

	FITXA D'ACTIVITAT CRÈDIT 1		<i>CODI ESLC1</i>
			<i>REVISIÓ 0</i>
	EXPLOTACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS		<i>DATA 10/01/2008</i>

FITXA D'ACTIVITAT: UD4NA5.A1 i UD4NA5.A2

Duració: 4 hores

NOM ACTIVITAT: Supòsit pràctic. Anàlisi i documentació dels paràmetres d'una xarxa (xarxa del centre).

Descripció: Els alumnes, utilitzant els coneixements adquirits en activitats anteriors, han de documentar els paràmetres de xarxa de les aules del centre.

Objectius didàctics:

- Analitzar la configuració d'una xarxa simple i d'una xarxa complexa. Obtenir els principals paràmetres de xarxa i generar la documentació de la xarxa.

Organitzadors previs:

- **UD4.NA1:** Elaboració dels apunts al dossier virtual.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes concep.	Actituds, valors i normes
<p>4. Configuració dels dispositius del maquinari de la xarxa en els llocs de treball:</p> <p>4f. Comprovació de la instal·lació amb utilitats de diagnosi.</p> <p>4g. 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 pel que fa a la xarxa i al transport:</p> <p>6a. Identificació dels símptomes de l'avaría.</p> <p>6b. Caracterització de l'avaría segons els efectes produïts.</p> <p>6c. Formulació d'una hipòtesi de la causa de l'avaría relacionant-la amb els símptomes detectats.</p> <p>6e. Localització i arranament de l'avaría.</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>2. Connexió de xarxes d'àrea local:</p> <p>2a. Direccionament físic i lògic.</p>	<p>3. Ordre i mètode de treball.</p> <p>4f. Cura en l'elaboració de documentació.</p> <p>7. Execució independent del treball:</p> <p>7a. Autosuficiència en la utilització de les eines, i coneixement dels elements de connectivitat.</p>

Seqüència d'activitats	Durada	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
NA5.A1. Obtenció dels paràmetres d'una xarxa simple. Documentació i creació del diagrama DIA. NA5.A2. Obtenció dels paràmetres d'una xarxa complexa. Detectar subxarxes, encaminadors i paràmetres principals de les subxarxes. Documentació i creació del diagrama DIA.	2 h. 2 h.	Cada grup es fa responsable d'una aula del centre. Han d'obtenir els paràmetres de xarxa de tots els nodes de la xarxa i documentar l'aula. La documentació ha d'incloure un diagrama.	- Wiki del professor. Plantilles. - Dossier Virtual (Mediawiki). - Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic. - Discs autònoms (CD-Live d'Ubuntu).	AO*	Elaboració de les pràctiques per part dels estudiants en petits grups de 3-4 persones (g)

AVALUACIÓ

Objectius didàctics:

- Analitzar la configuració d'una xarxa simple i d'una xarxa complexa. Obtenir els principals paràmetres de xarxa i generar la documentació de la xarxa.

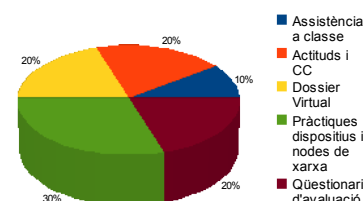
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
- La documentació de la pràctica al Dossier Virtual. - La responsabilitat a l'hora d'entregar la tasca a Moodle acuradament i a temps. - L'organització del treball, les habilitats per treballar en equip, la iniciativa i la capacitat per resoldre problemes sense la necessitat de la intervenció del professor.	Mitjançant l'observació per part de les pràctiques i la correcció de la documentació de la pràctica.	Durant la realització de la pràctica i en finalitzar les pràctiques.

Pes específic d'aquesta activitat

Aquesta activitat compta un **30% de la nota del Dossier Virtual**. El dossier Virtual té un pes d'un **20%** de la nota final de la unitat didàctica 4. Els continguts comptaran com a continguts de procediments tot i que diferents aspectes poden tenir repercussió sobre part de la nota d'actitud.

Avaluació UD 4



Bibliografia i enllaços d'interès:

- [Exemple de documentació](#)

***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