

	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: UD4NA2.A1 UD4NA2.A2	Duració: 1 hora + deures
-----------------------------------------------	---------------------------------

NOM ACTIVITAT: Exercicis de conversió de formats d'adreces IP.

Descripció: Realitzar els exercicis pràctics de conversió entre formats numèrics (binari i decimal) del curs Cisco CCNA1.

Objectius didàctics: <ul style="list-style-type: none"> Aplicar els processos de conversió entre sistemes de numeració binaris i decimals als paràmetres de xarxa.

Organitzadors previs: <ul style="list-style-type: none"> UD4.NA1: Elaboració dels apunts al dossier virtual.

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes conceptuals	Actituds, valors i normes
6. Resolució de les incidències més usuais que podem trobar en l'explotació del servei de xarxa LAN a nivell físic i d'enllaç: 6g. Documentació de les tasques i els resultats obtinguts.	2. Connexió de xarxes d'àrea local: 2a. Direccionament físic i lògic.	4c. Realització de les diverses operacions segons les normatives i reglamentacions vigents per a cada tipus d'instal·lació.

Seqüència d'activitats	Durada (hores)	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
NA2.A1. Instal·lació en local dels cursos CCNA de Cisco. NA2.A2. Realització de les activitats de conversió binari-decimal, decimal-binari i hexadecimal-binari de les activitats de laboratori del curs Cisco instal·lat en l'activitat anterior.	0,5 0,5 + deures	Els alumnes han d'instal·lar-se en local, seguint les instruccions de la wiki del professor, els cursos Cisco CCNA. Un cop instal·lats els cursos han de realitzar les pràctiques: - 1.2.5 Exercici pràctic: Conversió de decimal a binari. - 1.2.6 Exercici pràctic: Conversió de binari a decimal - 1.2.8 Exercici pràctic: Conversió a hexadecimal	- Wiki del professor. - Dossier Virtual (Mediawiki). - Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic. - Pràctiques del laboratori de Cisco.	AO*	Explicacions del professorat (P) més l'elaboració de les pràctiques per part de l'estudiant (I)

AVALUACIÓ

Objectius didàctics:

- Aplicar els processos de conversió entre sistemes de numeració binaris i decimals als paràmetres de xarxa.

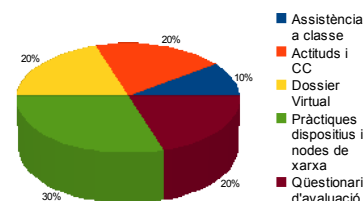
Criteris d'avaluació:

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.- L'organització del treball, la cura en la documentació, l'ortografia i l'aportació de continguts propis per part de l'estudiant.	Mitjançant la correcció de les pràctiques Cisco i la correcció de la documentació a la wiki.	Al final del nucli d'activitat.

Pes específic d'aquesta activitat

Avaluació UD 4

Aquesta activitat compta un **20% 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:

- [NA2.A1. Instal·lació en local del cursos Cisco CCNA](#)
- [Tasca Moodle. Exercicis de conversió](#)

*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