

	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.A1

Duració: 4 hores

NOM ACTIVITAT: Configuració de serveis de xarxa en un encaminador SoHo D-LINK.

Descripció:

Configuració de serveis de xarxa (DHCP, DNS, NTP, DynDNS, etc.) en un encaminador SoHo D-Link. Aquesta activitat reprèn l'activitat **NA6.A3** de la unitat didàctica 4.

Organitzadors previs:

- **UD6.NA1.** Elaboració dels apunts al dossier virtual.
- **UD4.NA6.A3:** Configuració d'un encaminador domèstic D-Link.

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.A1. Configuració de serveis de xarxa (DHCP, DNS, NTP, DynDNS, etc.) en un encaminador SoHo D-Link. Aquesta activitat reprèn l'activitat NA6.A3 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-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.

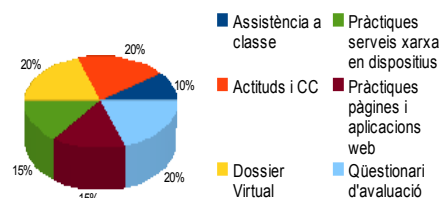
Criteris d'avaluació:

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 a la wiki](#)
- [Fitxa d'avaluació de la pràctica](#)

***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