

debug en bash

<https://www.cyberciti.biz/tips/debugging-shell-script.html>

variables de entorno

- en el script, modificando el SheBang:

```
#!/bin/bash -x
```

- desde línea de comando: `$ bash -x <script>`
- activar modos:
 - `set (+/-)x` : muestra comandos y argumentos a medida que son ejecutados
 - `set (+/-)v` : «shell inputs lines as they are read» ?

código

podemos usar una función para hacer las llamadas a un modo DEBUG controlado todo desde una variable

```
#!/bin/bash
_DEBUG="on"
function DEBUG()
{
  [ "$_DEBUG" == "on" ] && $@
}

DEBUG echo 'Reading files'
for i in *
do
  grep 'something' $i > /dev/null
  [ $? -eq 0 ] && echo "Found in $i file"
done
DEBUG set -x
a=2
b=3
c=$(( $a + $b ))
DEBUG set +x
echo "$a + $b = $c"
```

herramientas

- shellcheck:
<https://www.cyberciti.biz/programming/improve-your-bashsh-shell-script-with-shellcheck-lint-script-analysis-tool/>

From:

<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://matebcn.eu/linux:bash:debug>

Last update: **06/07/2026 18:29**

