

	FITXA D'ACTIVITAT CRÈDIT 1		<i>CODI ESLC1</i>
			<i>REVISIÓ 0</i>
	EXPLOTACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS		<i>DATA 08/02/2008</i>

FITXA D'ACTIVITAT: UD6NA3.A3

Duració: 4 hores

NOM ACTIVITAT: Configuració de serveis de xarxa d'una Linux Box (IPCOP).

Descripció:

Configuració de serveis de xarxa (DHCP, DNS, NTP, DynDNS, etc.) amb IPCOP. Aquesta activitat reprèn l'activitat **NA6.A4** de la unitat didàctica 4.

Organitzadors previs:

- **UD6.NA1.** Elaboració dels apunts al dossier virtual.
- **UD4.NA6.A4:** Instal·lació i configuració bàsica mitjançant màquines virtuals d'un encaminador Linux Box (IPCOP).

Objectius didàctics:

- Modificar i saber interpretar les configuracions dels serveis de xarxa (DNS, DHCP, NTP, DynDNS, etc.) en dispositius de xarxa i màquines Linux Box.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes conceptuals	Actituds, valors i normes
<p>5. Activació del programari de xarxa:</p> <p>5a. Instal·lació dels serveis específics.</p> <p>5b. Configuració dels diferents serveis.</p> <p>5c. Instal·lació i configuració dels programes clients.</p> <p>5e. Documentació de les tasques i els resultats obtinguts.</p> <p>6. Resolució de les incidències més usuals que podem trobar en l'explotació del servei de xarxa LAN:</p> <p>6a. Identificació dels símptomes de l'avaria.</p> <p>6b. Caracterització de l'avaria segons els efectes produïts.</p> <p>6c. Formulació d'una hipòtesi de la causa de l'avaria relacionant-la amb els símptomes detectats.</p> <p>6e. Localització i arranament de l'avaria.</p> <p>6f. Resposta a les incidències que surtin durant l'actuació.</p> <p>6g. Documentació de les tasques i els resultats obtinguts.</p>	<p>3. Instal·lació i configuració bàsica de xarxes d'àrea local.</p> <p>3e. Serveis de xarxa: correu, accés remot, transferència de fitxers, servidors web i aplicacions de web.</p>	<p>2. Optimització del treball:</p> <p>2a. Eficàcia per instal·lar, configurar i actualitzar el maquinari i el programari de xarxa.</p> <p>3. Ordre i mètode de treball:</p> <p>3a. Seqüenciació i ordenació de les accions per realitzar el manteniment del maquinari i programari.</p>

Seqüència d'activitats	Durada	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
NA3.A3. Configuració de serveis de xarxa (DHCP, DNS, NTP, DynDNS, etc.) amb IPCOP. Aquesta activitat reprèn l'activitat NA6.A4 de la unitat didàctica 4.	4 h.	Els alumnes realitzen les pràctiques seguint un guió proporcionat pel professor.	<ul style="list-style-type: none"> - Guió de les pràctiques. - Dossier Virtual (Mediawiki). - Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic. - Eines de captura de pantalles (Ksnapshot) i edició d'imatges (GIMP i KolourPaint). 	AO*	Pràctiques per part de l'estudiant (I) amb algunes tasques per parelles (g) o amb tot el grup de classe (G)

AVALUACIÓ

Objectius didàctics

- Modificar i saber interpretar les configuracions dels serveis de xarxa (DNS, DHCP, NTP, DynDNS, etc.) en dispositius de xarxa i màquines Linux Box.

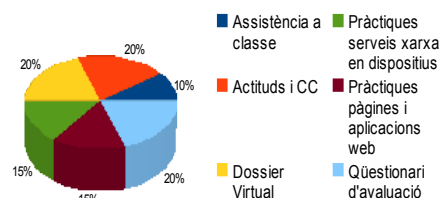
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
<ul style="list-style-type: none"> - La documentació de les pràctiques al Dossier Virtual. - La responsabilitat a l'hora d'entregar la tasca a Moodle acuradament i a temps. - L'organització del treball, la cura en la documentació, l'ortografia i l'aportació de continguts propis per part de l'estudiant. 	Mitjançant l'observació de les pràctiques, els criteris de correcció de la pràctica i la fitxa d'avaluació juntament amb les eines de control (historial) que ens proporciona la wiki.	Durant la realització de les pràctiques i al final de la unitat didàctica.

Avaluació UD 6

Pes específic d'aquesta activitat

Les pràctiques de configuració de serveis de xarxa en dispositius tenen un pes d'un **15%** de la nota final de la unitat didàctica 6. Concretament aquesta pràctica compta un **5%** com a **continguts de procediments** tot i que diferents aspectes poden tenir repercussió sobre part de la nota final d'actitud.



Bibliografia i enllaços d'interès:

- [Guió de pràctiques](#)
- [Fitxa d'avaluació](#)

***Llegenda:**

- **P:** Activitats centrades en el professorat
- **G:** Activitats centrades en el grup-classe
- **g:** Activitats en petit grup
- **I:** Activitats individuals
- **AO:** Aula ordinària (amb un ordinador per alumne, connexió a Internet i un projector digital)
- **Lab:** Laboratori de xarxes
- **Tall:** Aula taller