

[VPS](#) Sep 27, 2023 Gustavo B. 3min de lectura

# Comando Grep de Linux: cómo utilizarlo y ejemplos útiles



Los servidores basados en el sistema operativo [Linux](#) generalmente no tienen una interfaz gráfica por razones de seguridad. En ese caso, resulta muy importante saber cómo manipular el terminal y algunos [comandos de Linux](#), como grep.

Una operación muy útil que podemos realizar con el terminal es buscar dentro de un archivo de texto. Sobre todo si trabajamos con archivos de configuración de servicios como NTP.

En este tutorial, te enseñaremos a usar el comando grep en Linux (Unix) y reforzaremos el aprendizaje con ejemplos útiles para tu trabajo diario.

Esta hoja de trucos hará que los comandos de Linux sean fáciles de usar

Obtener la hoja ya



## Tabla de Contenidos

[¿Para qué sirve el comando grep? >](#)

[¿Cómo utilizar el comando grep en Linux? >](#)

[Ejemplos útiles del comando grep en Linux >](#)

[Encontrar una palabra en un archivo de texto >](#)

[Encontrar una palabra sin tener en cuenta las mayúsculas y minúsculas >](#)

[Conteo de palabras que coinciden con la búsqueda >](#)

[Buscar múltiples palabras clave >](#)

[Encontrar una palabra en un conjunto de archivos >](#)

### ¿Para qué sirve el comando grep?

El comando grep facilita te permite buscar palabras o cadenas de texto en archivos o en la entrada estándar de la terminal. Cuando localiza lo que buscas, grep muestra las líneas completas que contienen esa información específica.

disponibles. Este busca un patrón que definamos en un archivo de texto. En otras palabras, con grep en Linux puedes buscar una palabra o patrón y se imprimirá la línea o líneas que la contengan.

A primera vista, puede parecer un comando poco útil, sin embargo, los administradores de sistemas que manejan muchos servicios con varios archivos de configuración lo usan para consultar o buscar líneas específicas dentro de esos archivos.

Primero, [conéctate al VPS usando SSH](#).

```
ssh tu-usuario@tu-servidor
```

Si estás ejecutando Linux en tu computadora, simplemente abre el terminal.

La sintaxis del comando grep al buscar un solo archivo es así:

```
grep [opciones] pattern [ARCHIVO]
```

- **grep:** la instrucción de comando
- **[opciones]:** modificadores del comando
- **pattern:** el patrón que queremos encontrar con la búsqueda
- **[ARCHIVO]:** el archivo en el que estás realizando la búsqueda

Así se vería el comando grep:



Puedes ver la documentación y explicaciones de varias opciones ejecutando este comando en la línea de comando:

```
grep --help
```

Como puedes ver, el comando nos ofrece muchas posibilidades. Sin embargo, las opciones más importantes y comunes son:

- **-i:** la búsqueda no distinguirá entre mayúsculas y minúsculas. Es decir, si quieres buscar la palabra «auto» será lo mismo que «AUTO»
- **-c:** solo mostrará el número de líneas que coinciden con el patrón buscado
- **-r:** habilita la búsqueda recursiva en el directorio actual
- **-n:** busca líneas y precede cada línea coincidente con un número de línea.
- **-v:** con esta opción, se nos muestran las líneas que no coinciden con el patrón que hemos buscado

## Ejemplos útiles del comando grep en Linux

Veamos algunos ejemplos prácticos del comando grep en Linux.

### Encontrar una palabra en un archivo de texto

Para buscar una palabra en un archivo de texto, simplemente escribe el comando:

```
grep búsqueda archivo
```

- **búsqueda:** la palabra que estás buscando
- **archivo:** el archivo en el que estás buscando la palabra

En nuestro caso, estamos buscando la palabra **command** en un archivo llamado **grep**:

```
root@vps40618123:/# grep -i command grep
How to Use Grep Command in Linux? + some Useful Grep Examples
In this post, we will teach you how to use the grep command in Linux, and reinforce the learning with a useful example for your daily workflow.
1. How to Use the grep Command?
The grep command belonging to the Unix family is one of the most versatile and useful tools available. It looks in a text file for a pattern that we define. In other words, with grep you can search for a word or pattern and the line or lines that have it will be printed.
At first sight, it can be a command of little utility, however, sysadmins that handle many services with various configuration files, use it to query or search for specific lines within those files.
```

El resultado resalta las líneas que coinciden con la consulta de esta manera:

## Encontrar una palabra sin tener en cuenta las mayúsculas y minúsculas

Para hacer esto, es necesario agregar la opción `-i`.

```
grep -i búsqueda archivo
```

¡Eso es todo, así de simple!

## Conteo de palabras que coinciden con la búsqueda

Usando el comando `grep` puedes saber cuántas veces se usa una palabra en el archivo de texto. Simplemente agrega la opción `-c`.

```
grep -c búsqueda archivo
```

## Buscar múltiples palabras clave

Hasta ahora hemos visto ejemplos donde buscamos una sola palabra. `Grep` admite múltiples consultas en un solo comando. El comando se vería así:

```
grep búsqueda1 archivo | grep búsqueda2 archivo
```

El comando funciona de forma muy simple. Primero, buscamos **Búsqueda1** y luego pasamos después de la barra a un segundo comando `grep` para la segunda palabra: **Búsqueda2**.

## Encontrar una palabra en un conjunto de archivos

También es posible buscar en varios archivos con un solo comando:

```
grep -l palabra_a_buscar ./*
```

En el terminal, se mostrarán los archivos que contienen la palabra que buscaste.

Tu servidor de hosting virtual, tus reglas.

Obtener Hosting VPS



El comando `grep` en Linux permite encontrar palabras o frases en un archivo o en una carpeta de archivos. Por eso que `grep` se considera un comando muy versátil con muchas posibilidades de uso.

En este tutorial has aprendido cuáles son las funciones más comunes del comando `grep` en Linux. Por otro lado, te recomendamos consultar la documentación oficial para ampliar tu conocimiento.

### Aprende más comandos Linux

[Cómo leer el contenido de un archivo](#)

[Cómo leer el final de un archivo](#)

[Cómo leer un archivo con el comando `Sed`](#)

[Cómo escribir y mostrar un archivo con el comando `Tee`](#)

### EL AUTOR

## Gustavo B.

Gustavo es un apasionado por la creación de sitios web. Se enfoca en la aplicación de estrategias SEO en Hostinger para España y Latinoamérica, así como la creación de contenidos de alto nivel. Cuando no está aplicando nuevos trucos en WordPress lo puedes encontrar tocando la guitarra, viajando o tomando un curso online.

[Más de Gustavo B.](#)



16 Feb • [VPS](#)

## [Los 10 mejores proveedores de hosting VPS para 2024](#)

Con un hardware de alto rendimiento y flexibilidad, un servidor privado virtual (VPS) es excelente para alojar sitios o aplicaciones web que consumen...

[Por Diana Catalina Herrera Infante](#)

16 Feb • [VPS](#)

## [Cómo alojar un bot de Discord: creación y desarrollo de tu propio bot en un VPS en 2024](#)

Añadir bots a tu servidor de Discord te permite automatizar tareas y añadir nuevas funciones. Si bien hay muchos bots Discord populares que están...

[Por Diana Catalina Herrera Infante](#)

07 Feb • [VPS](#)

## [20+ Juegos con servidores dedicados: ¿Cuáles juegos puedes alojar en un VPS?](#)

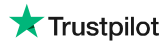
Los juegos con servidores dedicados ofrecen a los jugadores formas interesantes de crear y gestionar sus propias salas de juego privadas para el modo...

[Por Diego Vargas](#)

Excelente



En base a 24.542 opiniones



## Comentarios

[Deja un comentario](#)

**Daniel**

mayo 11 2020

[RESPONDER](#)

Muy buen aporte, gracias

**Gustavo B.**

mayo 15 2020

Hola Daniel, gracias por tu comentario. Nos alegra que te haya servido. Saludos!

**Agustín Clemente**

junio 24 2020

[RESPONDER](#)

Muy bien explicado, gracias!

**Deyimar A.**

junio 25 2020

Gracias a ti por leernos Agustín, ¡que bueno que te haya sido útil!

**Mikel**

diciembre 18 2020

[RESPONDER](#)

Muy buen aporte. Siempre he usado grep de forma muy limitada. Este aporte lo hace mucho más versatil. Eskerrik asko!

**jonathan**

febrero 27 2021

[RESPONDER](#)

Muy buen aporte amigo

grep -c texto archivo conteo de lineas donde aparece texto. si se repite varias veces en la misma linea, solo cuenta una linea.

## Deja una respuesta

Comentar\*

Nombre\*

Email\*

☐ Al utilizar este formulario, aceptas que tus datos personales serán procesados de acuerdo con nuestra [Política de privacidad](#).

Enviar



Somos un proveedor de hosting web con la misión de llevar el éxito a todos los que están en Internet. Lo hacemos mejorando constantemente la tecnología del servidor, brindando soporte profesional y haciendo que la experiencia de hosting web sea perfecta.



DISCOVER



[Y Más](#)

### HOSTING

[Hosting web](#)

[Hosting para profesionales](#)

[VPS Hosting](#)

[Hosting Minecraft](#)

[CyberPanel](#)

[Cloud hosting](#)

[Cheap WordPress Hosting](#)

[Correo corporativo](#)

[Hosting CMS](#)

[Hosting eCommerce](#)

[Creador de páginas web](#)

[Creador de logos](#)

[Generador de nombres para empresas](#)

## DOMINIOS

[Comprar dominio](#)

[Transferir dominio](#)

[Dominio gratis](#)

[Dominio .xyz](#)

[Dominios baratos](#)

[Extensiones de Dominio](#)

[WHOIS](#)

[Certificado SSL gratis](#)

## AYUDA

[Tutoriales](#)

[Base de Conocimientos](#)

[Reportar abuso](#)

## INFORMACIÓN

[Migrar a Hostinger](#)

[Estado del sistema](#)

[Programa de afiliados](#)

[Formas de pago](#)

[Muro de la fama](#)

[Opiniones](#)

[Precios](#)

[Mapa del sitio](#)

## EMPRESA

[Acerca de Hostinger](#)

[Tecnología](#)

[Mapa del sitio \(inglés\)](#)

[Contáctanos](#)

[Blog](#)

## LEGAL

[Política de privacidad](#)

[Términos de servicio](#)

