



---

# Linux Shell Scripting / Bash Shell

**Duración:** 3 días (24 hrs)

## Descripción general

Domina Linux en profundidad y accede a todas las funcionalidades del Sistema Operativo. Aprende a crear archivos utilizando diferentes lenguajes de programación para realizar tareas automatizadas y scripts específicos.

## Objetivos

La finalidad del curso es dar a conocer los servicios Web más usados en la plataforma de Linux, el aspirante podrá ser capaz de implementarlos al término de este curso y así tener las bases para poder implementarlo en su ambiente Laboral. También se le dará toda la teoría de estos para su fácil comprensión.

- Cómo configurar la Shell Bash
- Scripts sencillos y avanzados: cómo crear, desarrollar e interpretarlos
- Utilizar Shells Ksh, Zsh y AWK
- Shell de Python: funciones fundamentales y estructuras de datos

## Prerrequisitos del curso

Se requieren conocimientos sólidos en redes y operador linux, y haber realizado el curso Linux Administrador.

## Esquema del curso

### 1. Profundizando bash

- Introducción a la programación en SHELL
- Utilización de parámetros en bash
- Creación de scripts
- Utilización de funciones

### 2. Expresiones, comandos compuestos y bc

- Trabajando con expresiones en bash
  - Operaciones aritméticas en bash
-



- 
- Estructuras condicionales
  - Usar la calculadora de consola bc

### **3. Bucles, menús y operaciones avanzadas**

- Bucles
- Bucles complejos
- Creación de menús
- Operaciones avanzadas en bash

### **4. La shell al máximo**

- Creación de cuadros de diálogo
- Procesar texto y flujos de datos con AWK
- Recursos avanzados en la shell
- Introducción a python

### **5. Archivos, términos y utilerías usadas de LPI**

- source
  - /etc/bash.bashrc
  - /etc/profile
  - env
  - export
  - set
  - unset
  - ~/.bash\_profile
  - ~/.bash\_login
  - ~/.profile
  - ~/.bashrc
  - ~/.bash\_logout
  - function
  - alias
  - lists
  - for
  - while
  - test
  - if
  - read
  - seq
  - exec
-