

Duració: 2,5 hores

NOM ACTIVITAT: Supòsit pràctic: Exercici real de creació de subxarxes (centre docent).

Els alumnes han de resoldre un cas pràctic de creació de subxarxes un cop el professor els ha explicat quin és el procediment a seguir i quines eines poden utilitzar per calcular les subxarxes.

- Planificar i elaborar un disseny d'una xarxa complexa subdividint la xarxa en subxarxes segons les especificacions d'una sèrie de supòsits pràctics proporcionats pel professor.

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

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes conceptuals	Actituds, valors i normes
<p>6. Resolució de les incidències més usuales que podem trobar en l'explotació del servei de xarxa LAN a nivell físic i d'enllaç:</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>8. Confiança en si mateix/a:</p> <p>8a. Seguretat en les actuacions fetes en les operacions d'instal·lació i configuració de la xarxa local.</p>

Seqüència d'activitats	Durada (hores)	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
<ul style="list-style-type: none"> – NA3.A1. Creació de subxarxes amb <i>ipcalc</i>. 	1	El professor explica mitjançant un exemple quins són els passos a seguir per crear subxarxes amb la comanda ipcalc.	<ul style="list-style-type: none"> - Wiki del professor. 	AO*	Explicacions del professorat (P) més l'elaboració de les pràctiques per part de l'estudiant (I)
<ul style="list-style-type: none"> – NA3.A2. Supòsit pràctic de creació de subxarxes. 	1,5	Un cop explicat quin és el procés, els alumnes han de resoldre un supòsit pràctic de creació de subxarxes per a un centre docent.	<ul style="list-style-type: none"> - Dossier Virtual (Mediawiki). - Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic. - Línia de comandes. Comanda ipcalc. 		

AVALUACIÓ

Objectius didàctics:

- Planificar i elaborar un disseny d'una xarxa complexa subdividint la xarxa en subxarxes segons les especificacions d'una sèrie de supòsits pràctics proporcionats pel professor.

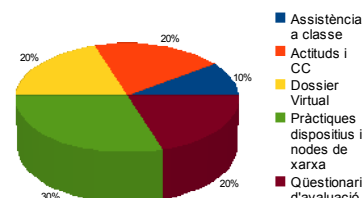
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
<ul style="list-style-type: none">- El resultat de les pràctiques entregades.- La responsabilitat a l'hora d'entregar la tasca a Moodle acuradament i a temps.	Mitjançant la correcció del supòsit pràctic.	Al final del nucli d'activitat.

Pes específic d'aquesta activitat

Avaluació UD 4

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.



Bibliografia i enllaços d'interès:

- [Supòsit pràctic sobre subxarxes](#)
- [Calculadors de subxarxes \(Warriors of The Net\)](#)

*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