

[VPS](#) Feb 06, 2023 Deyimar A. 4min de lectura

Variables de entorno en Linux: cómo leerlas y configurarlas en un VPS de Linux



En este tutorial explicaremos en profundidad qué son las variables de entorno en [Linux](#). Además, te enseñaremos a realizar modificaciones básicas y cómo leer comandos en tu [VPS](#). ¡Empecemos!

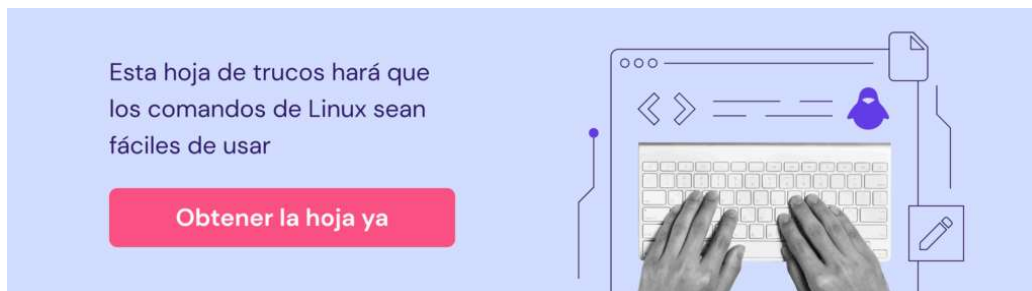


Tabla de Contenidos

[¿Qué es una variable? >](#)[¿Qué son las variables de entorno de Linux? >](#)[Comandos para variables de entorno de Linux >](#)[Cómo ver en Linux las variables de entorno >](#)[Cómo crear una nueva variable de entorno en Linux >](#)[Revertir el valor de una variable de entorno Linux >](#)[Variables de entorno Linux locales y globales >](#)[Cómo establecer una variable de entorno local de Linux >](#)

¿Qué es una variable?

En informática, una variable es una ubicación que permite almacenar un valor que se puede cambiar según las condiciones o la información del programa. Las variables juegan un papel importante en la programación, ¡permiten a los desarrolladores escribir programas flexibles relacionados con el sistema operativo en el que trabajan!

¿Qué son las variables de entorno de Linux?

Las variables de entorno son valores dinámicos que afectan los programas o procesos que se ejecutan en un servidor. Existen en todos los sistemas operativos y su tipo puede variar. Las variables de entorno se pueden crear, editar, guardar y eliminar.

En Linux, las variables de entorno son marcadores de posición para la información almacenada dentro del sistema que pasa datos a los programas iniciados en shells (intérpretes de comando) o sub-shells.

conocer. Recuerda, antes de modificar cualquier variable, debes acceder a tu [servidor virtual](#) usando [SSH](#).

Cómo ver en Linux las variables de entorno

Puedes ver la lista completa de variables de entorno de tu versión de Linux utilizando el comando `printenv`. El uso simple de este en [Ubuntu](#) proporcionará un gran resultado que muestra todas las variables.

Puedes obtener una salida más manejable agregando detalles en la línea de comando, como por ejemplo:

```
printenv | less
```

Cada línea contiene el nombre de la variable de entorno Linux seguido de `=` y el valor. Por ejemplo:

```
HOME=/home/edward
```

Esto quiere decir que **HOME** es una variable de entorno de Linux que tiene el valor establecido como el directorio **/home/edward**.

Las variables de entorno suelen estar en mayúsculas, aunque también puedes crear variables de entorno en minúsculas. La salida de **printenv** muestra todas las variables de entorno en mayúsculas.

Una cosa importante a tener en cuenta es que las variables de entorno de Linux distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Si deseas ver el valor de una variable de entorno específica, puedes hacerlo pasando el nombre de esa variable como argumento al comando `printenv`. La cadena de caracteres completa se vería así en la línea de comando:

```
printenv HOME
```

Salida:

```
/home/edward
```

Otra forma de mostrar el valor de una variable de entorno es usar el comando **echo** de esta manera:

```
echo $USER
```

Salida:

```
Edward
```

Cómo crear una nueva variable de entorno en Linux

La sintaxis básica de este comando se vería así:

```
export VAR="value"
```

Vamos a desglosarlo:

— indica que la siguiente sección es el valor:

- «**value**»: el valor real

Pongamos un ejemplo real:

```
export edward = "hostinger"
```

Veamos cómo podrías cambiar el valor de la variable **TZ** (zona horaria):

Primero, chequea la hora:

```
date
```

El comando debería mostrar la hora actual.

Luego de esto, puedes usar el comando de exportación para alterar la zona horaria:

```
export TZ="US/Pacific"
```

Ahora que modificaste el valor de la variable, puedes verificar la hora nuevamente utilizando el comando **date**, que generará una hora diferente, acorde a los cambios realizados en la variable de entorno Linux.

Revertir el valor de una variable de entorno Linux

Para esto puedes usar el comando **unset**. La sintaxis del comando se ve de la siguiente manera:

```
unset VAR
```

Las partes del comando son:

- **unset**: el comando en sí
- **VAR**: la variable cuyo valor queremos revertir

Simple, ¿verdad? Ahora, como ejemplo, veamos cómo revertir la variable de zona horaria:

```
unset TZ
```

Esto aplicará a la hora su valor predeterminado, el cual puedes verificar utilizando el comando **date** una vez más.

Configurar y revertir una variable de entorno de Linux desde la línea de comandos afecta solo tus sesiones actuales. Si deseas que la configuración se mantenga en todos los inicios de sesión, debes definir las variables de entorno en tu archivo de inicialización personal, es decir **.bash_profile**.

Variables de entorno Linux locales y globales

En términos de programación computacional, una variable global es aquella que se puede usar en cualquier parte del programa. Mientras que una variable local se encuentra definida en una función y solo puede usarse en esa función. Por ejemplo, **Global_var** y **local_var** son variables globales y locales, respectivamente:

```
Var Global_val=50;
Function Fun()
{
    var local_var =20;
}
```

Las variables de entorno de Linux pueden ser globales o locales. Las variables de entorno global son visibles desde una sesión de shell y en cualquier proceso secundario que genera el shell. En cambio, las variables

entorno normales del usuario.

Cómo establecer una variable de entorno local de Linux

En el siguiente ejemplo, **local_var** solo es visible en el shell actual:

```
local_var=edward
echo $local_var
edward
```

Podemos crear una variable de entorno global utilizando el comando **export**:

```
export Global_var=Hello
bash
echo $Global_var
```

Finalmente, la salida será:

```
Hello
```

Conclusión

¡Felicitaciones, ahora conoces todos los conceptos básicos de las variables de entorno de [Linux](#)! ¡Recuerda siempre tener cuidado, investigar lo que estás modificando y seguir avanzando en tus habilidades! ¡Esperamos que este tutorial te haya sido de ayuda y hayas aprendido a leer comandos en tu VPS!

EL AUTOR

Deyimar A.

Deyi es una entusiasta del marketing digital, con experiencia en diseño de páginas web, creación de contenido, copywrite y SEO. Forma parte del equipo de SEO & Localization de Hostinger. En su tiempo libre, le gusta desarrollar proyectos, leer un libro o ver una buena película.

[Más de Deyimar A.](#)

Tutoriales relacionados

20 Mar • [VPS](#)

[Cómo configurar un servidor de correo propio en 2024](#)

Los empresarios suelen utilizar servidores de correo preconfigurados de terceros para alojar sus servicios de correo. Aunque son suficientes para...

[Por Diana Catalina Herrera Infante](#)

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](#)

Lo que dicen nuestros clientes

Excelente



En base a [24.935 opiniones](#)



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](#)

[Ver hosting](#)

[Hosting Minecraft](#)

[CyberPanel](#)

[Cloud hosting](#)

[Cheap WordPress Hosting](#)

[Correo corporativo](#)

[Hosting CMS](#)

[Hosting eCommerce](#)

[Hosting gratuito](#)

[Tienda online](#)

[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](#)

