

# Catàleg d'accions formatives

## 2019 Programes de Formació Transversal

### SUBAPARTAT

TIC 4.0

### FAMILIA PROFESSIONAL

Informàtica i comunicacions

### AREA PROFESSIONAL

Sistemes i telemàtica

GRUPAF	GRUP AMPLIAT	HORES	CODI FAMILIA	CODI ARE	IDENTIFICADOR
IFCT114	2016	60	IFC	IFCT	FC01_IFCT114_2016

### NOM DE L'ACCIÓ

Linux LPIC2

### OBJECTIUS

Objectius generals:

- Adquirir coneixements necessaris per administrar xarxes de sistemes operatius linux a un nivell avançat. Al llarg del curs es veuran diferents solucions en l'administració de xarxes linux tals com DNS, DHCP, Samba, Apache, etc.
- Preparar al participant per la certificació LPIC2 PROFESSIONAL AVANÇAT EN LINUX

Objectius específics:

- Saber dissenyar un sistema de base de dades web mitjançant Apache.
- Realitzar de manera autònoma una situació de compartir fitxer mitjançant tecnologia SAMBA i NFS
- Realitzar la configuració d'un equip client programant la autenticació el els elements de seguretat.
- Conèixer i implementar els elements de seguretat que han de mantenir la estabilitat d'un sistema operatiu.

### CONTINGUTS

1. Serveis Web
  - 1.1. Implementant Web Server Apatxe
  - 1.2. Configurant vhost i SSL en Apatxe
  - 1.3. Implementant el proxy cache Squid
2. Compartir fitxers
  - 2.1. Configuració de Samba
  - 2.2. Configuració de NFS
3. Configuració d'un equip client LINUX
  - 3.1. Configuració servidor DHCP
  - 3.2. Autenticació via PAM
  - 3.3. Utilització de LDAP
4. Serveis de correu
  - 4.1. Configuració postfix.
  - 4.2. Configuració Dovecot IMAP
  - 4.3. Configuració Courier IMAP
5. Seguretat del sistema
  - 5.1. Configuració d'un router
  - 5.2. Securización FTP

5.3. SSH.

5.4. TCP Wrappers

5.5. Tasques de seguretat

6. Resolució de problemes

6.1. Resolució de problemes amb GRUB

6.2. Identificació i resolució de problemes relacionats amb maquinari

6.3. Identificació i resolució de problemes relacionats amb el programari

6.4. Identificació i resolució de problemes d'usuaris i servidors