

# Administració dels Sistemes informàtics de l'IES

Nom Curs:

Administració dels Sistemes Informàtics de l'IES.

Descripció:

Es tracta d'un curs d'administració de la infraestructura informàtica de l'IES Nicolau Copèrnic, tant a nivell de servidors, com equips clients, la instal·lació de xarxa, serveis i sistemes de documentació. Es farà una descripció de la instal·lació i configuració dels sistemes; s'explicaran les tasques a realitzar per al manteniment dels mateixos i es proposaran mecanismes per a coordinar-nos i documentar els sistemes.

Durada:

30 hores

Dates previstes:

08/Juny/2009 al 19/Juny/2009 (3 hores per sessió)

Formador:

Sergi Tur Badenas

Objectius:

Donar a conèixer i assolir els coneixements necessaris per administrar les eines de programari lliure que ens permeten gestionar la xarxa i els serveis de xarxa del centre.

Temari:

- Administració i configuració de dispositius de xarxa. Encaminador Linux amb Ubuntu Server
- Administració d'IPCOP. Servei de Proxy
- Configuració del firewall iptables. Configuració de taules d'encaminament.
- Serveis de xarxa de centre: servidor de DNS i DHCP

- 
- Eines de monitorització de la xarxa: Munin, Cacti, Nagios. Protocol SNMP
  - Administració de servidors Ubuntu Server
  - Serveis web del centre: Moodle, Mediawiki, Joomla...
  - Eines de treball col·laboratiu. Llistes de distribució, wikis, repositoris de control de versions.
  - Servidor d'imatges del centre
  - Servidors virtuals Xen