Valor] ] ... }


myfunc() {
    echo "Using functions"
}

myfun

# Con return
myfunc2() {
    read -p "Enter a value: " value
    echo "adding value"
    return $(( $value + 10))
}

myfunc2

echo "The new value is $?"

myfunc3() {
    read -p "Enter a value: " value

```



```
    echo $(( $value + 10 ))  
}  
result=$(myfunc3)  
  
echo "The value is $result"
```