 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació IES Nicolau Copèrnic	FITXA D'ACTIVITAT CRÈDIT 1		<i>CODI ESLC1</i>
			<i>REVISIÓ 0</i>
	EXPLOTACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS		<i>DATA 20/09/2007</i>

FITXA D'ACTIVITAT: UD2NA2.A1 i UD2NA2.A2
Duració: 1,5 hores

NOM ACTIVITAT: Topologies físiques i lògiques de xarxa. Característiques i dispositius vinculats.

Descripció:

Prendre apunts a la Mediawiki (Dossier Virtual de cada alumne) de les explicacions del professor i dels exemples i pràctiques desenvolupades durant aquestes explicacions.

Objectius didàctics:

- Reconèixer les diferents topologies de xarxa i ser capaç d'elaborar esquemes bàsics de cada topologia.

Organitzadors previs:

- **UD2.NA1:** Elaboració dels apunts al dossier virtual.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes conceptuals	Actituds, valors i normes
1. Identificació de la tipologia física i lògica: 1e. Ús d'eines de creació de diagrames de xarxa on s'identifiqui la topologia i els components d'una xarxa d'àrea local.	1. Característiques de les xarxes d'àrea local LAN: 1b. Arquitectura i tipologia de les xarxes.	3. Ordre i mètode de treball. 4f. Cura en l'elaboració de documentació.

Seqüència d'activitats	Durada	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
– NA2.A1. Topologies físiques i lògiques. Característiques i dispositius vinculats. – Explicació mitjançant transparències digitals de les topologies de xarxa.	30 min.	Els alumnes han d'incorporar a l'apartat adequat dels apunts de la unitat didàctica 2 les explicacions sobre topologies de xarxa i els diagrames que realitzen en aquesta activitat.	– Dossier Virtual (Mediawiki) – Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic	AO*	Explicacions del professorat (P) més l'elaboració d'exemples i pràctiques per part de l'estudiant (I)
– NA2.A2. Creació dels diagrames de les topologies més importants amb OpenOffice Drawing o l'eina de creació de diagrames DIA. – Realització per part dels alumnes de la gràfica i penjar la gràfica al Dossier Virtual.	60 min.		– Eines de captura de pantalles (Ksnapshot) i edició d'imatges (GIMP i KolourPaint) – Eines de creació de diagrames (OpenOffice Drawing)		

AVALUACIÓ

Objectius didàctics:

- Reconèixer les diferents topologies de xarxa i ser capaç d'elaborar esquemes bàsics de cada topologia.

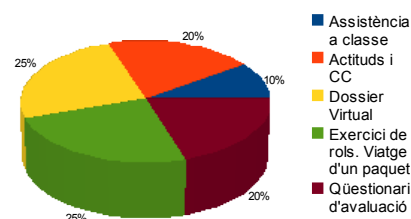
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
<ul style="list-style-type: none">- L'organització del treball, la cura en la documentació, la plasmació dels coneixements adquirits en la gràfica i l'aportació de continguts propis per part de l'estudiant.- La responsabilitat a l'hora d'entregar la tasca a Moodle acuradament i a temps.	Mitjançant una taula de criteris per avaluar els diagrames (continguts esperats dels diagrames, presentació, etc.)	En finalitzar les activitats.

Pes específic d'aquesta activitat

Les gràfiques de topologies de xarxa s'avaluen juntament amb el Dossier Virtual que té un pes d'un **25%** de la nota final de la unitat didàctica 2. Els continguts comptaran com a continguts de procediments tot i que diferents aspectes poden tenir repercussió sobre part de la nota d'actitud.

Avaluació UD2



*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/a, connexió a Internet i un projector digital)
- **Lab:** Laboratori de xarxes
- **Tall:** Aula taller