

# INTRODUCCIÓN A SHELL SCRIPTS

# ÍNDICE

- ¿Qué es un Shell Script?
- Tipos de Shells

# ÍNDICE

- Estructura básica de un script
  - Variables
  - Control de flujo
  - Funciones
- Ejecución de un script

# ¿QUÉ ES SHELL SCRIPT?

- Archivo con comandos
- Control de flujo
- Automatizan tareas repetitivas
- Ayudan en administración de sistemas y programación

# TIPOS DE SHELLS

- sh
- bash
- zsh
- dash

# ESTRUCTURA BÁSICA

- Inicio con shebang (“#!”)
- Extensión “.sh”

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

# ESTRUCTURA BÁSICA

- Variables
  - Guardar datos localmente
  - VAR=valor
  - Uso: \$VAR

# ESTRUCTURA BÁSICA

- Control de flujo
  - Condicionales: if, else, elif, case
  - Bucles: for, while



# ESTRUCTURA BÁSICA

- Funciones
  - Uso de bloques de código
  - Reutilización

# EJECUCIÓN DE UN SCRIPT

- Archivo extension “.sh”
- Permisos de ejecución

```
chmod +x script.sh
```

- Ejecutar script

```
./script.sh
```