

EXP. MR20220018 ACCIÓ 34	
NOM ACCIÓ	LINUX LPIC II
UNITAT COMPETÈNCIA (UC) RELACIONADA	MRR_IFCD_UC0223_355 CONFIGURAR I EXPLOTAR SISTEMES INFORMÀTICS
OBJECTIUS	<p>Objectius generals: Administrar xarxes de sistemes operatius linux a un nivell avançat. Conèixer els sistemes que ofereix Linux i saber-ne fer ús.</p> <p>Objectius específics: Saber dissenyar un sistema de base de dades web mitjançant Apache. Saber compartir fitxers 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.</p>
CONTINGUTS	<p>Mòdul 1. Serveis, fitxers i configuració. (40 hores)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serveis Web. (10 hores) Implementació de Web Server Apatxe; configuració de vhost i SSL i implementació del proxy cache Squid. 2. Compartir fitxers. (10 hores) Configuració de Samba; Configuració de NFS. 3. Configuració d'un equip client LINUX. (12 hores) Configuració servidor DHCP; Autenticació via PAM; Utilització de LDAP. 4. Serveis de correu. (8 hores) Configuració postfix; Configuració Dovecot IMAP; Configuració Courier IMAP. <p>Mòdul 2: Seguretat i resolució de problemes. (18 hores)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Seguretat del sistema. (10 hores) Configuració d'un router; seguretat FTP; SSH; TCP Wrappers; Tasques de seguretat. 6. Resolució de problemes. (8 hores) Resolució de problemes amb GRUB; Identificació i resolució de problemes relacionats amb maquinari; Identificació i resolució de problemes relacionats amb el programari; Identificació i resolució de problemes d'usuaris i servidors.
Continguts sostenibilitat o economia verda (***)	Reciclatge de hardware com a mètode de sostenibilitat, amb Linux, profunditzem en els mètodes. (2 hores)
DURADA (HORES)	60