

SHELL SCRIPTING: CONTROL DE FLUJO Y PROGRAMACIÓN MODULAR

ÍNDICE

- Condicionales y bucles
- Programación modular (bibliotecas)
- Buenas prácticas

CONDICIONALES

- if [comparación];then
 tareas
fi
- case \$var in
 valor)
 tareas
 ;;
 *)
 tareas default
 ;;
esac

CONDICIONALES

- Comparando cadenas

= : igual

!= : distinto

- Comparando enteros

-gt mayor

-lt menor

-ge mayor o igual

-le menor o igual

-eq igual

-ne distinto

BUCLES

- `for i in {1..1000} / for i in `seq 1 100``
- `for ((i=1;i<=1000;i++))`
- `while [$i -lt 1000];do`

`tareas`

`((i++))`

`done`

PROGRAMACIÓN MODULAR

- Creación de bibliotecas
- Reutilización de código
 - Estabilidad y eficiencia
- Cargar biblioteca:
 - `source /ruta/biblioteca.sh`

BUENAS PRÁCTICAS

- Modularización y reutilización de código
- Documentación y comentarios detallados
- Validación y pruebas automatizadas
- Seguridad en scripts: evitar datos y contraseñas en texto claro