

Estudiante: Ignacio Scarfo

UTN – FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES
Materia: Sintaxis y Semántica de los Lenguajes– 2024
CURSO K2102

TRABAJO PRÁCTICO N°2

Expresiones regulares y expresiones regulares extendidas en Bash

Casos de Prueba

Scarfo, Ignacio Alejo 214.123-1 iscarfo@frba.utn.edu.ar

FECHA DE
PRESENTACIÓN: 25/06/2024

FIRMA PROFESOR

FECHA DE
DEVOLUCIÓN:

CALIFICACIÓN

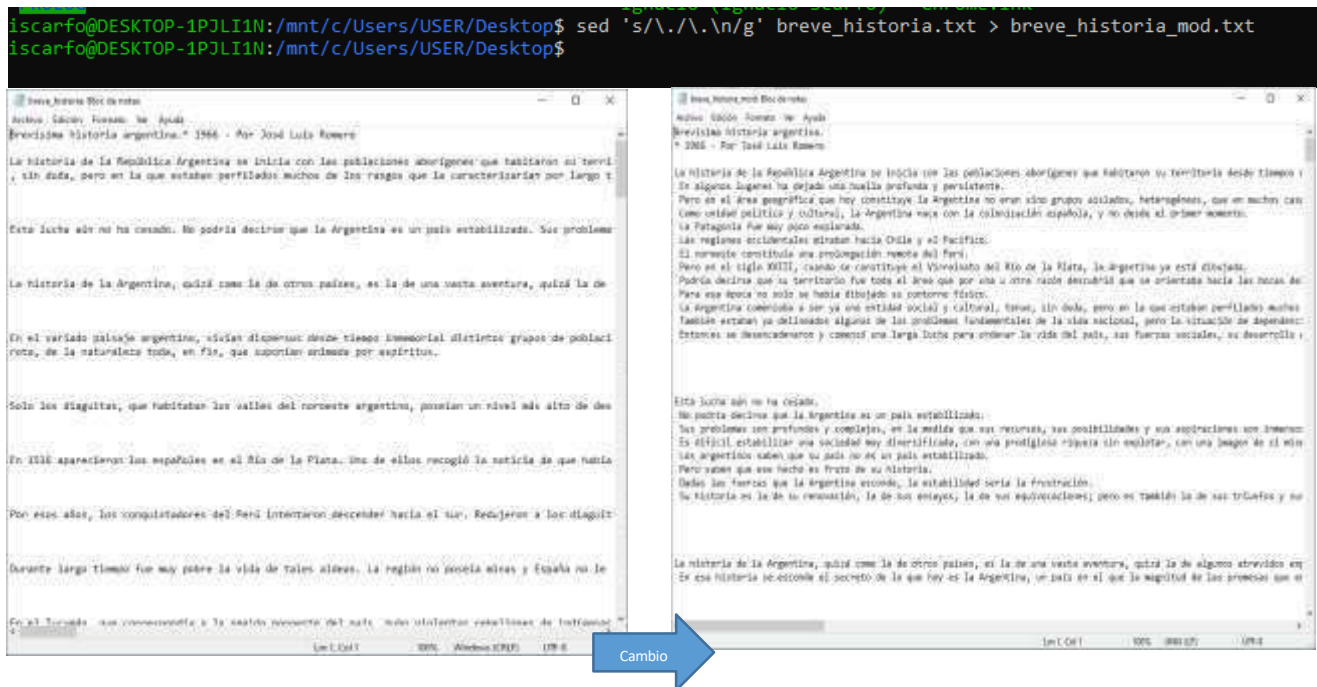
Usuario de GitHub: iscarfo

Link al Repo: https://github.com/iscarfo/2024_K2102_21412

Estudiante: Ignacio Scarfo

Punto 1:

A-



B-

```
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ sed 's/\./\.\n/g' breve_historia.txt
Brevísima historia argentina.*1966- Por José Luis Romero
```

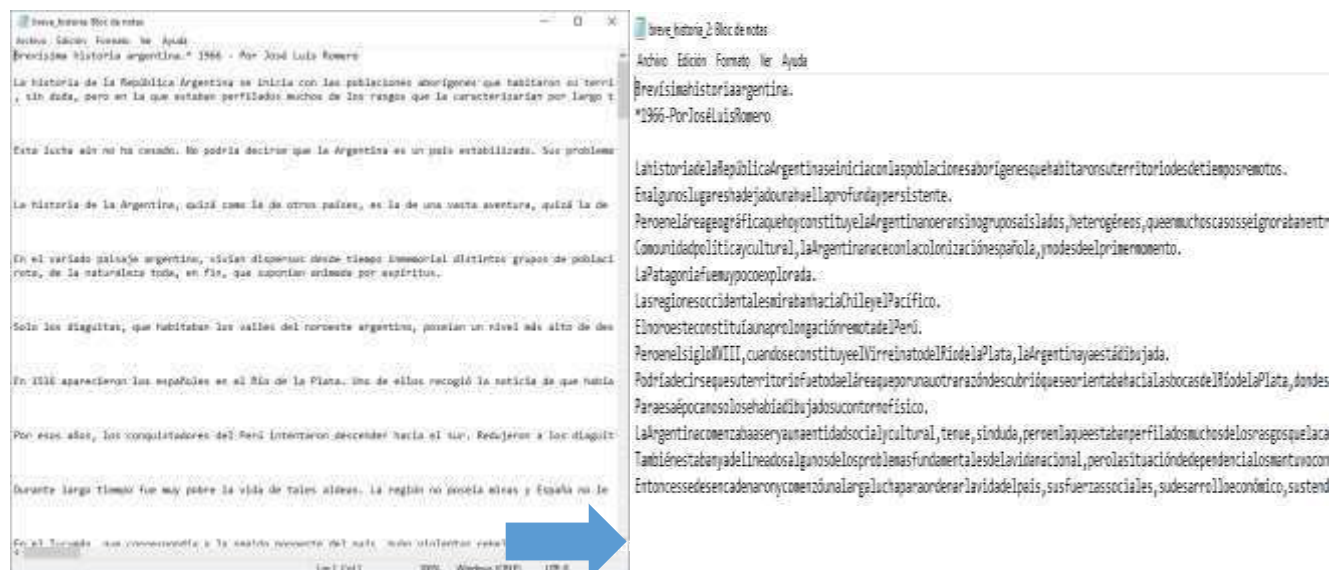
La historia de la República Argentina se inicia con las poblaciones aborígenes que habitaron su territorio desde tiempos remotos. En algunos lugares ha dejado una huella profunda y persistente. Pero en el área geográfica que hoy constituye la Argentina no eran sino grupos aislados, heterogéneos, que en muchos casos no se conocían 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 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 problemas fundamentales de la vida nacional, pero la situación de dependencia, los mantuvo contenidos hasta la hora de la emancipación. Entonces se desencadenaron y comenzaron a desarrollarse las luchas 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 menores. Es difícil estabilizar una sociedad muy diversificada, con una prodigiosa riqueza sin explotar, con una abundancia de recursos naturales, pero la situación de dependencia, los mantuvo contenidos hasta la hora de la emancipación. Entonces se desencadenaron y comenzaron a desarrollarse las luchas para ordenar la vida del país, sus fuerzas sociales, su desarrollo económico, sus tendencias religiosas e ideológicas, su régimen político, su papel internacional.

La historia de la Argentina, quizá como la de otros países, es la de una vasta aventura, quizá la de algunos 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 se le hicieron a la independencia, se le han ido desvaneciendo poco a poco, hasta convertirse en una realidad.

Estudiante: Ignacio Scarfo

C-



D-

```
iscarfo@DESKTOP-1P3LI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ grep -i -o -n '[^.]*independencia[.]*\.' breve_historia.txt
43: Hubo partidarios de diversas actitudes, pero se adivinaba que muchos pensaban en la independencia.
51: Pero en cambio asumió la responsabilidad, en medio de los mayores peligros, de declarar la independencia el día 9
julio.
67: Desembarcó en la costa peruana y en julio de 1821 entró en Lima, proclamando la independencia del Perú: de este m
, la amenaza de una restauración del poder español quedó neutralizada.
75: Buenos Aires eligió entonces gobernador a Manuel Dorrego, federal moderado, a quien tocó firmar la paz con Brasil
econocer la independencia de la Banda Oriental.
iscarfo@DESKTOP-1P3LI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$
```

E-

En este caso no hay.

F-

```
iscarfo@DESKTOP-1P3LI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ grep -ic 'peronismo' breve_historia.txt
4
iscarfo@DESKTOP-1P3LI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$
```

H-

Diez años antes habían sido expulsados los jesuitas del Río de la Plata, como de los demás dominios españoles, y el hecho había producido cierta polarización de las opiniones: El primer virrey fue Pedro de Cevallos, que le hizo acabar con los portugueses de la Colonia del Sacramento y abrir las puertas del comercio con Chile y Perú. El segundo virrey fue Juan José de Vértiz, partidario, en cambio, de la política de los ministros progresistas. En 1778 se creó la aduana de Buenos Aires y poco después se instaló en la ciudad la primera imprenta. Vértiz, que antes, siendo gobernador, había fundado una «Casa de Comedias», tuvo otras muchas iniciativas: un colegio de San Carlos, una casa de niños expósitos, un hospicio para mendigos y un hospital para mujeres fueron instituciones que él puso en funcionamiento y cambiaron la fisonomía de la ciudad. Años más tarde, en tiempos del virrey Cevallos, se autorizó el comercio con naves extranjeras y se creó el Consulado: su secretario, Manuel Belgrano, defendió los principios de la libertad de comercio y desafió a los comerciantes monopolistas. Por entonces, comenzaron en Buenos Aires los primeros efectos de las ideas de la Revolución francesa, que arraigaron en algunos negros esclavos que soñaban con su emancipación, pero también en muchos criollos que comenzaron a participar de ellas. Los periódicos que se publicaron en Buenos Aires, el Telégrafo Mercantil (1808) y el Semanario de Agricultura, Industria y Comercio (1802), reflejaban las nuevas preocupaciones por los problemas económicos y sociales. Designado virrey en 1808, el marqués de Sobremonte debió enfrentar la invasión de un ejército inglés en 1806. La decidida acción del jefe del Fuerte de Barragán, Santiago de Liniers, logró ponerle fin. La situación española ante la amenaza de Napoleón, y un Cabildo abierto encomendó el mando militar de la plaza a Liniers, cuyo desempeño fue tan eficaz que contuvo una segunda invasión al año siguiente. Pero el apoyo popular a Liniers significó la unión de los grupos criollos contra los grupos españoles tradicionalistas. El ambiente comenzó a agitarse a causa de las noticias que llegaban de España: la abdicación de Carlos IV, la prisión del rey, del príncipe heredero francés y la designación de José Bonaparte como rey. Hubo partidarios de diversas actitudes, pero se adivinaba que muchos pensaban en la independencia. 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. Nunca más se restauró la autoridad española en el Río de la Plata. Presidió la Junta Cornelio Saavedra y era uno de sus secretarios Mariano Moreno. Ambos representaban las dos tendencias que se oponían en aquella: Saavedra la conservadora y Moreno la liberal. Pero la acción del nuevo gobi

Estudiante: Ignacio Scarfo

I-

```
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ sed 's/[a-zA-Z]*/g' breve_historia.txt
Breve historia Argentina,* 1986 - Por José 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 huella por 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 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 constituyó. 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 su núcleo. 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 la de los problemas fundamentales de la vida nacional, pero la situación de dependencia los mantuvo contenidos hasta la hora de la emancipación. Entonces se desmenuzaron y sociales, su desarrollo económico, sus tendencias religiosas e ideológicas, 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 posibilidades muy diversificada, con una prodigiosa riqueza sin explotar, con una imagen de sí misma que la induce a proyectos ambiciosos y le obliga a vastas empresas. Los orgulloso hecho es fruto de su historia. Dadas las fuerzas que la Argentina encierra, la estabilidad sería la frustración. Su historia es la de su renovación, la de sus ensayos y aciertos, gracias a los cuales muchos sillares de su arquitectura están ya firmes 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 desafíos que es la Argentina, un país en el que la magnitud de las promesas que encierra suele disimular su vigorosa y decadente realidad.

El variado paisaje argentino, vivían dispersos desde tiempo inmemorial distintos grupos de poblaciones autóctonas confinadas en su propia región y que, generalmente, ignoraban la existencia de la otra. En la Pampa hasta la cordillera de los Andes; los guaraníes se extendían por Corrientes y Misiones, y los matacos, guaycurúes, tehuelches y charrúes ocupaban los bosques chaqueños y las llanuras meridionales. Todos ellos tenían rasgos distintivos, pero poseían aproximadamente el mismo nivel de desarrollo. Eran, en general, nómadas y vivían de la caza y la pesca. La agricultura y los tejidos que fabricaban eran rudimentarios, como también las embarcaciones y las viviendas. En continua guerra, obedecían a los caprichos de las distintas naciones. 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.
```

J-

```
breve_historia.txt
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ ls *.txt
breve_historia.txt
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ _
```

Punto 2:

Variables:

```
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ nombre="Ignacio"
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ edad=19
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ echo "Hola, soy $nombre y tengo $edad años."
Hola, soy Ignacio y tengo 19 años.
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$
```

Sentencias Condicionales:

```
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ nombre="Ignacio"
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ edad=19
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ echo "Hola, soy $nombre y tengo $edad años."
Hola, soy Ignacio y tengo 19 años.
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ if [ "$edad" -ge 18 ]; then
> echo "Eres mayor de edad."
> else
> echo "Eres menor de edad."
> fi
Eres mayor de edad.
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$
```

Estudiante: Ignacio Scarfo

Sentencias Cíclicas:

```
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ for i in {1..5}; do
>     echo "Número: $i"
> done
Número: 1
Número: 2
Número: 3
Número: 4
Número: 5
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ _
```

Subprogramas:

```
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ saludar() {
>     echo "¡Hola, $1!"
> }
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ # Llamar a la función
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$ saludar "Mundo"
¡Hola, Mundo!
iscarfo@DESKTOP-1PJLI1N:/mnt/c/Users/USER/Desktop$
```

Estudiante: Ignacio Scarfo