

	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: UD3NA4.A1, UD3NA4.A2, UD3NA4.A3 i UD3NA4.A4 Duració: 4,5 hores

NOM ACTIVITAT: Documentació al dossier virtual del projecte d'instal·lació d'una xarxa.

Descripció:

Documentació al dossier virtual del curs del projecte d'instal·lació de la xarxa muntada a l'aula taller durant els nuclis d'activitat anteriors. Els alumnes han de documentar el projecte seguint les indicacions d'una plantilla.

Objectius didàctics:

- Documentació del projecte d'instal·lació d'una xarxa de cablatge estructurat.

Organitzadors previs:

- **UD3.NA1:** Elaboració dels apunts al Dossier Virtual.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes concep.	Actituds, valors i normes
1. Identificació de la tipologia física i lògica: 1a. Interpretació del plànol de la instal·lació. 1b. Identificació de les preses ofimàtiques. 1c. Identificació de les connexions correctes dels armaris. 1d. Documentació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts. 2. Instal·lació dels dispositius d'interconnexió de la xarxa a nivell físic¹: 2a. Interpretació de la documentació tècnica identificant la simbologia i els elements que componen la instal·lació. 2b. Selecció de les eines adequades per efectuar la instal·lació. 2c. Instal·lació i connexió dels cables i els equips. 2e. Comprovació de la connectivitat. 2f. Documentació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts. 2g. Muntatge d'un armari principal de connectivitat. 3a. Interpretació del plànol d'instal·lació.	1. Característiques de les xarxes d'àrea local LAN: 1f. Normativa legal vigent.	3. Ordre i mètode de treball. 3a. Seqüenciació i ordenació de les accions per realitzar el manteniment del maquinari. 4f. Cura en l'elaboració de documentació.

Seqüència d'activitats	Durada (hores)	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
– NA4.A1. Documentació al dossier virtual del curs del projecte d'instal·lació d'una xarxa fet a l'aula taller dels nuclis d'activitat 2, 3 i 4 d'aquesta unitat didàctica. Els alumnes han de documentar el projecte seguint les indicacions d'una plantilla.	2	Els alumnes creen al seu Dossier Virtual (Mediawiki) una nova pàgina utilitzant una plantilla que els proporciona el professor. Els alumnes han d'emplenar totes les	- Plantilla dels apunts proporcionada pel professor. - Dossier Virtual (Mediawiki).	AO*	Treball individual (I)

¹ Ens centrarem en la instal·lació de dispositius físics que no necessiten configuració (Patch Panels, SoHo switches, etc.) deixant per a la següent unitat didàctica la instal·lació de dispositius de xarxa que precisin de configuració.

<ul style="list-style-type: none"> – NA4.A2. Documentació de les tasques realitzades i dels resultats obtinguts durant la realització de l'activitat UD3.NA2.A2 ("latiguillos" UTP) i integració d'aquesta documentació a la documentació del projecte d'instal·lació d'un aula de l'activitat UD3.NA5.A1. 	1	dades que es demanen a la plantilla i documentar el procés d'instal·lació de la xarxa.	- Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic.		
<ul style="list-style-type: none"> – NA4.A3. Documentació de les tasques realitzades i dels resultats obtinguts durant la realització de l'activitat UD3.NA2.A2 (connexions fixes) i integració d'aquesta documentació a la documentació del projecte d'instal·lació d'una aula de l'activitat UD3.NA5.A1. 	1		- Eines de captura de pantalles (Ksnapshot) i edició d'imatges (GIMP i KolourPaint).		
<ul style="list-style-type: none"> – NA4.A4. Documentació de les tasques realitzades i dels resultats obtinguts durant la realització de l'activitat UD3.NA2.A2 (armari de connexions) i integració d'aquesta documentació a la documentació del projecte d'instal·lació d'una aula de l'activitat UD3.NA5.A1. 	0,5				

AVALUACIÓ

Objectius didàctics:

- Documentació del projecte d'instal·lació d'una xarxa de cablatge estructurat.

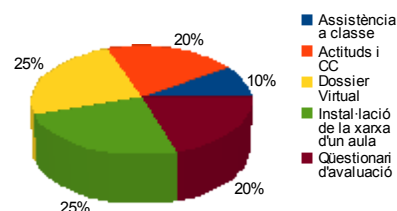
Criteris d'avaluació:

Què avaluar?	Com avaluar?	Quan avaluar?
<ul style="list-style-type: none"> - L'organització del treball, la cura en l'ús de les eines i el respecte als procediments estàndard a l'hora de muntar un armari de connexions. - L'eficàcia a l'hora de fer connexions fixes en xarxes de cablatge estructurat i la constància en la metodologia a seguir a l'hora de muntar un armari de connexions. 	Mitjançant l'observació del procés que segueixen els alumnes a l'aula taller i avaluant el correcte funcionament de l'armari muntat.	Durant la realització de les pràctiques i al final de l'activitat.

Pes específic d'aquesta activitat

Aquesta pràctica forma part de la instal·lació de la xarxa d'una aula que té un pes d'un **25%** de la nota final de la unitat didàctica 3. Els continguts comptaran com a continguts de procediments tot i que diferents aspectes poden tenir repercussió sobre part de la nota d'actitud.

Avaluació UD 3



Bibliografia i enllaços d'interès:

- [Plantilla: Documentació de disseny de la xarxa d'una aula](#)
- [Model de Memòria Tècnica](#)

***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