

Duració: 1,5 hores

NOM ACTIVITAT: Creació d'una gràfica d'un sistema de telecomunicacions

Descripció:

Creació d'una gràfica on s'identifiquin tots els components que intervenen en un sistema de comunicacions.

Objectius didàctics:

- Elaborar mitjançant el programari adequat la gràfica d'un sistema de comunicacions.

Organitzadors previs:

- **UD1.NA1:** Elaboració dels apunts al dossier virtual.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes conceptuals	Actituds, valors i normes
<p>0. Identificació de sistemes de comunicacions</p> <p>0a. Interpretació de sistemes de comunicació.</p> <p>0b. Identificació dels components d'un sistema de comunicacions.</p> <p>0c. Selecció de les eines adequades per documentar sistemes de comunicacions.</p> <p>0d. Documentació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts.</p>	<p>0. Conceptes bàsics de telemàtica</p> <p>0d. Components d'un sistema de comunicacions (emissors i receptors, equips terminals de dades i equips de comunicacions, canal, soroll i interferències).</p>	<p>3. Ordre i mètode de treball.</p> <p>4f. Cura en l'elaboració de documentació.</p>

Seqüència d'activitats	Durada	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
<ul style="list-style-type: none"> – NA2.A1. Components d'un sistema de comunicacions <ul style="list-style-type: none"> – Explicació mitjançant transparències digitals dels components d'un sistema de comunicacions – NA2.A2. Creació d'una gràfica d'un sistema de telecomunicacions <ul style="list-style-type: none"> – Tutorial de funcionament bàsic del programari per a crear diagrames (DIA i OpenOffice Drawing) – Realització de la gràfica per part dels alumnes i penjar-la al Dossier Virtual 	<p>30 min.</p> <p>10 min.</p> <p>50 min.</p>	<p>Els alumnes han d'incorporar a l'apartat adequat dels apunts de la unitat didàctica 1 les explicacions sobre components d'un sistema de comunicacions i la gràfica 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 (DIA i OpenOffice Drawing)</p>	AO*	<p>Explicacions del professorat (P) més l'elaboració de la gràfica per part de l'estudiant (I)</p>

AVALUACIÓ

Objectius didàctics

- Elaborar mitjançant el programari adequat la gràfica d'un sistema de comunicacions.

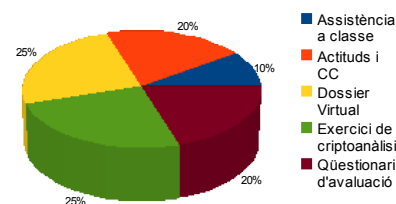
Criteris d'avaluació:

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 la gràfica (continguts esperats a la gràfica, presentació, etc.)	En finalitzar les activitats.

Avaluació UD 1

Pes específic d'aquesta activitat

La gràfica d'un sistema de comunicacions s'avalua juntament amb el Dossier Virtual que té un pes d'un **25%** de la nota final de la unitat didàctica 1. 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:

- [Curs OpenOffice Drawing](#)
- [Cursos OpenOffice GuadaLinux](#)

*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