



Universitat Autònoma de Barcelona

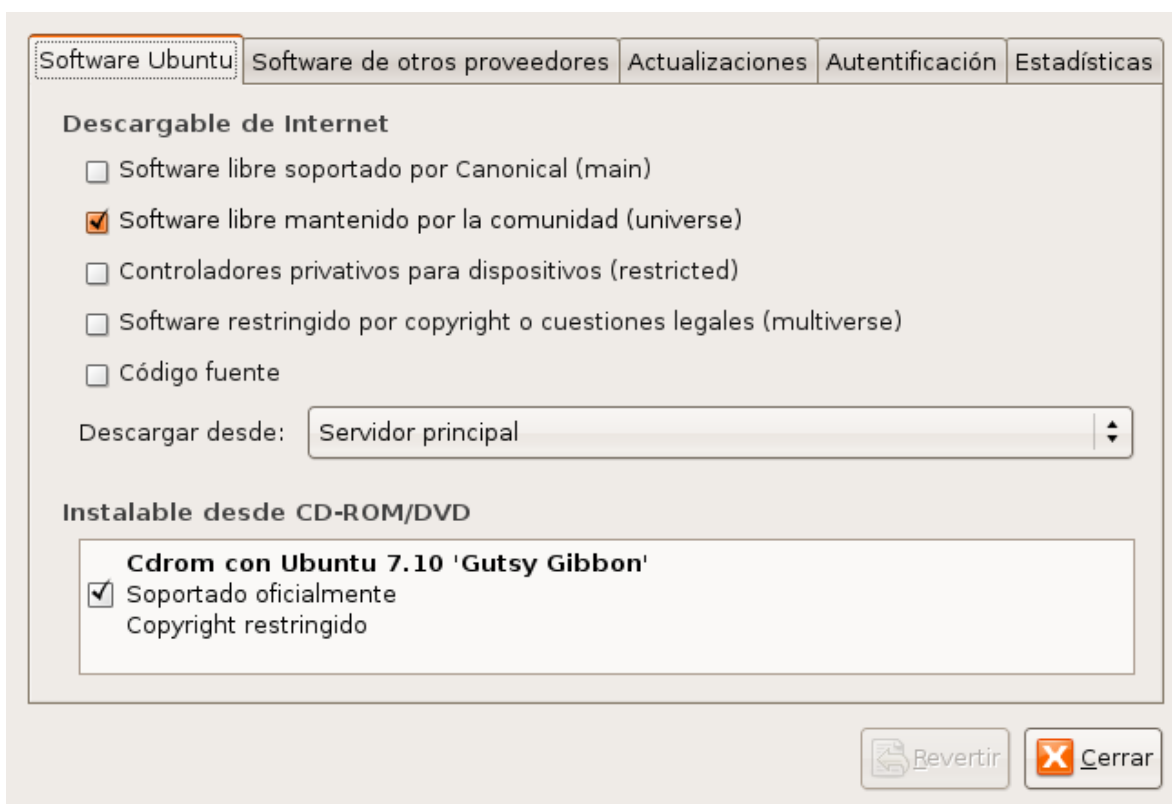
## Servei d'Informàtica

### CONFIGURACIÓ PER ACCEDIR AL SERVEI DE VPNs per Clients Ubuntu 7.10 des d'interfície gràfica

Primer de tot instal·larem el paquet PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol). Des de **Aplicaciones | Añadir i Quitar...** en el camp **Buscar** escriurem **pptp** i en el camp **Mostrar** seleccionarem **Todas las aplicaciones disponibles**. Seleccionem **Gestor de conexiones VPN (PPP genérico)** i polsem **Aplicar cambios**:




Si no tenim disponible el botó **Aplicar cambios** hem d'entrar en **Preferencias** i marcar l'opció de descarregar **Software libre mantenido por la comunidad (universe)**:



Ens demanarà confirmació abans d'instal·lar el paquet. Polsem **Aplicar**:



Ara s'instal·larà el paquet ptp. Ens demanarà una paraula clau d'administrador. També ens avisarà que no pot autenticar el programari. Polsem **Aplicar**:

 **¿Quiere aplicar los cambios siguientes?**

Esta es su última oportunidad para mirar a través de la lista de cambios marcados antes de que se apliquen.

**Aviso**

Está a punto de instalar software que **no puede ser autenticado**. Esto puede permitir que un individuo malicioso dañe o tome el control de su sistema.

▷ NO AUTENTICADO

▷ Para ser instalado


**Resumen** Mostrar detalles

- 2 paquetes nuevos serán instalados
- Se usará 1114 kB de espacio extra
- Se necesitan descargar 0 B

Sólo descargar los paquetes

✖ Cancelar ✔ Aplicar

Es possible que ens demani el CD d'Ubuntu per completar la instal·lació:

 Por favor, introduzca el disco con la etiqueta:  
Ubuntu 7.10 \_Gutsy Gibbon\_ - Release i386 (20071016)  
en la unidad /cdrom/

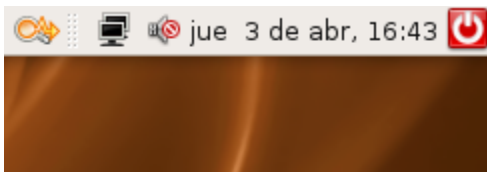
✖ Cancelar ✔ Aceptar

Rebrem el missatge que el paquet s'ha instal·lat:

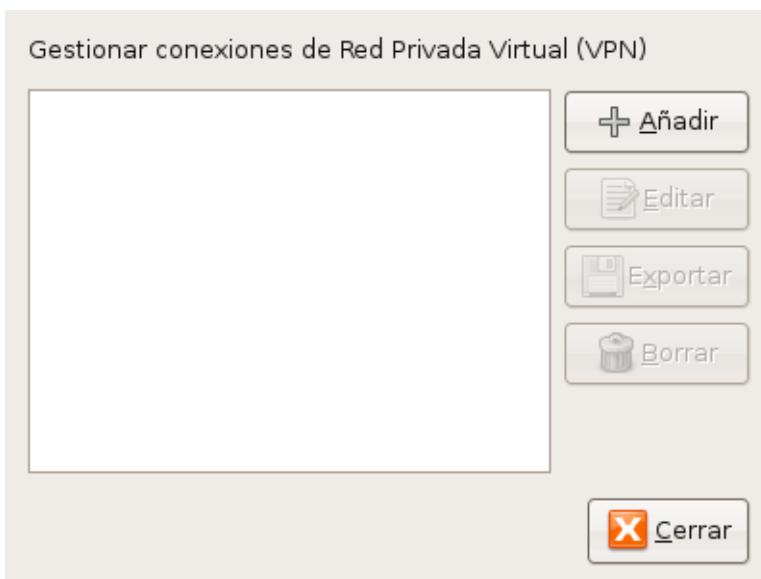


Cal reiniciar el sistema.

Per configurar el client VPN hem de polsar amb el botó de l'esquerra sobre la icona del Network Manager (a la barra de tasques a la part de dalt a la dreta de l'escriptori):



Després **Conexiones VPN | Configurar VPN...** Ens apareixerà la pantalla de creació de VPN. Polsem sobre **Añadir**:

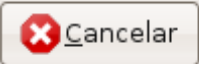


Ens apareixerà l'assistent per la creació de la connexió. Polsem **Adelante**:

## Crear conexión VPN

Este asistente le guiará a través de la creación de una nueva conexión a una red privada virtual (VPN).

Necesitará alguna información como, por ejemplo, direcciones IP y secretos, que probablemente le serán proporcionados por su administrador de sistemas.

Polsem **Adelante**:

## Crear conexión VPN - 1 de 2

Seleccione qué tipo de conexión VPN desea crear.

Conectar con:

Entrem a la configuració. A la fitxa **Conexión** hem de posar un nom a la connexió i al camp pasarel·la posarem el nom del servidor de vpn (en el nostre cas **vpngw.uab.es**). **Encara no polseu el botó Adelante.**

The screenshot shows the 'Crear conexión VPN - 2 de 2' window with the 'Conexión' tab selected. The 'Nombre de la conexión' field contains 'vpn-uab'. Below it, a note states: 'Este es el nombre utilizado para identificar esta conexión de red, por ejemplo: «VPN del campus» o «Red corporativa»'. A checkbox 'Requerir conexión de red existente' is checked. The 'Tipo:' dropdown menu is set to 'Windows VPN (PPTP)'. The 'Pasarela:' field contains 'vpngw.uab.es'. An 'Importar configuración guardada...' button is visible. At the bottom, there are three buttons: 'Cancelar', 'Atrás', and 'Adelante'.

Després entrem a la fitxa **Autenticación**. Aquí marcarem tot menys **Rechazar CHAP**.

The screenshot shows the 'Crear conexión VPN - 2 de 2' window with the 'Autenticación' tab selected. The 'Autenticar compañero' checkbox is checked. The 'Rechazar EAP' checkbox is checked. The 'Rechazar CHAP' checkbox is unchecked. The 'Rechazar MS CHAP' checkbox is checked. At the bottom, there are three buttons: 'Cancelar', 'Atrás', and 'Adelante'.

A la fitxa **Compresión y encriptación** ho deixarem tot desmarcat:

The screenshot shows a configuration window titled "Crear conexión VPN - 2 de 2". It has five tabs: "Conexión", "Autenticación", "Compresión y encriptación" (which is selected), "Opciones PPP", and "Enrutado". Under the "Compresión" section, there are three checkboxes: "Requerir compresión MPPC", "Permitir compresión Deflate", and "Permitir compresión BSD", all of which are unchecked. Under the "Encriptación" section, there are three checkboxes: "Requerir encriptación MPPE", "Requerir encriptación MPPE de 128 bits", and "Activar MPPE de estados", all of which are unchecked. At the bottom right, there are three buttons: "Cancelar" (with a red X icon), "Atrás" (with a left arrow icon), and "Adelante" (with a right arrow icon).

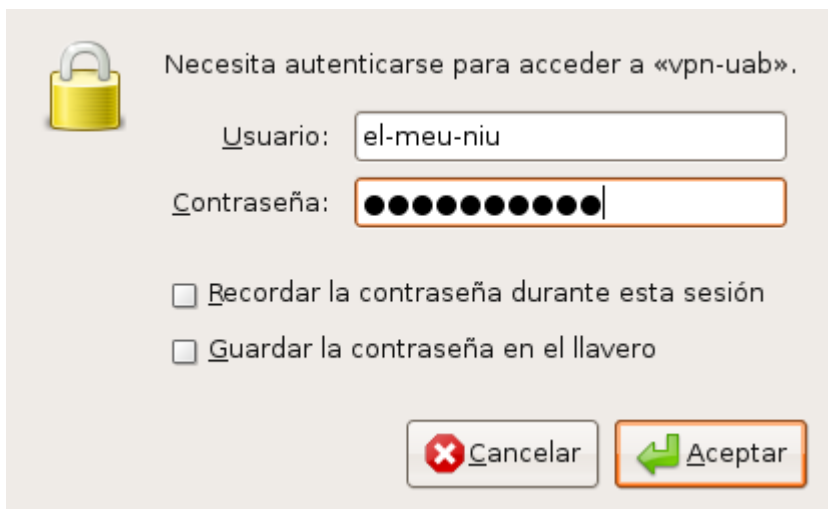
I a les fitxes **Opciones PPP** i **Enrutado** deixarem tots els parameters per defecte. Polsem **Adelante** i veurem tots els parameters de configuració. Polsem **Aplicar**:

The screenshot shows a window titled "Finalizar la creación de una conexión VPN." It contains a list of configuration parameters for a "PPTP tunnel" connection. The parameters are: Nombre: vpn-uab; Servidor PPTP: vpngw.uab.es; Usar DNS del compañero: yes; Usar encriptado MPPE: no; Usar encriptado MPPE de 128 bits: no; Activar MPPE de estados: no; Usar compresión MPPC: no; Usar compresión «deflate»: no; Usar compresión BSD: no; Acceso exclusivo al dispositivo por pppd: yes; Autenticar compañero remoto: yes; Rechazar EAP: yes; Rechazar CHAP: no; Rechazar MSCHAP: yes; Unidad máxima de transmisión (en bytes): 1416; Unidad máxima de recepción (en bytes): 1416; Número de ecos LCP fallidos para desconectar: 10; Intervalo (en segundos) en el cual enviar ecos LCP: 10; Usar DNS del compañero sobre el túnel: yes; Limitar a redes específicas: no. Below the list, there is a note: "Los detalles de la conexión se pueden modificar mediante el botón «Atrás»." At the bottom right, there are three buttons: "Cancelar" (with a red X icon), "Atrás" (with a left arrow icon), and "Aplicar" (with a green checkmark icon).

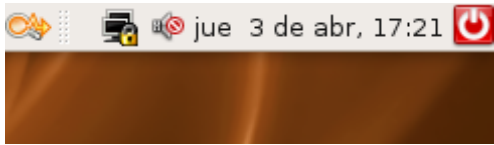
Veim que ja tenim creada la connexió. Polsem **Cerrar**:



La part de configuració està terminada. Per fer servir el client, polsem de nou sobre la icona del Network Manager i sel·leccionem **Conexiones VPN**, veurem la connexió que acabem de crear. Polsem sobre ella i ens demanarà usuari (en el nostre cas el niu) i la paraula clau. Introduïm les credencials i polsem **Aceptar**:



I ja tenim la creada la connexió vpn. Podem veure la icona del Network Manager protegida:



Per desconnectar, des de la icona del Network Manager, seleccionem la connexió i polsem sobre **Desconnectar VPN...**