

	FITXA D'ACTIVITAT CRÈDIT 1		<i>CODI ESLC1</i>
			<i>REVISIÓ 0</i>
	EXPLOTACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS		<i>DATA 08/12/2007</i>

FITXA D'ACTIVITAT: UD5NA1	Duració: 7,5 hores
----------------------------------	---------------------------

NOM ACTIVITAT: Elaboració dels apunts al Dossier Virtual

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: <ul style="list-style-type: none"> Ser capaç de certificar una instal·lació, fent referència i emmagatzemant les mesures obtingudes amb l'aparell certificador de xarxes.
--

Organitzadors previs: <ul style="list-style-type: none"> Unitats didàctiques anteriors.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes concep.	Actituds, valors i normes
3. Execució de processos de certificació d'una instal·lació de cablatge estructurat: 3b. Execució de la certificació, referendat i emmagatzemant les mesures preses. 3c. Connexió de l'aparell certificador. 3d Connexió de l'aparell certificador a un ordinador i realització del buidat de dades. 3e. Documentació de les activitats realitzades.	4. Certificació de xarxes d'àrea local: 4a. Instruments certificadors. 4b. Normatives de certificació. 4c. Paràmetres característics d'un mitjà de transmissió.	3. Ordre i mètode de treball. 4f. Cura en l'elaboració de documentació.

Seqüència d'activitats	Durada (hores)	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
NA1.A1. Tipus de proves: instal·lació, diagnòstic i rendiment. NA1.A2. Instruments de proves. Comprovadors de continuïtat i curtcircuit, comprovadors de connexió i analitzadors de cable. NA1.A3. Realització de proves. Proves de continuïtat i curtcircuit; proves de connexió i proves de senyal. NA1.A4. Paràmetres característics d'un mitjà de transmissió: Paràmetres que depenen de les connexions (mapes de cablatge), paràmetres que depenen de les longituds (atenuació, retard de propagació, biaix del retard i longitud del cable) i paràmetres que depenen dels	1 1 1 2	Els alumnes creen al seu Dossier Virtual (Mediawiki) una nova pàgina d'apunts per cada unitat didàctica utilitzant una plantilla que els proporciona el professor. Les explicacions es fan mitjançant unes transparències digitals creades amb OpenOffice. Aquestes transparències es penjen a Moodle per tal	- Plantilla dels apunts proporcionada pel professor. - Dossier Virtual (Mediawiki). - Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic. - Eines de captura de pantalles (Ksnapshot) i edició	AO*	Explicacions del professorat (P) més l'elaboració d'exemples i pràctiques per part de l'estudiant (I)

senyals (paradiafonia, PSNEXT, ELFNEXT, PSELFEXT, pèrdua de retorn i interferències electromagnètiques).					
NA1.A5. Normatives de certificació: ANSI/EIA/TIA, ISO/IEC 11801, CEN/CENELEC EN 501733.	1	que els alumnes les puguin consultar.	d'imatges (GIMP i KolourPaint).		
NA1.A6. Instruments certificadors. Procés de verificació de cablatges estructurat.	1,5				

AVALUACIÓ

Objectius didàctics

- Saber obtenir les mesures elèctriques dels sistemes de cablatge estructurat d'una xarxa, respectant les normes de seguretat i utilitzant les eines adequades.

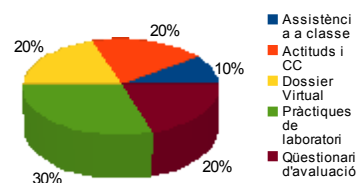
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
<ul style="list-style-type: none"> - La documentació de les explicacions al Dossier Virtual. - La responsabilitat a l'hora d'entregar la tasca a Moodle acuradament i a temps. - L'organització del treball, la cura en la documentació, l'ortografia i l'aportació de continguts propis per part de l'estudiant. 	Mitjançant l'observació diària del professor, els criteris de correcció de la Wiki, la fitxa d'avaluació de la wiki i les eines de control (historial) que ens proporciona la wiki.	Durant la realització dels apunts i al final de la unitat didàctica.

Avaluació UD 5

Pes específic d'aquesta activitat

El dossier Virtual té un pes d'un **20%** de la nota final de la unitat didàctica 5 que 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:

- [Plantilla dels apunts de la unitat didàctica 5](#)
- [Transparències digitals de la unitat didàctica 5](#)
- [Criteris de correcció de la wiki](#)
- [Exemple de fitxa de correcció de la wiki \(full de càlcul\)](#)

*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