

# **DE 0 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](http://asanzdiego.com)
- Correo: [asanzdiego@gmail.com](mailto:asanzdiego@gmail.com)
- GitHub: [github.com/asanzdiego](https://github.com/asanzdiego)
- Twitter: [twitter.com/asanzdiego](https://twitter.com/asanzdiego)
- LinkedIn: [in/asanzdiego](https://in/asanzdiego)
- SlideShare: [slideshare.net/asanzdiego](https://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 línea 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>

[illegible]

## 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-CompartirIgual 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**