

# Comandos Disponibles

Introducción shell *keywords* y shell *builtins*

Introducción a *coreutils*, *findutils* y *diffutils*.

# Bash Keywords

Conjunto de palabras pertenecientes al lenguaje de programación de Bash que permiten operar lógica en la shell.

- Ejemplo de un ciclo *for* que imprime números del 1 al 10.

```
$ for i in {1..10}
do
    echo $i
done
```

# Bash Keywords

- Ejemplo de condicionales *if*, *elif*, *else*.

```
$ if [[ 2 -eq 3 ]]
then
    echo "Falso"
elif [[ 3 -ne ]]
then
    echo "Igual de falso"
else
    echo "Todo lo anterior es falso"
fi
```

# Bash builtins

Conjunto de palabras interpretados por la shell como comandos.

- Para imprimir texto en pantalla.

```
$ echo "Soy texto"
```

- Para identificar si *palabra* es un comando, keyword o builtin.

```
$ type palabra
```

# coreutils – Core Utilities

Conjunto de programas básicos disponibles en un sistema Linux para la manipulación de archivos y directorios por parte del usuario.

Un listado breve de ellos es:

- *pwd* - imprime el *Working Directory*
- *ls* - lista el contenido de un directorio.
- *mkdir* - crea un directorio.
- ... entre otros.

# findutils – Find Utilities

Conjunto de programas para buscar archivos en directorios.

Se destacan los comandos:

- *find* - busca archivos en una jerarquía de directorios.
- *xargs* - crea y ejecuta comandos a partir de la entrada estándar.

# diffutils – Difference Utilities

Conjunto de programas para ver la diferencia entre dos archivos.

Se destacan los comandos:

- *cmp* - compara dos archivos byte por byte.
- *diff* - compara dos archivos línea por línea.
- *sdiff* - fusiona la diferencia entre dos archivos.