

Sistemes Operatius en Xarxa

Index

→ Instal·lació del controlador de domini.

- Creació el següents grup per una millor organització ; Administracio (direccio), WebMaster i Cursos.
- Crear un usuari per cada component de la empresa amb la seva respectiva contrasenya.
- Crear un directori per a cada departament , els permisos seran corresponent al seu càrrec.

→ Instal·lar un servidor CUPS per imprimir en PDF.

- S'instal·lara sobre el servidor Zentyal i es compartirà amb la resta d'usuaris.

→ Instal·lació del controlador de domini.

Anem a la part de 'Infraestructura' i després a DNS. Baixem a la part de 'añadiendo un/a nuevo/a dominio' i afegim el nostre nom per el domini i la nostra ip.

La altre configuració de dns i demes es en l'apartat de sistemas operatius monolloc, per això només ens cal en aquesta part fer aquet petit pas i ja esta.

The screenshot shows the Windows Server configuration interface. On the left is a sidebar with the following items: **Infraestructura** (highlighted), DHCP, DNS, Servidor Web, FTP, Autoridad de certificación, NTP, **Office** (highlighted), and Usuarios y Grupos. The main content area is titled 'Dominios' with a link '(mostrar ayuda)'. Below this is the section 'Añadiendo un/a nuevo/a dominio'. It contains two input fields: 'Dominio:' with the value 'eddacode.com' and 'Dirección IP:' with the value '192.168.1.100'. The 'Dirección IP:' field has the word 'Opcional' in blue text below it. At the bottom are two buttons: 'Añadir' and 'Cancelar'.

Service	IP Address
Infraestructura	192.168.1.100
DHCP	
DNS	8.8.8.8
Servidor Web	

Dominios [\(mostrar ayuda\)](#)

Añadiendo un/a nuevo/a dominio

Dominio:

Dirección IP:
Opcional

- Creació de grups:

Per a crear grups anem al panell de 'Oficina' i cliquem a 'Usuarios y Grupos' i dins d'aquí li cliquem a 'Grupos'.

On posa 'Añadir Grupo' posem el nom del nostre grup i només cal donar-li després a 'añadir'.

Els grups que crearem seran:

- Administració i direcció de la empresa (administracion) : en el qual gestionarem nosaltres els 'jefes' tot tipus de gestions relacionades amb la empresa.

- Webmaster: Grup on els webmasters podran compartir la seva informació, dades de la web,etc.

- Cursos: Grup on es podrà compartir l'informació entre l'alumne i el professor.



Añadir grupo

Nombre de grupo:

Comentario:
(Valor opcional)

Grupos


Buscar


Nombre	Descripción	Editar
administracion		
cursos		
webmaster		

10

⬆

Página 1





- Creació d'usuaris

Per a crear usuaris en el mateix panell que avanç pro en la part de 'Usuarios' i posem les dades del nostres usuaris.

Usuaris que crearem seran: Edgar, Judith, Daniel, Invitado i després els afegirem en el seu grup corresponent.

Añadir usuario

Nombre de usuario:

Nombre:

Apellido:

Comentario:
Opcional

Contraseña:

Confirme contraseña:

Grupo:

Añadir usuario

Nombre de usuario:

Nombre:

Apellido:

Comentario:
Opcional

Contraseña:

Confirme contraseña:

Grupo:

Añadir usuario

Nombre de usuario:

Nombre:

Apellido:

Comentario:
Opcional

Contraseña:

Confirme contraseña:

Grupo:

Añadir usuario

Nombre de usuario:

Nombre:

Apellido:

Comentario:
Opcional

Contraseña:

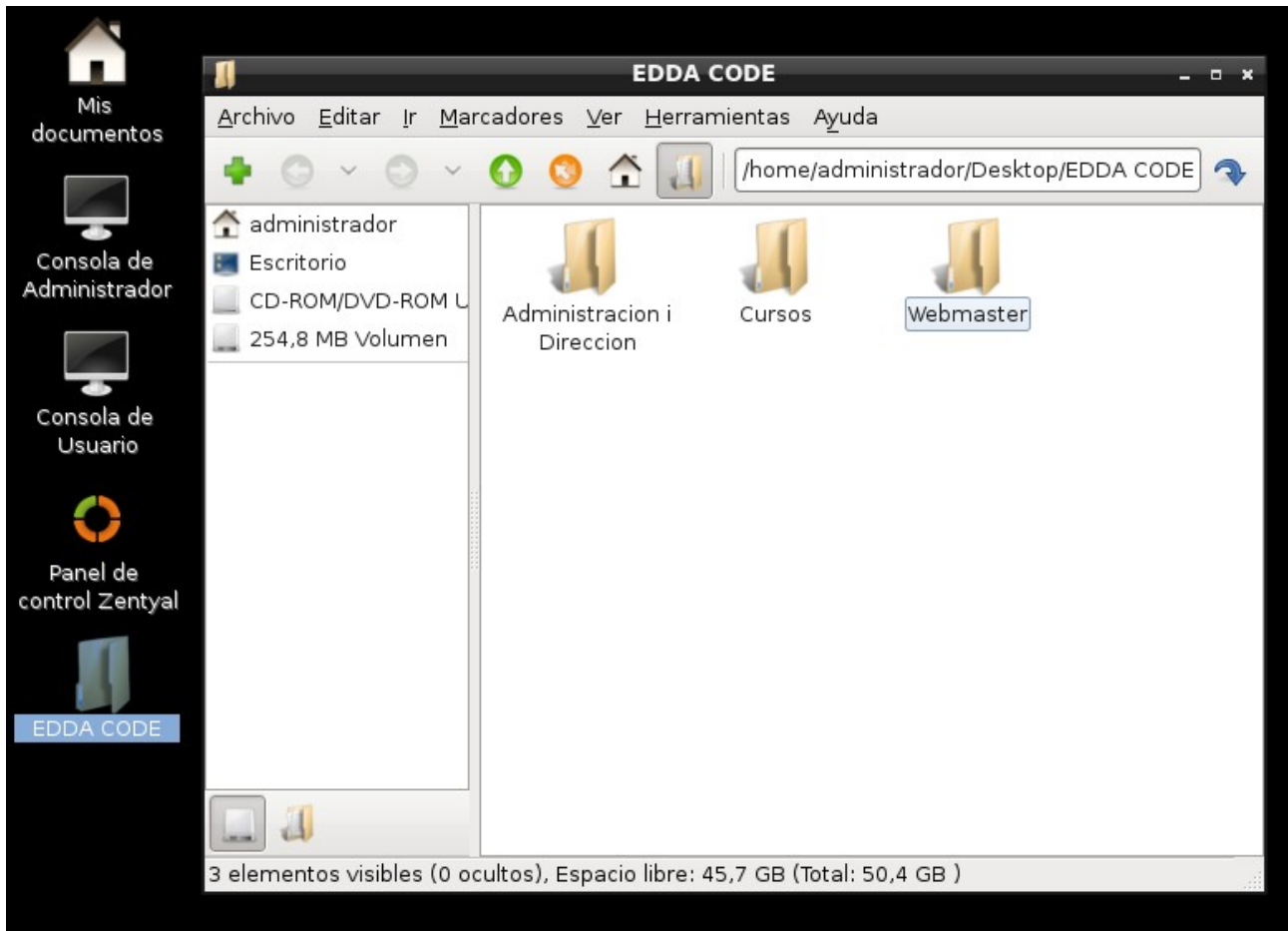
Confirme contraseña:

Grupo:

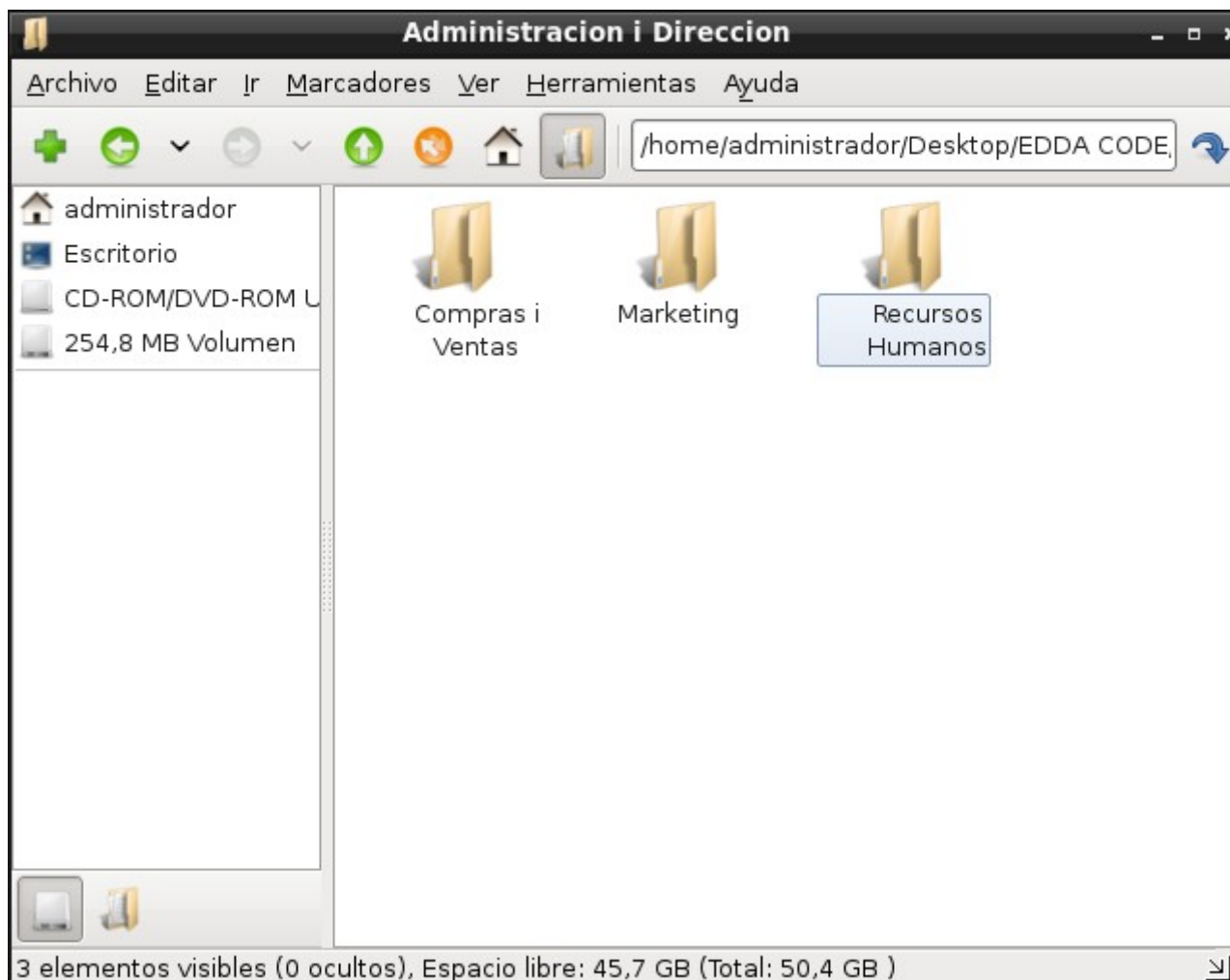
- Crear un directori per cada departament.

Anem al escriptori del nostre servidor Zentyal i fem boto dret i 'Crear nuevo>Carpeta' . Li posem el nom de la empresa 'EDDA CODE'.

Dins de aquesta carpeta creem les sub carpetes de ; Administració y direcció de la empresa, Webmaster i Cursos.



Dintre de cada carpeta també hi han les seves subcarpetes per gestionar millor cada àrea de la empresa.



- Permisos

Per poder compartir les carpetes i gestionar-les per cada grup s'ha de tenir el modul de 'Compartir Ficheros' instal·lat i activat.

Instal·lem el servei anant a la part de 'Gestion de Software' > 'Componentes de Zentyal', el seleccionem i després li donem a 'Instalar'.

Un cop instal·lat i activat , a la part esquerre ja apareixerà el modul i podem seleccionar-lo.

Copia de seguridad

Eventos

Registros

Monitorización

NTP

VPN

Usuarios y Grupos

Servidor Web

FTP

Compartir ficheros

Rincón del Usuario

Configurar módulo: samba

Habilitar este módulo causaría que Zentyal realizase las acciones y las modificaciones en los ficheros listados debajo. Debes aceptar explícitamente estos cambios para habilitar el módulo.

Acciones a realizar por Zentyal

Acción: Crear directorio personal de Samba para directorios compartidos y grupos

Razón: Zentyal creará directorios personales para directorios compartidos y grupos de Samba bajo /home/samba

Acción: Añadir esquemas a LDAP

Razón: Zentyal añadirá dos esquemas de LDAP al directorio de LDAP: samba y ebox.

Acción: Establecer la password de administración del dn de LDAP para Samba

Razón: Zentyal configurará samba para usar la password del admin dn de LDAP

Ficheros a modificar por Zentyal

Fichero: /etc/samba/smb.conf

Razón: Configurar samba de acuerdo a tu configuración.

Fichero: /etc/smbldap-tools/smbldap.conf

Razón: Configurar sambldap-tools de acuerdo a tu configuración.

Fichero: /etc/smbldap-tools/smbldap_bind.conf

Zentyal created by eBox Technologies S.L.

Office

Usuarios y Grupos

Compartir ficheros

Compartir ficheros [\(mostrar ayuda\)](#)

Configuración general

PDC

Directorios compartidos

Papelera de Reciclaje

Habilitar PDC: ☒

Nombre de dominio:

Nombre de máquina NetBIOS:

Descripción:

Habilitar perfiles móviles: ☒

Letra de unidad:

Grupo Samba:

Sólo los usuarios que pertenecen a este grupo tendrán una cuenta d lugar cada hora.

Cambiar

Anem a 'Directorio compartidos' i afegim nous directoris, aquest seran els corresponents a les carpetes que hem creat avanç. En aquests cas els permisos quedaran així;

Administració i direcció : Grup administradors, per a que els 3 administradors tinguem accés (tots 3 ja som al grup de administradors, si no això no funcionaria)

Webmaster: En aquest cas com només hi ha de moment 1 webmaster que es l'Edgar, posarem només el seu usuari.

Cursos: Aquí afegirem els usuaris de Judith i Dani que estem a carrec de aquest tema.

Administració i direcció:

Per afegir els permisos primer creem la carpeta donar-li a 'Add new' replenem l'informació i un cop fet això i creada anem a 'Control de acceso' .

Alla li donem a 'Add new' i posem que el grup administradors tingui el control de lectura i escriptura, pro que no tinguin tots els permisos. Seguidament afegirem a l'usuari Judith amb permisos de administrador.

Compartir ficheros [\(mostrar ayuda\)](#)

[Configuración general](#) [PDC](#) [Directorios compartidos](#) [Papelera de Reciclaje](#)

[+ Add new](#)

Habilitado	Nombre del recurso compartido	Ruta del recurso compartido	Comentario	Acceso de invitado	Control de acceso	Acción
<input checked="" type="checkbox"/>	Administracion i direccion	/home/administrador/Desktop/EDDA CODE/Administracion i Direccion	administrador	<input type="checkbox"/>		

10

Directorios compartidos ► Administracion i direccion

Añadiendo un/a nuevo/a ACL

Usuario/Grupo:

Permisos:

Tenga cuidado al conceder permisos de *administrador*. El usuario podrá leer y e compartido

Directorios compartidos ► Administracion i direccion

Añadiendo un/a nuevo/a ACL

Usuario/Grupo:

Permisos:

Tenga cuidado al conceder permisos de *administrador*. El usuario podrá compartido

Directorios compartidos ► Administracion i direccion

Control de Acceso

[+ Add new](#)

<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Usuario/Grupo	Permisos
judith	Administrador
administracion	De lectura y de escritura
10 <input type="text"/> Página 1	

Webmaster:

Fem igual que avanç pro en aquest cas creem el directori compartit amb el nom de 'webmaster' .

I l'usuari que li posarem permisos de administrador serà a l'Edgar. I posarem al grup de webmasters també pro amb permisos només de lectura i escriptura.

Añadiendo un/a nuevo/a recurso compartido

Habilitado: ☒

Nombre del recurso compartido:

Ruta del recurso compartido:

Directorio bajo Zentyal creará automáticamente el directorio com|
/home/samba/shares
File system path permitirá compartir un directorio existente en su

Comentario:

Acceso de invitado: ☐

Este directorio compartido no necesita de autenticación.

Directorios compartidos ▶ webmaster

Añadiendo un/a nuevo/a ACL

Usuario/Grupo:

Permisos:

Tenga cuidado al conceder permisos de *administrador*.
compartido

Directorios compartidos ▶ webmaster

Añadiendo un/a nuevo/a ACL

Usuario/Grupo:

Permisos:

Tenga cuidado al conceder permisos de *administrador*.
compartido

Directorios compartidos ▶ webmaster

Control de Acceso

[+ Add new](#)

<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Usuario/Grupo	Permisos
administracion	De lectura y de escritura
webmaster	Administrador
<div><input type="text" value="10"/> <input type="text" value="Página 1"/></div>	

Cursos:

Aquí farem igual, posarem 'cursos' com a nom de fitxer compartit, però posarem al grup de 'cursos' on son els membres que s'encarreguen de això i a mes a mes deixarem que els convidats puguin accedir-hi.

Añadiendo un/a nuevo/a recurso compartido

Habilitado: ☒

Nombre del recurso compartido:

Ruta del recurso compartido:
Directorio bajo Zentyal creará automáticamente el directorio compartido share /home/samba/shares
File system path permitirá compartir un directorio existente en su sistema de a

Comentario:

Acceso de invitado: ☒
Este directorio compartido no necesita de autenticación.

Directorios compartidos ► Cursos

Añadiendo un/a nuevo/a ACL

Usuario/Grupo:

Permisos:
Tenga cuidado al conceder permisos de *adminis* compartido

Directorios compartidos ► Cursos

Añadiendo un/a nuevo/a ACL

Usuario/Grupo:

Permisos:
Tenga cuidado al conceder permiso: compartido

Habilitado	Nombre del recurso compartido	Ruta del recurso compartido	Comentario	Acceso de invitado	Control de acceso	Acción
<input checked="" type="checkbox"/>	Administracion i direccion	/home/administrador/Desktop/EDDA CODE/Administracion i Direccion	administrador	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	webmaster	/home/administrador/Desktop/EDDA CODE/Webmaster	webmasters	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Cursos	/home/administrador/Desktop/EDDA CODE/Cursos	cursos per a clients i empreses	<input checked="" type="checkbox"/>		

10 Página 1

→ Instalar un servidor CUPS per imprimir en PDF.

Com necessitem imprimir a la nostre empresa, configurarem una impressora pdf. Anem en el nostre servidor i en 'Gestion de software' busquem l'eina 'Printer share service' i l'instal·lem. Ens hem de encordar de anar a 'Estado de modulos' i activar-lo,

Printer Sharing Service	2.2.2	<input checked="" type="checkbox"/>
RADIUS	2.2	<input type="checkbox"/>
Sistema de Detección de Intrusiones	2.2.2	<input type="checkbox"/>
Virtualization Manager	2.2.4	<input type="checkbox"/>
Voz IP	2.2	<input type="checkbox"/>
Web Mail Service	2.2	<input type="checkbox"/>

⬇️ Instalar

🔄 Actualizar lista

✅ Seleccionar todo

❌ Deseleccionar todo

Instalando

Instalando paquetes

Operación actual: **Starting...**



0 of 1 operaciones realizadas

🔄

🔒

🌐

🔍

⬇️

https://localhost/ServiceModule/StatusView

🌟

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

Most Visited

🌐 zentyal.com

🌐 zentyal.org

📖 Documentation

🗣️ Forum

🛒 Online Store

Registros

Monitorización

NTP

VPN

Usuarios y Grupos

Servidor Web

FTP

Compartir ficheros

Rincón del Usuario

Compartir Impresoras

Configurar módulo: printers

Habilitar este módulo causaría que Zentyal realizase las acciones y las modificaciones en los ficheros listados debajo. Debes aceptar explícitamente estos cambios para habilitar el módulo.

Acciones a realizar por Zentyal

Acción: Crear directorio spool para impresoras

Razón: Zentyal creará un directorio spool bajo /var/spool/samba

Acción: Crear tabla de log

Razón: Zentyal creará una nueva tabla en su base de datos para guardar los logs de impresoras

Acción: Deshabilitar el script de inicio cups

Razón: Zentyal se encargará de parar e iniciar el servicio

Ficheros a modificar por Zentyal

Fichero: /etc/cups/cupsd.conf



Razón: Para configurar cupsd

Aceptar

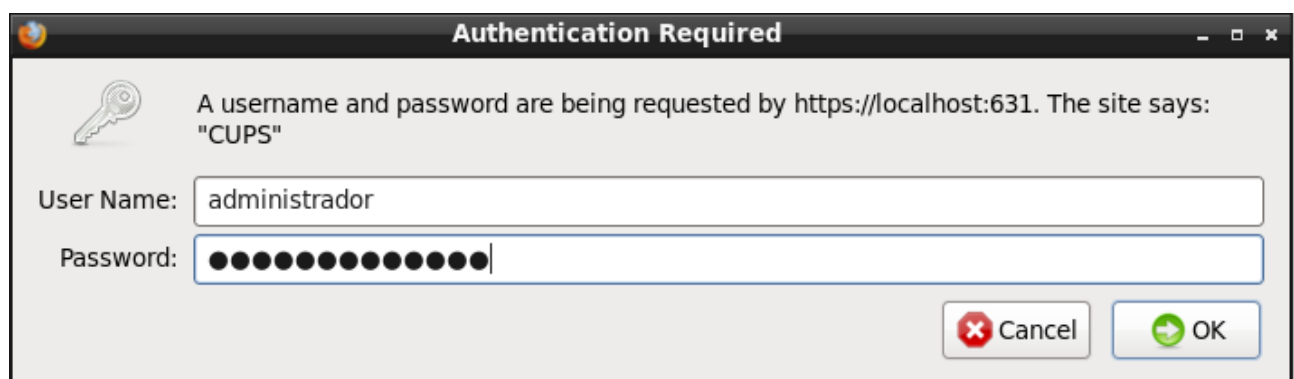
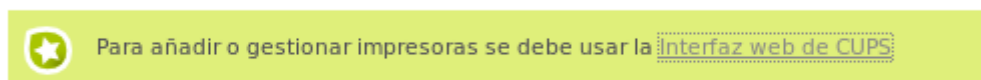
Seleccionem les dues interfícies que tenim de la nostre xarxa per a que escolti per aquestes a l'hora de imprimir. Nomes cal seleccionar-les.

Seleccionar interfaces para CUPS

Buscar

Interfaz	Escuchar	Acción
eth0	<input checked="" type="checkbox"/>	
eth1	<input checked="" type="checkbox"/>	

Anem al enllaç que posa a d'alt e introduïm usuari i contrasenya.



En aquesta interfície podrem configurar l'impresora que tenim a la nostre botiga , seleccionant model i casa del fabricant.

Pro nosaltres ara configurarem una CUPS en pdf, per això en comptes de agafar model concret agafarem un que es diu 'CUPS-PDF'

Add Printer

- Local Printers:**
- ☐ SCSI Printer
 - ☐ HP Printer (HPLIP)
 - ☒ CUPS-PDF (Virtual PDF Printer)
 - ☐ HP Fax (HPLIP)

Discovered Network Printers:

- Other Network Printers:**
- ☐ Internet Printing Protocol (http)
 - ☐ AppSocket/HP JetDirect
 - ☐ Internet Printing Protocol (ipp)
 - ☐ LPD/LPR Host or Printer
 - ☐ Backend Error Handler

Continue

Li donem a 'continue' i després replenem les dades que ens demanen, no cal es pot deixar com estar pro es bo posar-li noms per si dona la casualitat de que tenim mes d'una, i després fem 'continue'

Add Printer

Name:
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)


Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:
(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection: cups-pdf/

Sharing: ☒ Share This Printer

Posem la nostre marca de impressora, per a que sigui compatible, i li donem 'add printer' . Si anem a la part de 'printers' allà veurem totes les nostres impressores.

 Home Administration Classes Online Help Jobs Printers

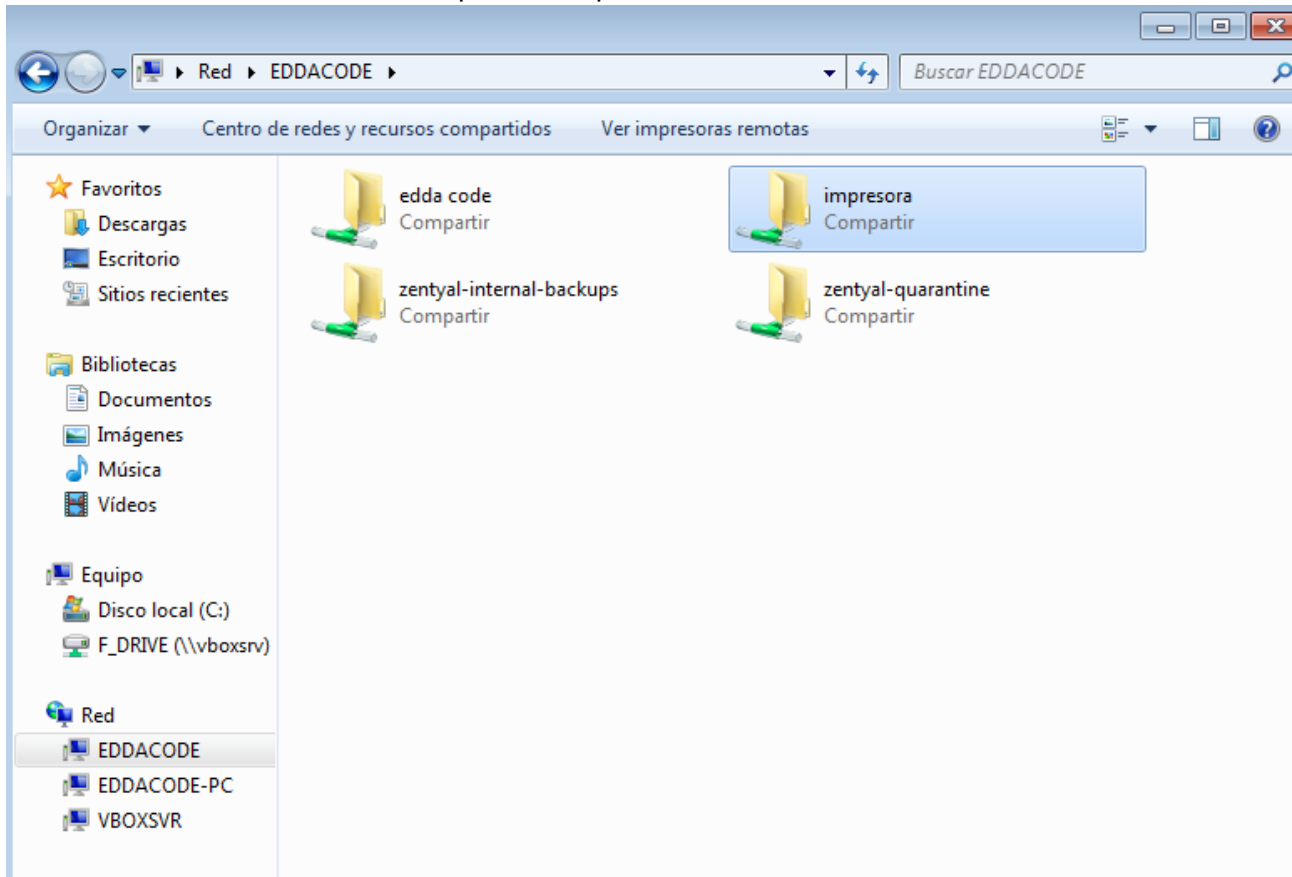
Search in Printers:

Showing 1 of 1 printer.

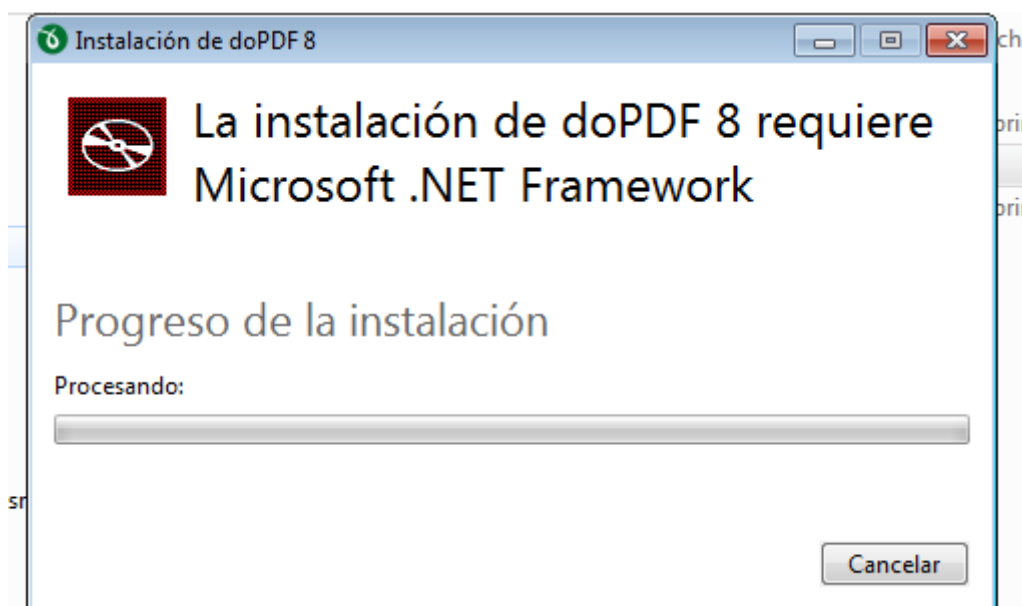
▼ Queue Name ▼	Description	Location	Make and Model	Status
ImpresoraPDF	Virtual PDF Printer		Epson ActionLaser 1100 Foomatic/ljet3 (recommended)	Idle

-Cups pdf es la impressora per el servidor, en cas que vulguem imprimir algun document,imatge,etc del servidor. Per a els altres pcs utilitzarem un altre impressora que es diu 'doPDF'.

La impressora cups es veu des de windows



- Només cal descarregar-lo he instal·lar-lo , ell sol ja s'afegeix a les impressores del pc. Després la compartim,afegim permisos a la resta d'usuaris ja esta.





doPDF

This will install doPDF
8.3 build 931

☐ Install add-in for Microsoft Office

NOTE: doPDF is using the novaPDF conversion engine. The novaPDF add-in is a FREE premium feature that none of our competitors is offering.

Truly FREE. Click "Install Now".



Install Now



doPDF

You are installing doPDF
8.3 build 931

83%

Removing applications

