

# **Samba sobre LDAP. Administració d'usuaris. Eines alternatives a Active Directory.**

## **Objectius**

Conèixer els conceptes principals de la gestió d'usuaris en xarxa.

Saber planificar la gestió d'usuaris d'una institució tenint en compte els serveis que si volen prestar i els recursos dels que es disposa.

Conscienciar de la importància de centralitzar la gestió d'usuaris.

Dissenyar, posar en marxa, configurar i administrar sistemes de gestió d'usuaris en xarxa basats en programari lliure.

## **Continguts**

1. Introducció a la gestió d'usuaris en xarxa.
2. Eines de directori. Instal·lació, configuració i administració de servidors Ldap.
3. Protocols de xarxa SMB/CFIS. Instal·lació, configuració i administració de Samba
4. Eines de gestió de Samba. SWAT i webmin.
5. Integració de Samba i LDAP
6. Gestió d'impressores. Samba i CUPS
7. Configuració d'un domini de Windows amb Samba. Samba com a controlador primari de domini.
8. Eines de gestió d'usuaris. Ldap Account Manager.
9. Configuració de clients GNU/Linux i Windows.

## **Destinataris**

Professorat de cicles formatius de la família d'informàtica interessats en conèixer els conceptes i procediments relacionats amb la gestió d'usuaris en xarxa, i que vulguin conèixer les eines de programari lliure relacionades.

## **Dates i horari**

Els dijous del 14 de febrer al 10 d'abril de 2008 de 9h a 14h.

## **Metodologia**

Metodologia activa-participativa i pràctica. El professorat que assisteixi al curs haurà de realitzar una sèrie de pràctiques relacionades amb la gestió d'usuaris de xarxa.

## **Avaluació**

L'avaluació dels assistents es farà en funció d'activitats presencials i de l'assistència al curs.

## **Coneixements previs**

És necessari tenir uns coneixements previs bàsics sobre xarxes TCP/IP i sistemes operatius GNU/Linux.

## **Lloc**

Aula LINUX de l'ETSEIB, planta 8, porta 27, a l'escola d'Enginyeria Industrial situada a l'Av. Diagonal, 647 del Campus Sud de la Universitat Politècnica de Catalunya.

## **Professors**

Sergi Tur Badenas, Lluís Pérez Vidal

**Coordinador**

Jordi Bofill Puig. Tel: 93 4015660. Correu electrònic: [jordi.bofillpuig@upc.edu](mailto:jordi.bofillpuig@upc.edu)