



# UT 13. INTRODUCCIÓN AL SHELL SCRIPTING Actividades

Sistemas informáticos CFGS DAW

Álvaro

Maceda

a.macedaarranz@edu.gva.es

2022/2023

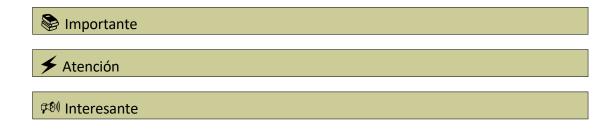
Versión:230324.1010

## Licencia

Atribución - No comercial - Compartirlgual (por-nc-sa): No se permite el uso comercial de la obra original ni de ninguna obra derivada, cuya distribución debe realizarse bajo una licencia igual a la que rige la obra original.

## Nomenclatura

A lo largo de esta unidad se utilizarán diferentes símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



# UT 13. INTRODUCCIÓN AL SHELL SCRIPTING

# **ACTIVIDADES**

En estas actividades, estarás escribiendo código para el shell bash. Si no lo tienes instalado en tu necesitará utilizar un contenedor Docker o una máquina virtual.

#### O. EJERCICIO O

Escribe y ejecuta un script que muestre el mensaje ¡Hola, mundo! cuando se ejecute.

#### 1. EJERCICIO 1

Tienes una variable"this is a var" (ejecuta este código para configurarlo en tu shell) Escribe frases usando esa variable que salga:

- 1. esta es una var
- 2. "esto es un var"
- 3. esta es una var
- 4. " esto es una var"
- 5. La variable A VAR tiene el valor thisis a var
- 6. La variable A VAR tiene el valor this is a var
- 7. La variable \$A VAR tiene el valor this is a var
- 8. La variable \$A VAR tiene el valor thisis a var
- 9. Hoy es 25 de mar y la variable \$A\_VAR tiene el valor este esuna var (el comando debe imprimir la fecha actual)

#### 2. EJERCICIO 2

#### Completa este guión:

```
i#! /usr/bin/env bash
FILENAME=/tmp/a file
```

Generar scripts completando el anterior que hagan lo siguiente:

- 1. Escribir El fichero existe o Falta el fichero dependiendo de si el fichero existe o no.
- 2. Escribe El fichero existe si el fichero existe y El fichero no está vacío si no está vacío.
- 3. Escribir El fichero existe y está vacío, El fichero existe y no está vacío O Según el caso, falta el archivo.

4. Escribir El archivo existe si el archivo existe, Hay una alternativa disponible si existe un archivo con el mismo nombre más \_alternativa (por ejemplo, /tmp/a\_archivo\_alternativa) y Falta el archivo si el archivo y la alternativa no existen.

# 3. EJERCICIO 3

Puede leer la entrada del usuario con:

```
leer VAR_NAME
```

Después, VAR NAME tendrá el texto introducido por el usuario

Escribe un script que presente a un usuario una lista de opciones y lea una opción:

```
- Pulse I para el incremento
- Pulse S para restar
- Pulse D para
división Introduzca su
```

El usuario debe introducir una de las opciones, en mayúsculas o minúsculas.

- Si el usuario introduce incremento, el programa pedirá un número e imprimirá el número incrementado en uno
- Si el usuario introduce la resta, el programa pedirá dos números e imprimirá el primer número menos el segundo
- Si el usuario introduce la división, se mostrará la división entera del primer número por el segundo.

El script lo hará sólo una vez por ejecución.