

**Programa de les sessions del curs
Linux. Administració avançada (Samba/Apache/DNS)
(ICE-0007190014)**

Sessions

- **Sessió 1 (10/01/2007).** Instal·lació de Debian. Gestió de paquets (aptitude, dpkg, dselect...). Configuració de les X.
- **Sessió 2 (15/01/2007).** Repàs de conceptes bàsics sobre xarxa. Protocols i arquitectures de xarxa (OSI i TCP/IP). Utilitats, comandes i fitxers de configuració de xarxes en Linux. Protocols DHCP i DNS. Eines gràfiques de xarxa.
- **Sessió 3 (17/01/2007).** El kernel de Linux. Compilació.
- **Sessió 4 (22/01/2007).** Encaminament IP. Subxarxes i configuració d'encaminadors (routers). Configuració de gateways i firewalls (iptables).
- **Sessió 5 (24/01/2007).**
 - (3 primeres hores). Introducció a SkoleLinux (distribució Linux per a la configuració de xarxes d'escola).
 - (2 últimes hores) Gestió remota de sistemes Linux I. SSH.
- **Sessió 6 (29/01/2007).** Gestió remota de sistemes Linux II. Rsync. Control remot escriptoris (VNC ,teminal server, FreeNX). Gestió de còpies de seguretat.
- **Sessió 7 (31/02/2007).** Instal·lació i configuració dels servidors DHCP i DNS.
- **Sessió 8 (05/02/2007).** Instal·lació i configuració d'un servidor web Apache. Sistemes LAMP (Linux, Apache, Mysql i Linux). Introducció a la instal·lació de portals (Moodle).
- **Sessió 9 (07/02/2007).** Gestió del domini d'usuaris i autoritzacions. Linux-PAM (Pluggable Authentication Modules). Compartició de recursos amb Samba. Gestió centralitzada d'usuaris amb (NIS, LDAP).
- **Sessió 10 (12/02/2007).**
 - (3 primeres hores) Configuració d'un servidor de correu electrònic. Correu POP/IMAP/SMTP. Clients de correu.
 - (2 últimes hores) Exemple d'aula muntada amb **SkoleLinux** (servidor central, estacions de treball i reutilització de maquinari antic amb clients lleugers – LTSP-).