

	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: UD6NA4
Duració: 4,5 hores

NOM ACTIVITAT: Pràctiques d'instal·lació i configuració bàsiques d'aplicacions web en sistemes LAMP.

Descripció:

Pràctiques d'instal·lació i configuració bàsiques d'aplicacions web en sistemes LAMP.

Organitzadors previs:

- **UD6.NA1.** Elaboració dels apunts al dossier virtual.

Objectius didàctics:

- Conèixer els procediments per crear una pàgina web personal en un servidor web. Aplicar correctament els procediments per accedir als fitxers de la pàgina web personal amb clients de programari FTP i SSH.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes conceptuals	Actituds, valors i normes
5. Activació del programari de xarxa: 5a. Instal·lació dels serveis específics. 5b. Configuració dels diferents serveis. 5c. Instal·lació i configuració dels programes clients. 5e. Documentació de les tasques i els resultats obtinguts. 6. Resolució de les incidències més usuals que podem trobar en l'explotació del servei de xarxa LAN: 6a. Identificació dels símptomes de l'avaria. 6b. Caracterització de l'avaria segons els efectes produïts. 6c. Formulació d'una hipòtesi de la causa de l'avaria relacionant-la amb els símptomes detectats. 6e. Localització i arranament de l'avaria. 6f. Resposta a les incidències que surtin durant l'actuació. 6g. Documentació de les tasques i els resultats obtinguts.	3. Instal·lació i configuració bàsica de xarxes d'àrea local. 3e. Serveis de xarxa: correu, accés remot, transferència de fitxers, servidors web i aplicacions de web.	2. Optimització del treball: 2a. Eficàcia per instal·lar, configurar i actualitzar el maquinari i el programari de xarxa. 4a. Compliment de les normes establertes per accedir al sistema, en la utilització dels recursos i disposició de la informació emmagatzemada.

Seqüència d'activitats	Durada (hores)	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
NA4.A1. Instal·lació de la màquina virtual Ubuntu Server amb sistema LAMP. NA4.A2. Configuració de la pàgina personal dels usuaris del sistema utilitzant mòduls d'Apache. Instal·lació i configuració de l'accés als fitxers de les pàgines web amb SSH i FTP. Utilització de clients FTP i SSH per pujar fitxers a la web. NA4.A3. En grup, seguir els mateixos passos de l'activitat anterior per configurar una Ubuntu Server remota amb múltiples usuaris que es troba al laboratori i que ha estat prèviament configurada i preparada al crèdit 2.	1 2 1,5	Els alumnes realitzen les pràctiques seguint un guió proporcionat pel professor.	- 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

- Conèixer els procediments per crear una pàgina web personal en un servidor web. Aplicar correctament els procediments per accedir als fitxers de la pàgina web personal amb clients de programari FTP i SSH.

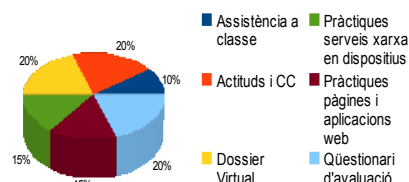
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
- 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.

Pes específic d'aquesta activitat

Les pràctiques de configuració de servidors web i aplicacions web tenen un pes d'un **15%** de la nota final de la unitat didàctica 6. Concretament aquesta pràctica compta un **7,5%** com a **continguts de procediments** tot i que diferents aspectes poden tenir repercussió sobre part de la nota final d'actitud.

Avaluació UD 6



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