DE O A 100 CON BASH SHELL SCRIPTING Y AWK

ADOLFO SANZ DE DIEGO

COMMIT-CONF 2018

2 AUTOR

2.1 ADOLFO SANZ DE DIEGO

Asesor. Desarrollador. Profesor. Formador.

- Blog: asanzdiego.com
- Correo: asanzdiego@gmail.com
- GitHub: github.com/asanzdiego
- Twitter: twitter.com/asanzdiego
- LinkedIn: in/asanzdiego
- SlideShare: slideshare.net/asanzdiego

3 SHELL SCRIPT

3.1 HOLA MUNDO

• Un shell script es un fichero de texto con comandos, y no hay ni que compilar, ni tener nada instalado:-)

```
#! /bin/bash
echo "Hola mundo!"
```

3.2 PERMISOS

• Antes de ejecutar hay que darle permisos, pero recuerda, un gran poder conlleva una gran responsabilidad :-)

```
$ chmod +x 01-hola-mundo.sh
```

3.3 EJECUCIÓN

 Para ejecutar un script no hace falta ninguna guillotina :-) si está en el \$PATH, el nombre directamente, sino desde la carpeta ./nombre.sh

\$./01_hola_mundo.sh

3.4 NOMBRES

• Estas son mis reglas de estilo (en realidad de Google), si no te gustan tengo otras. :-)

```
ficheros_shell_scripts.sh
VARIABLES_DE_ENTORNO
variables_locales
nombres_de_funciones
```

3.5 PARÁMETROS

• Los parámetros los cogemos de la linea de comandos cuando ejecutamos.

```
$ ./02_parametros.sh param_1 param_2 ... param_N

param_1=$1
param_N=${N:-default}
num_params=$#
all_params=($@) # es un array
```

3.6 INICIO

• Es una buena práctica empezar los scripts así:

```
#! /bin/bash

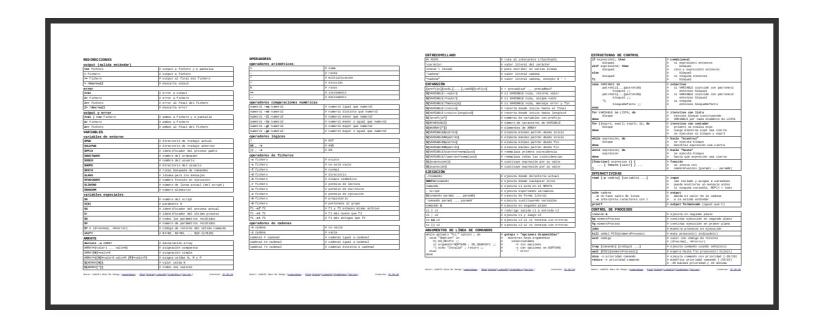
# Comentario con lo que hace el script

set -o errexit # terminar el script si un comando falla
set -o pipefail # terminar el script si un comando falla en una tubería
set -o nounset # terminar el script si usa una variable no declarada
# set -o xtrace # si quieres debuguear
```

3.7 EXIT

3.8 CHULETA

https://github.com/asanzdiego/curso-shell-script-2014



3.9 EXIT

4 TIPS

4.1 FUNCIONES

```
_http_code () {
   local url="$1"
   curl --silent --head \
        --output /dev/null \
        --write-out "%{http_code}\n" \
        "$url"
}
```

• Usalo para hacer pequeños scripts, no grandes programas.

Google Shell Style Guide

ShellCheck

5 ACERCA DE

5.1 LICENCIA

- Creative Commons Reconocimiento-Compartir Igual 3.0
 - http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/

5.2 FUENTES

- Las fuentes las podéis encontrar en:
 - https://github.com/asanzdiego/commit-conf-charla-shell-script-y-awk

5.3 SLIDES

- Las slides están hechas con MarkdownSlides
 - https://github.com/markdownslides/markdownslides

6 PREGUNTAS

7 GRACIAS