

# 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-bash-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: **22/01/2018 10:12**

