

L U M B R E



Variables de entorno y PATH en Linux

Materia: Tecnología

03/10/2026

Antes de empezar

Por qué a veces «comando no encontrado» y cómo se configura el entorno.

QUÉ APRENDERÁS

- Entender variables de entorno, el PATH y cómo influyen en qué comandos encuentra la shell.

La shell también tiene memoria de configuración

Las **variables de entorno** son pares NOMBRE=valor que heredan los procesos. **PATH** lista directorios donde la shell busca ejecutables.

echo \$PATH, export NOMBRE=valor, y archivos como ~/.bashrc definen el entorno de tu usuario.



Imagen Pixabay (licencia libre, autor: lawrence_monk) <https://pixabay.com/photos/code-website-html-web-development-647012/>

VIDEO

Variables de entorno y PATH

Variables de entorno y PATH



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=GhMH0ac6ayc>

- `echo $HOME $USER $PATH`
- `export EDITOR=nano`
- `which` comando — dónde está el binario
- Cuidado al modificar PATH: no borres los paths del sistema

Variables de entorno y PATH

```
echo "$PATH"                # rutas donde bash busca ejecutables
which python3               # qué binario se usaría realmente
export EDITOR=nano          # variable para ESTA sesión
export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH" # anteponer una carpeta propia
# Para persistirlo, añade la línea a ~/.bashrc o ~/.profile
source ~/.bashrc            # recargar el archivo sin cerrar la sesión
```

1. ¿Qué variable indica dónde busca ejecutables la shell?

- ☐ COLOR
- ☐ PATH
- ☐ WALLPAPER
- ☐ ONLY_OFFICE

2. `export` solo sirve en Windows PowerShell y no existe en bash.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

3. Claves



Fuentes: variables en el manual de Bash (GNU) https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/Shell-Variables.html Referencia verificable

Referencia curricular

Materia:	Tecnología
-----------------	------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/variables-de-entorno-y-path-en-linux>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat