

	<b>FITXA D'ACTIVITAT CRÈDIT 1</b>		<i>CODI ESLC1</i>
			<i>REVISIÓ 0</i>
	<b>EXPLOTACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS</b>		<i>DATA 30/12/2007</i>

**FITXA D'ACTIVITAT: UD4NA4.A1**
**Duració: 1,5 hores**

**NOM ACTIVITAT:** Instal·lació de Virtual Box i instal·lació i configuració de les màquines virtuals proporcionades pel professor.

**Descripció:**

Seguint un tutorial del professor, els alumnes han d'instal·lar Virtual Box a Ubuntu i instal·lar i configurar una sèrie de màquines virtuals que els hi proporciona el professor.

**Objectius didàctics:**

- Preparar les eines per configurar nodes de xarxa segons la interpretació dels paràmetres de xarxa que ens proporciona un administrador de xarxa.

**Organitzadors previs:**

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

Continguts de procediments	Fets, conceptes i sistemes cpt.	Actituds, valors i normes
<b>2. Instal·lació i configuració bàsica dels dispositius d'interconnexió de la xarxa:</b>  2b. Selecció de les eines adequades per efectuar la instal·lació i la configuració dels dispositius de xarxa.  2f. Documentació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts.		<b>1.</b> Execució sistemàtica en el procés de resolució de problemes:  <b>1a.</b> Presa de decisions sobre les incidències que es produeixen en els processos de treball en un sistema de xarxa.  <b>2.</b> Optimització del treball:  <b>2a.</b> Eficàcia per instal·lar, configurar i actualitzar el maquinari i el programari de xarxa.  <b>3.</b> Ordre i mètode de treball:  <b>3a.</b> Seqüenciació i ordenació de les accions per realitzar el manteniment del maquinari i programari.

Seqüència d'activitats	Durada	Metodologia	Recursos	Lloc	Formes d'organització
<b>NA4.A1.</b> Instal·lació de Virtual Box i instal·lació i configuració de les màquines virtuals proporcionades pel professor.  – Què és Virtual Box?  – Instal·lació de Virtual Box a Ubuntu.  – Instal·lació i configuració de màquines Virtuals.	15 min.  30 min.  45 min.	El professor explica què és Virtual Box i en què consisteix la pràctica.  Un cop explicat quin és el procés, els alumnes han d'instal·lar Virtual Box i configurar una sèrie de màquines virtuals proporcionades pel professor.	- Wiki del professor. - Dossier Virtual (Mediawiki). - Navegador web Firefox amb corrector ortogràfic. - Virtual Box. - DVD amb les màquines Virtuals de Virtual Box (Ubuntu Server i IPCOP).	AO*	Explicacions del professorat (P) més l'elaboració de les pràctiques per part de l'estudiant (I)

## AVALUACIÓ

### Objectius didàctics:

- Preparar les eines per configurar nodes de xarxa segons la interpretació dels paràmetres de xarxa que ens proporciona un administrador de xarxa.

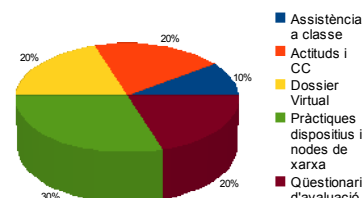
### Criteris d'avaluació:

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

### Avaluació UD 4

### Pes específic d'aquesta activitat

Aquesta activitat és part del nucli d'activitat "Pràctiques de configuració de nodes de xarxa" que val un **15%** (la meitat de les pràctiques) 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:

- [Instal·lació de Virtual Box a la web del professor](#)
- [Tasca Moodle](#)

### \*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