

# DEVOPS BÁSICO

## Modalidad

Virtual, a través de la plataforma zoom las clases sincrónicas y con la plataforma

## Objetivos

Comprender conceptos Sistemas operativos (en particular Linux) DevOps (acrónimo inglés de development -desarrollo- y operations -operaciones-) es una práctica de ingeniería de software que tiene como objetivo unificar el desarrollo de software (Dev) y la operación del software (Ops).

## Contenidos

### Módulo 1. Sistemas Operativos

Concepto de SO

- Qué es un SO

- Software Libre

Instalación

- Particionado

- Memoria RAM

### Módulo 2. Sistemas Operativos

Linux

- File System

- Terminal

Bash Scripting

- Básico

- Avanzado

### Módulo 3. Administración de servidores

Concepto de Servidor

- Puertos

- Procesos y Servicios

Administración del SO

Administración de Procesos y Servicios  
Administración de Puertos

#### **Módulo 4. Administración de servidores**

Conexión Remota

Uso de SSH

Multiplexación de la Terminal

Automatización

Scripts en CRON

Backups

#### **Bibliografía**

Módulos 1,2,3 y 4:

- 2a Edición “Migración” 31 de Mayo de 2018  
<https://biblioteca.parrotsec-es.org/index.php/s/9YtkrYyqcNBACAL#pdfviewer>

Módulo 2:

- Linux Command Cheat Sheet -  
<https://www.loggly.com/wp-content/uploads/2015/05/Linux-Cheat-Sheet-Sponsored-By-Loggly.pdf>
- Bash Notes From Professionals -  
<https://books.goalkicker.com/BashBook/BashNotesForProfessionals.pdf>

Módulos 1,2,3 y 4:

- Introducción de Devops -  
<https://cloudlegion.com.ar/files/Introduccion%20a%20Devops%20y%20DevSecOps.pdf>
- Devop guía completa -  
[https://www.autentia.com/wp-content/uploads/libros/DevOps\\_GuiaCompleta-Autentia.pdf](https://www.autentia.com/wp-content/uploads/libros/DevOps_GuiaCompleta-Autentia.pdf)