

```
diego@Vector-16-HX:~$ cd /media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración\ de\ sistemas\ operativos/Tareas/Actividad\ 1.4\ Búsqueda\ dentro\ de\ archivos/
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos$ ls
'Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos.odt'  'Comando grep 2.pdf'  Historia.txt
'Búsqueda dentro de archivos.pdf'              'Comando grep1.pdf'
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos$ nano Historia.txt
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos$ touch HistoriaUTF-8.txt
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos$ ls
'Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos.odt'  'Comando grep 2.pdf'  Historia.txt
'Búsqueda dentro de archivos.pdf'              'Comando grep1.pdf'  HistoriaUTF-8.txt
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1.4 Búsqueda dentro de archivos$ nano HistoriaUTF-8.txt _
```

GNU nano 7.2

HistoriaUTF-8.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 importantes encontrados en España podemos mencionar los de las cuevas de Cova Negra (Jativa) y Pinar (Granada).

### La España Celtibérica

Las últimas teorías consideran que los íberos llegaron a la Península Ibérica desde el Norte de África, asentandose fundamentalmente en la costa mediterránea y al sur, donde crearon diversas culturas de las que aún hoy se conservan restos arqueológicos de gran importancia. Entre ellas destaca la que relatos griegos llamaron de turdetanos o túrdulos y cuya ciudad fue Tartessos. Hoy está considerada como una tribu ibérica, que fundó un importante reino de gran cultura en el valle del Guadalquivir, al sur de España. Sobre el año 1.200 a.C. tribus celtas entraron en la península por el Norte, se establecieron en gran parte de su territorio asentandose y mezclandose con los íberos. Parece ser que las montañas en que vivía el pueblo vasco nunca fueron penetradas por ningún tipo de invasión, por lo que se considera el origen de esta población incierto, y de seguro muy antiguo, como su lengua, barajandose la posibilidad de que se tratase de una población pre-ibérica.

### Fenicios, Griegos y Cartagineses

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 Cartagineses 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 debiera hacer referencia a la nueva Cartago.

### Romanos y Godos

Después de que Roma hubiera derrotado por completo a Cartago, también invadió sus colonias en España, terminando por conquistar la península casi por completo. Así aparece en la historia la provincia de Hispania, que llegó a formar parte del imperio romano adquiriendo gran importancia dentro del mismo, incluso dos emperadores romanos Trajano y Adriano nacieron en ella. España absorbe por completo la cultura romana y adopta su lengua. En el año 409, cuando comienza la caída del Imperio Romano, tribus godas invaden la península y establecen su reinado en el año 419.

### La España Musulmana y la Reconquista

El dominio de los visigodos duró hasta el año 711, cuando un ejército musulmán, con unos 50.000 soldados, cruzaron el estrecho de Gibraltar, vencieron al ejército visigodo en la batalla de Guadalete, cerca de Cádiz. Rodrigo, el último rey godo, fue derrotado pero ello no terminaría allí, en unos cuatro años terminarían por dominar casi toda la península, convirtiendose ésta en un emirato, o provincia del imperio árabe, llamada Al-Andalus. Los s. VIII y XI, significarían un creciente poderío musulmán, a pesar de que se forman núcleos de

[ 166 líneas escritas ]

^G Ayuda	^O Guardar	^W Buscar	^K Cortar	^T Ejecutar	^C Ubicación	M-U Deshacer
^X Salir	^R Leer fich.	^N Reemplazar	^U Pegar	^J Justificar	^/ Ir a línea	M-E Rehacer

1- Muestra todas las líneas que contengan la cadena “España”.

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 'España' HistoriaUTF-8.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 capítulo 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
decide a los Estados Unidos a declarar la guerra a España, con su derrota España
subleban las guarniciones de África Española y España queda dividida en dos. El
por parte de Italia fue mucho más decisivo que el soporte ruso a la España
de Borbón, nieto de Alfonso XIII, príncipe de España, su sucesor a título de
políticas e iniciándose las negociaciones para la entrada de España en las
España entra en la OTAN y en 1986 ingresó en la Comunidad Europea. En 1992
España aparece de forma llamativa en el escenario internacional con la
```

2- Muestra todas las líneas que contengan primero la cadena “España” y luego la cadena “guerra”.

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 'España .* guerra' HistoriaUTF-8.txt
Como consecuencia de la Revolución Francesa, España declaró la guerra a la nueva
```

3- Muestra las líneas que contengan primero la cadena “guerra” y luego la cadena “España”.

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 'guerra .* España' HistoriaUTF-8.txt
decide a los Estados Unidos a declarar la guerra a España, con su derrota España
```

4- Muestra todas las líneas que contengan las cadenas “Francia” o “Italia” (egrep).

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ egrep 'Francia|Italia' HistoriaUTF-8.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
```

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

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 'España' HistoriaUTF-8.txt | grep 'guerra'
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
```

6- Muestra las líneas que contengan la cadena “guerra” pero no “España”

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 'guerra' HistoriaUTF-8.txt | grep -v 'España'
las colonias americanas, pero al mismo tiempo sostuvo guerras contra Francia,
republicana, por lo que en 1939 termina la guerra con la victoria de los
```

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

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep -E '\b[a-zA-Z]{3}ía\b' HistoriaUTF-8.txt
las montañas en que vivía el pueblo vasco nunca fueron penetradas por ningún
Golpe de Estado del General Pavía que disolvió el Parlamento. Con ello se
```

8- 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]).

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep -E '\b[0-9]{4}\b' HistoriaUTF-8.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
definitiva 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 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
```

9- Muestra líneas que empiecen con “a”.

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep '^a' HistoriaUTF-8.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
```

10- Muestra líneas que terminen con “s”

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 's$' HistoriaUTF-8.txt
y al sur, donde crearon diversas culturas de las que aún hoy se conservan restos
arqueológicos de gran importancia. Entre ellas destaca la que relatos griegos
Fenicios, Griegos y Cartaginenses
colonias, la más importante fue Gadir, la que hoy es Cádiz. A su vez los griegos
España y conquistaron una gran parte de la península. Sus colonias más
Romanos y Godos
En el año 409, cuando comienza la caída del Imperio Romano, tribus godas
rey godo, fue derrotado pero ello no terminaría allí, en unos cuatro años
religiosa, siendo una época de gran prosperidad cultural, gracias a las
de la época. Sin embargo la decadencia llegó en el s.XI, cuando comenzaron las
Los Reyes Católicos
El matrimonio entre Isabel de Castilla y Fernando de Aragón, (los Reyes
trajeron del nuevo continente, y España se convierte en una de las naciones más
Las dinastías de los Habsburgo y de los Borbones
España en 1808, imponiendo a su hermano José en el trono. Los españoles
republicana, por lo que en 1939 termina la guerra con la victoria de los
plan de estabilización económica del país. En 1969 Franco nombra a Juan Carlos
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
Democrático, fue elegido presidente, introduciéndose importantes reformas
políticas e iniciándose las negociaciones para la entrada de España en las
```

11- Muestra líneas que comiencen con la cadena "la".

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep '^la' HistoriaUTF-8.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,
```

12- Muestra líneas que terminen con la cadena "as"

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep 'as$' HistoriaUTF-8.txt
En el año 409, cuando comienza la caída del Imperio Romano, tribus godas
religiosa, siendo una época de gran prosperidad cultural, gracias a las
de la época. Sin embargo la decadencia llegó en el s.XI, cuando comenzaron las
Franco murió en 1975, estableciéndose una Monarquía Constitucional. Tras las
Democrático, fue elegido presidente, introduciéndose importantes reformas
políticas e iniciándose las negociaciones para la entrada de España en las
```

13- Muestra líneas que empiecen y terminen con "s".

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep '^s.*s$' HistoriaUTF-8.txt
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ _
```

(No hay)

14- Muestra líneas que empiecen con "a" y terminen con "s".

```
diego@Vector-16-HX:/media/diego/WD/ASIR/SEGUNDO/Administración de sistemas operativos/Tareas/Actividad 1
.4 Búsqueda dentro de archivos$ grep '^a.*s$' HistoriaUTF-8.txt
arqueológicos de gran importancia. Entre ellas destaca la que relatos griegos
```