

2 - Muestra todas las líneas que contengan la cadena "España".
grep "España" historia.txt

```
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox: ~/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "España" historia.txt
Los mas antiguos yacimientos arqueológicos encontrados en España se consideran
importantes encontrados en España podemos mencionar los de las cuevas de Cova
La España Celtibérica
cultura en el valle del Guadalquivir, al sur de España. Sobre el año 1.200 a.C.
España y conquistaron una gran parte de la península. Sus colonias más
sus colonias en España, terminando por conquistar la península casi por
incluso dos emperadores romanos Trajano y Adriano nacieron en ella. España
La España Musulmana y la Reconquista
1.492 en que Granada se incorpora a España, se inicia un nuevo capitulo en la
trajeron del nuevo continente, y España se convierte en una de las naciones más
España siguió prosperando bajo la dinastía Habsburgo gracias al comercio con
Como consecuencia de la Revolución Francesa, España declaró la guerra a la nueva
España en 1808, imponiendo a su hermano José en el trono. Los españoles
España y comienza un sistema de rígido absolutismo. Como consecuencia de la
inestabilidad política fueron lógicas consecuencias tras la guerra, y España
```

3 - Muestra todas las líneas que contengan primero la cadena "España" y luego la cadena
"guerra".
grep "España.*guerra" historia.txt

```
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox: ~/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "España.*guerra" historia.txt
Como consecuencia de la Revolución Francesa, España declaró la guerra a la nueva
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "guerra.*España" historia.txt
inestabilidad política fueron lógicas consecuencias tras la guerra, y España
decide a los Estados Unidos a declarar la guerra a España, con su derrota España
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "España.*guerra" historia.txt
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ clear

xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "España" historia
grep: historia: No existe el archivo o el directorio
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "España" historia.txt
Los mas antiguos yacimientos arqueológicos encontrados en España se consideran
importantes encontrados en España podemos mencionar los de las cuevas de Cova
La España Celtibérica
```

4 - Muestra las líneas que contengan primero la cadena "guerra" y luego la cadena "España".
grep "guerra.*España" historia.txt

```
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep "guerra.*España" historia.txt
inestabilidad política fueron lógicas consecuencias tras la guerra, y España
decide a los Estados Unidos a declarar la guerra a España, con su derrota España
xdyalaan@xdyalaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

5 - Muestra todas las líneas que contengan las cadenas “Francia” o “Italia” (puedes utilizar egrep)

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ egrep "Francia|Italia" historia.txt
Portugal, Francia e Inglaterra se le unirían. Toneladas de plata y oro se
las colonias americanas, pero al mismo tiempo sostuvo guerras contra Francia,
Felipe de Borbón, sobrino del rey de Francia, Luis XIV, le sucedió en el trono.
la corona a Amadeo de Saboya, hijo del rey de Italia. Su breve reinado dio paso
reconocido como tal por Alemania e Italia. El apoyo alemán sobre todo y también
por parte de Italia fue mucho más decisivo que el soporte ruso a la España
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

6 - Muestra las líneas que contengan ambas cadenas “España” y “guerra” en cualquier orden (puedes usar tuberías)

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ egrep "España.*guerra|guerra.*España" h
istoria.txt
Como consecuencia de la Revolución Francesa, España declaró la guerra a la nueva
inestabilidad política fueron lógicas consecuencias tras la guerra, y España
decide a los Estados Unidos a declarar la guerra a España, con su derrota España
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

7 - Muestra las líneas que contengan la cadena “guerra” pero no “España” (la opción grep -v hace búsquedas inversas, es decir, todas las líneas que no contengan la expresión regular especificada).

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ egrep -v "España.*guerra|guerra.*España"
' historia.txt
La Prehistoria

Los mas antiguos yacimientos arqueológicos encontrados en España se consideran
entre al 30.000-50.000 a. C. (caso de las pinturas rupestres más emblemáticas),
como el caso del hombre de Orce, el Arte Rupestre, etc. Entre los restos mas
```

8. Muestra las líneas que contengan palabras de cinco letras terminadas en “ía” (recuerda que “\b” representa el separador entre palabras).

```
xdyiaan@xdyiaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep -P "[a-z]{5}ia" historia.txt
Las últimas teorías consideran que los íberos llegaron a la Península Ibérica
las montañas en que vivía el pueblo vasco nunca fueron penetradas por ningún
rey godo, fue derrotado pero ello no terminaría allí, en unos cuatro años
terminarían por dominar casi toda la península, convirtiéndose ésta en un
significarían un creciente poderío musulmán, a pesar de que se forman núcleos de
cada vez más fuerte, la primera derrota la tendrían los musulmanes en Covadonga,
Hasta que en el s.XIV los musulmanes españoles sólo poseían el reino de
América con sus naves. A ello le seguiría la carrera expansionista de la
Portugal, Francia e Inglaterra se le unirían. Toneladas de plata y oro se
Las dinastías de los Habsburgo y de los Borbones
joven y a Juana se le incapacitó por loca. Su hijo Carlos I heredaría el
España siguió prosperando bajo la dinastía Habsburgo gracias al comercio con
Cuando el último rey de la dinastía de los Habsburgo murió sin descendencia,
mantuvieron una Guerra de Independencia que duraría 5 años. Tras la derrota
Sálica que impedía la sucesión real de mujeres, su hermano Carlos se revela
encargó la regencia a su viuda Maria Cristina, hasta la mayoría de edad de su
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
que se mantendría en el poder durante las tres siguientes legislaturas. En 1985
xdyiaan@xdyiaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

9. Muestra líneas que contengan números de cuatro cifras (puedes crear intervalos o rangos de valores por medio de [0-9], o también puedes usar la clase de caracteres [:digit:], que representa cualquier dígito, es decir, equivale a [0-9]).

```
xdyiaan@xdyiaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep -P "[0-9]{4}" historia.txt
Católicos), en 1469, herederos de los dos reinos más importantes del Norte,
Tras la muerte de Isabel la Católica, en 1504, su hija Juana, casada con Felipe,
España en 1808, imponiendo a su hermano José en el trono. Los españoles
finitiva de Napoleón en Waterloo, en 1815, Fernando VII vuelve al trono de
La revolución de 1868 obligó a Isabel II a renunciar al trono. Se convocaron
proclama rey a Alfonso XII, hijo de Isabel II. En 1885 murió Alfonso XII y se
hijo Alfonso XIII. La rebelión en 1895 de Cuba en pro de la independencia,
estableció una dictadura militar hasta 1930, en que presentó su dimisión al rey
y marchó a París donde murió. Las elecciones de 1931 conocieron la victoria de
grandes crisis políticas y disturbios. Las elecciones de 1936 dieron
republicana, por lo que en 1939 termina la guerra con la victoria de los
económico. En 1956 Marruecos adquiere su independencia y se pone en marcha un
plan de estabilización económica del país. En 1969 Franco nombra a Juan Carlos
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
Comunidades Europeas. Tras su dimisión en 1981, en la misma ceremonia de
Estado, que fue abortado en un día. Las siguientes elecciones de 1982, trajeron
que se mantendría en el poder durante las tres siguientes legislaturas. En 1985
España entra en la OTAN y en 1986 ingresó en la Comunidad Europea. En 1992
EXPO' 92. Las elecciones de 1996 conocieron la victoria al Partido Popular, con
xdyiaan@xdyiaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

10. Muestra líneas que empiecen con “a” (el carácter de principio de línea en expresiones regulares es “^”).

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep '^a' historia.txt
arqueológicos de gran importancia. Entre ellas destaca la que relatos griegos
absorbe por completo la cultura romana y adopta su lengua.
arabizando y se independizan políticamente del imperio árabe. En el s. X
austriaca.
a la proclamación de la I República, que tampoco gozó de larga vida, con el
abandonó el país. Se proclamó la II República. A ello siguió una época de
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

11. Muestra líneas que terminen con “s” (el carácter para fin de línea en expresiones regulares es \$).

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep 's$' historia.txt
España y conquistaron una gran parte de la península. Sus colonias más
Romanos y Godos
religiosa, siendo una época de gran prosperidad cultural, gracias a las
trajeron del nuevo continente, y España se convierte en una de las naciones más
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

12. Muestra líneas que comiencen con la cadena “la”.

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep '^la' historia.txt
las montañas en que vivía el pueblo vasco nunca fueron penetradas por ningún
las colonias americanas, pero al mismo tiempo sostuvo guerras contra Francia,
la corona a Amadeo de Saboya, hijo del rey de Italia. Su breve reinado dio paso
las izquierdas, y a la vista de los resultados el rey renunció al trono y
la victoria del Partido Socialista Español, con Felipe González como presidente,
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

13. Muestra líneas que terminen con la cadena “as”.

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep 'as$' historia.txt
religiosa, siendo una época de gran prosperidad cultural, gracias a las
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```


14. Muestra líneas que empiecen y terminen con “s”.

```
xdylan@xdylan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep '^s.*s$' historia.txt
```

15. Muestra líneas que empiecen con “a” y terminen con “s”.

```
xdylan@xdylan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep '^a.*s$' historia.txt
```

16. Muestra líneas que contengan fechas relativas al siglo XX (usa la clase `[[:digit:]]`).

```
xdylan@xdylan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep -P '19[[:digit:]]{2}' historia.txt
estableció una dictadura militar hasta 1930, en que presentó su dimisión al rey
y marchó a París donde murió. Las elecciones de 1931 conocieron la victoria de
grandes crisis políticas y disturbios. Las elecciones de Febrero de 1936 dieron
republicana, por lo que en 1939 termina la guerra con la victoria de los
económico. En 1956 Marruecos adquiere su independencia y se pone en marcha un
plan de estabilización económica del país. En 1969 Franco nombra a Juan Carlos
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
Comunidades Europeas. Tras su dimisión en 1981, en la misma ceremonia de
Estado, que fue abortado en un día. Las siguientes elecciones de 1982, trajeron
que se mantendría en el poder durante las tres siguientes legislaturas. En 1985
España entra en la OTAN y en 1986 ingresó en la Comunidad Europea. En 1992
EXPO' 92. Las elecciones de 1996 conocieron la victoria al Partido Popular, con
xdylan@xdylan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

17. Muestra líneas que contengan alguna palabra de 15 letras (no de más, así que deberás usar “\b”; puedes usar la clase `[[:alpha:]]`, que es equivalente al rango `[a-z,A-Z]`).

```
xdylan@xdylan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep -P '[[:alpha:]]{15}' historia.txt
desde el Norte de África, asentandose fundamentalmente en la costa mediterránea
cambió definitivamente el polo de la Reconquista. Así, tras la última derrota en
una única religión, la católica. Y en esta decisión de recristianización aparece
monárquicos de Renovación Española y a los tradicionalistas. El 17 de julio se
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
Democrático, fue elegido presidente, introduciéndose importantes reformas
xdylan@xdylan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

18. Muestra el número de líneas que contengan la cadena “y” (utiliza la opción “-c” para contar el número de líneas, o una tubería y luego “wc -l” como hicimos en prácticas anteriores).

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep -c "y" historia.txt
66
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ wc -l historia.txt
333 historia.txt
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```

19. Muestra el número de líneas que contenga la palabra “y”.

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ grep 'y' historia.txt
Los mas antiguos yacimientos arqueológicos encontrados en España se consideran
Negra (Jativa) y Pinar (Granada).
y al sur, donde crearon diversas culturas de las que aún hoy se conservan restos
llamaron de turdetanos o túrdulos y cuya ciudad fue Tartessos. Hoy está
parte de su territorio asentandose y mezclandose con los íberos. Parece ser que
y de seguro muy antiguo, como su lengua, barajandose la posibilidad de que se
Fenicios, Griegos y Cartaginenses
Alrededor del año 1.100 a.C. los fenicios llegaron a la península y fundaron
colonias, la más importante fue Gadir, la que hoy es Cádiz. A su vez los griegos
fundaron sus colonias en el sur y en la costa mediterránea.
Durante las Guerras Púnicas entre Roma y Cartago, los Cartaginenses invadieron
España y conquistaron una gran parte de la península. Sus colonias más
importantes las establecieron en la isla de Ibiza y en Cartagena, nombre que
Romanos y Godos
incluso dos emperadores romanos Trajano y Adriano nacieron en ella. España
absorbe por completo la cultura romana y adopta su lengua.
invaden la península y establecen su reinado en el año 419.
```

20. Muestra el número de líneas que contenga la cadena “y” dentro de una palabra (de más de una letra).

```
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$ egrep '[:alpha:]]y[:alpha:]]+' historia.txt
llamaron de turdetanos o túrdulos y cuya ciudad fue Tartessos. Hoy está
Valencia, Zaragoza, Sevilla y Córdoba, la cual llegó a ser en el s.X la mayor
Asturias, de mano del Rey Pelayo en el año 722, durante estos años, sobre todo
Granada, que mantuvieron hasta finales del s.XV, cuando los Reyes Católicos lo
Los Reyes Católicos
El matrimonio entre Isabel de Castilla y Fernando de Aragón, (los Reyes
sucede en el trono. Con ello se fusionan ambos reinados, creandose el mayor
imperio. Pero en su madurez decide retirarse a la vida religiosa recluyendose,
Cortes Constituyentes que se pronunciaron por el régimen monárquico y se ofrece
la corona a Amadeo de Saboya, hijo del rey de Italia. Su breve reinado dio paso
encargó la regencia a su viuda Maria Cristina, hasta la mayoría de edad de su
reconocido como tal por Alemania e Italia. El apoyo alemán sobre todo y también
xdylaan@xdylaan-VirtualBox:~/Escritorio$
```