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 linea 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: **22/01/2018 10:12**