

Duració: 3 hores

NOM ACTIVITAT: Creació d'una gràfica on s'identifiquin tots els components d'una xarxa d'àrea local explicats a classe.

Descripció:

Realització d'una gràfica on s'identifiquin tots els components d'una xarxa d'àrea local explicats a classe.

Objectius didàctics:

- Identificar els diferents components d'una xarxa LAN i saber elaborar diagrames de xarxa amb les eines adequades.

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: 1c. Elements d'una xarxa local. 3g. Perifèrics de xarxa.	7a. Autosuficiència en la utilització de les eines, i coneixement dels elements de connectivitat. 4f. Cura en l'elaboració de documentació.

Seqüència d'activitats	Durada	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
<ul style="list-style-type: none"> – NA3.A1. Components d'una xarxa d'àrea local. <ul style="list-style-type: none"> – Explicació mitjançant transparències digitals dels components d'una xarxa d'àrea local. – NA3.A2. Creació d'una gràfica amb els components d'una xarxa d'àrea local. <ul style="list-style-type: none"> – Realització per part dels alumnes de la gràfica i penjar la gràfica al Dossier Virtual. 	<p>75 min.</p> <p>105 min.</p>	<p>Els alumnes han d'incorporar a l'apartat adequat dels apunts de la unitat didàctica 2 les explicacions sobre components de xarxa i els diagrames que realitzen en aquesta activitat.</p>	<p>- Dossier Virtual (Mediawiki)</p> <p>- Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic</p> <p>- Eines de captura de pantalles (Ksnapshot) i edició d'imatges (GIMP i KolourPaint)</p> <p>- Eines de creació de diagrames (OpenOffice Drawing)</p>	<p>AO*</p>	<p>Explicacions del professorat (P) més l'elaboració d'exemples i pràctiques per part de l'estudiant (I)</p>

AVALUACIÓ

Objectius didàctics:

- Identificar els diferents components d'una xarxa LAN i saber elaborar diagrames de xarxa amb les eines adequades.

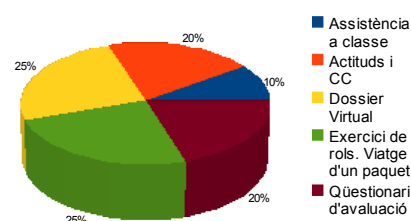
Criteris d'avaluació:

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

La gràfica dels components d'una xarxa LAN s'avalua 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, connexió a Internet i un projector digital)
- **Lab:** Laboratori de xarxes
- **Tall:** Aula taller