






# Sistemes Operatius Monolloc




# Index

## **Programari**






### **Zentyal**

-  Instal·lació i configuració del Zentyal.
  - Configuració del sistema operatiu
  - Actualitzacions del sistema
  - Configuració dels serveis dhcp i dns.
-  Desinstal·lació de aplicacions i programari innecessaris.
-  Instal·lació de serveis:
  - Apache,mysql,php.
  - Gimp
  - Kompozer
-  Configurar el perfil del webmaster.
-  Documentar les aplicacions del sistema i el seu maquinari comprovant que funcionin.

### **Windows Client**

-  Instal·lació i configuració del client Windows.
  - Configuració del sistema operatiu
  - Actualitzacions del sistema operatiu
-  Desinstal·lació de aplicacions i programari innecessaris.
-  Documentar les aplicacions del sistema i el seu maquinari comprovant que funcionin.

### **Ubuntu 12.04 Client**

-  Instal·lació i configuració del Ubuntu client.
  - Configuració del sistema operatiu
  - Actualitzacions del sistema operatiu
-  Desinstal·lació de aplicacions i programari innecessaris.
-  Instal·lació dels següents serveis:
  - Thunderbird
  - Firefox amb plugin Flash i diccionaris català.
-  Perfil bàsic amb menús d'aplicacions.
  - Configurar una carpeta compartida.
  - Crear dos usuaris del departament i configurar un client de correu.
-  Documentar les aplicacions del sistema i el seu maquinari comprovant que funcionin.

# Programari

A continuació en aquesta taula es mostra els programes que estaran en els nostres ordinadors.

Programes	Windows	Ubuntu	Zentyal
Oficina			
Office	✓	x	x
Libre Office	x	✓	✓
Edició de Imatge i video			
Photoshop	✓	x	x
Gimp	x	✓	✓
Sony Vegas	✓	x	x
Edició de Codi Html			
Dreamweaver	✓	x	x
Geanny	x	✓	x
Navegadors			
Fire Fox	✓	✓	✓
Chrome	✓	x	x
Copies de seguretat			
Recuva	✓	x	x
Cobian Backup	✓	x	x
Altres			
Teamviewer	✓	x	x

Els programes que hi son aquí esmentats els hem escollit per la seva eficàcia, perquè son els millors que hi ha en el seu camp i tenint en compte el nostre pressupost i la nostra experiència.

# Zentyal

## → Instal·lació

### Tamaño de memoria

Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.

El tamaño de memoria recomendado es **512 MB**.

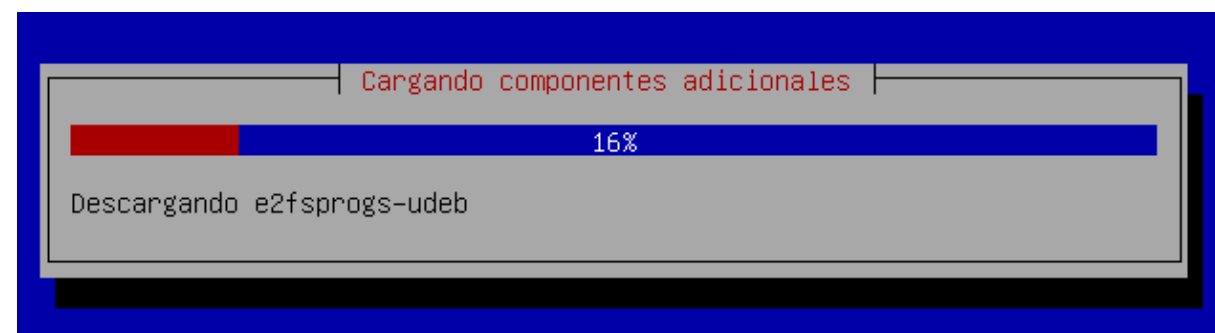
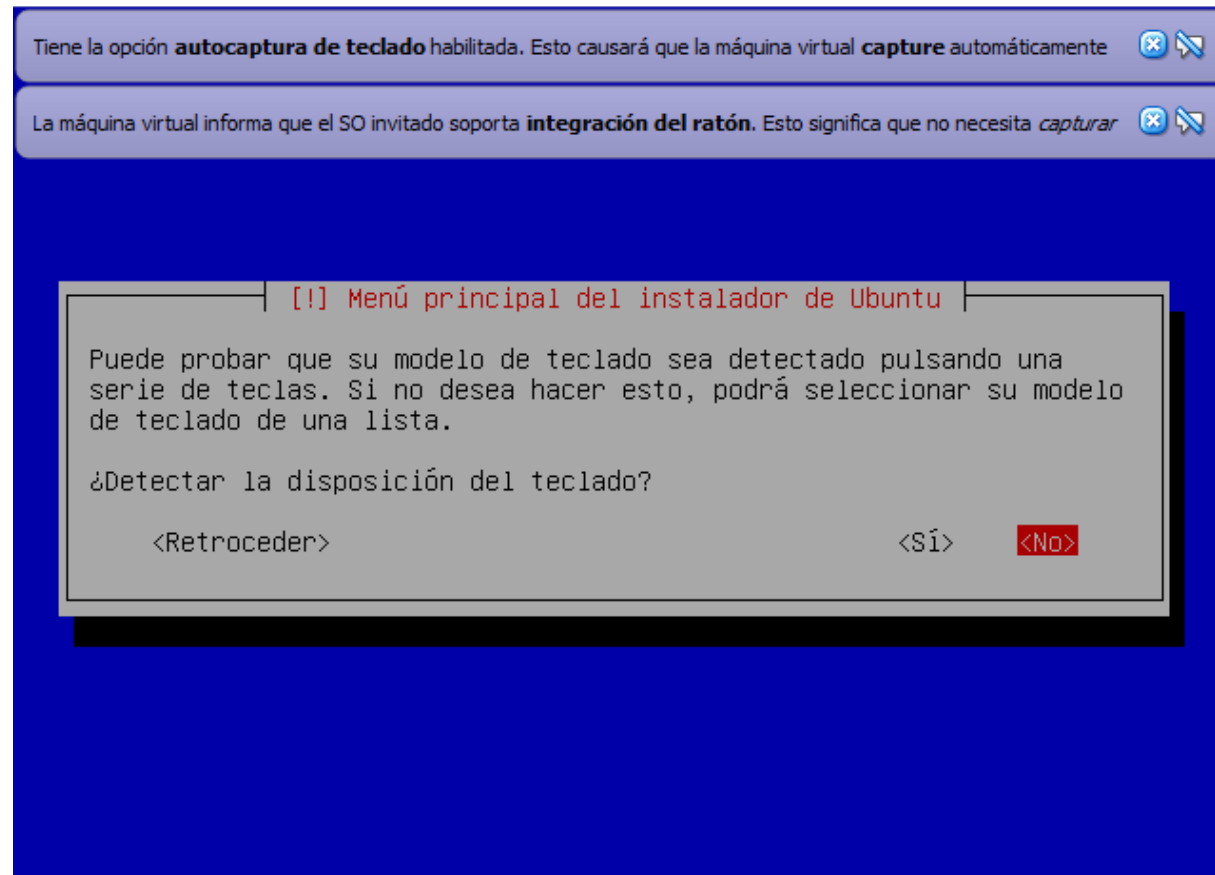


Next

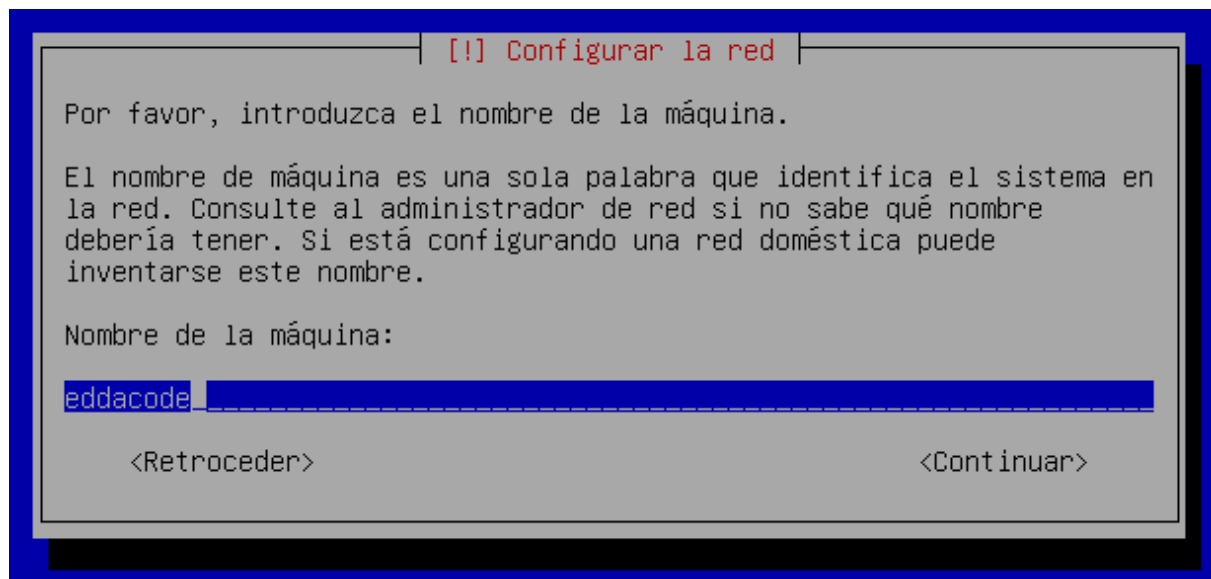
Cancelar



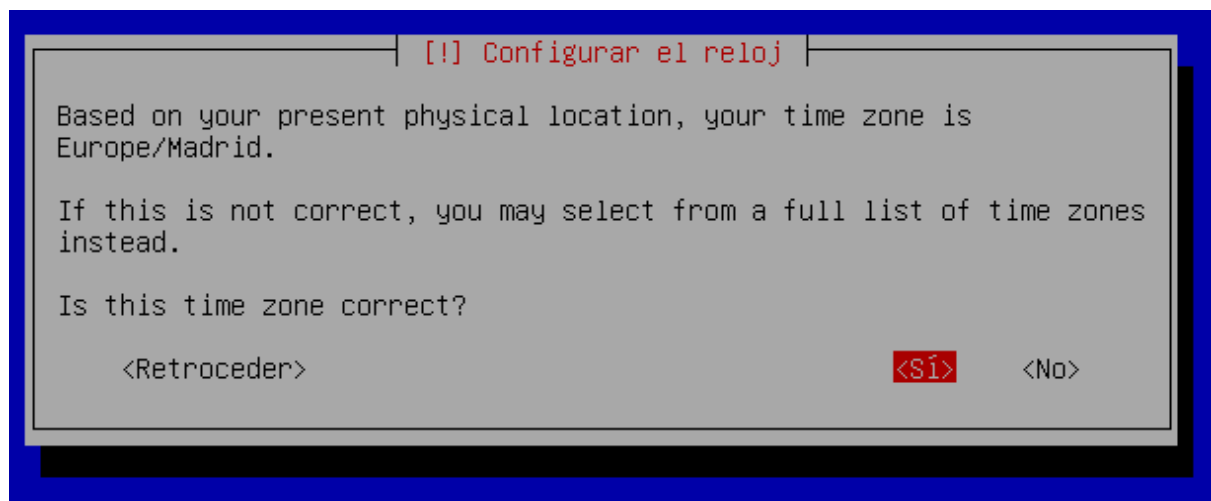
Seleccionem el idioma que volem en el nostre servidor,seguidament li donem a 'instal·lar'. Seleccionem el idioma del dispositiu del teclat, i li diem que 'no' a la disposició del teclat. Seguidament seleccionem el idioma del nostre teclat dos cops i ja començara l'instal·la cio.



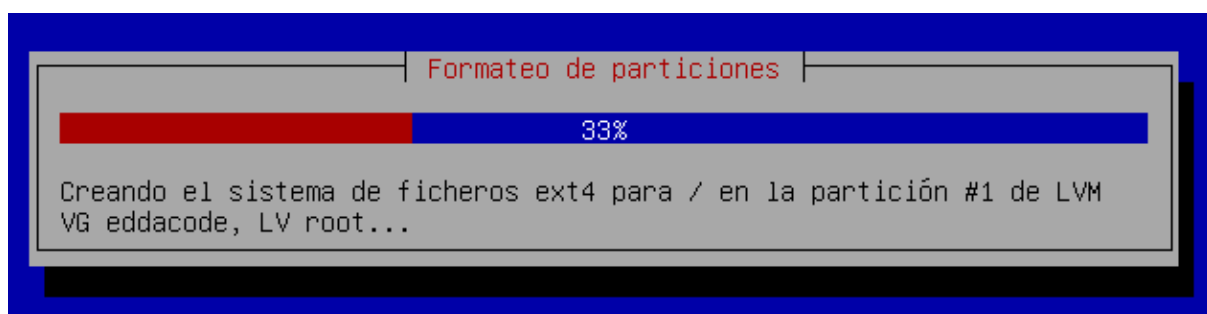
Quant ens demana el nom de la maquina posem el nostre nom de la empresa, eddacode com es mostra a la imatge.

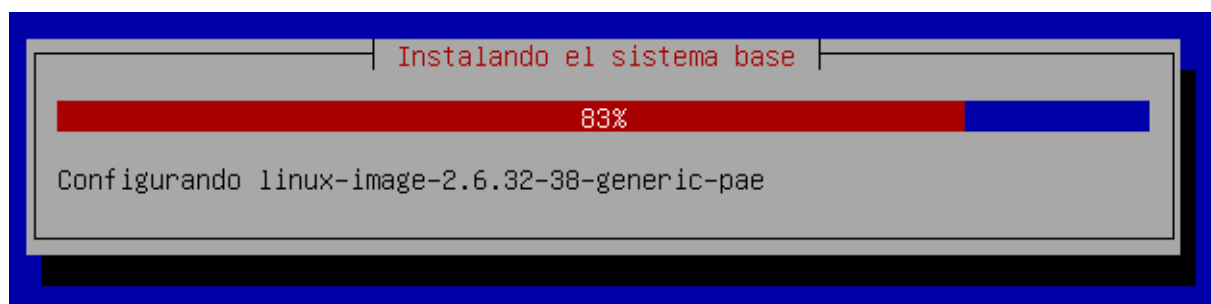
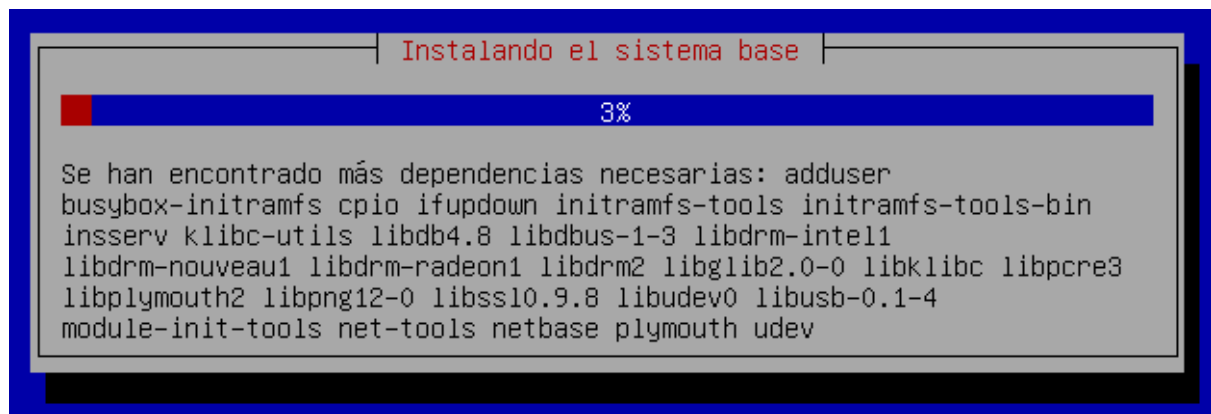


Ens demanarà que si l'hora i zona horària esta correcte, li diem que si.

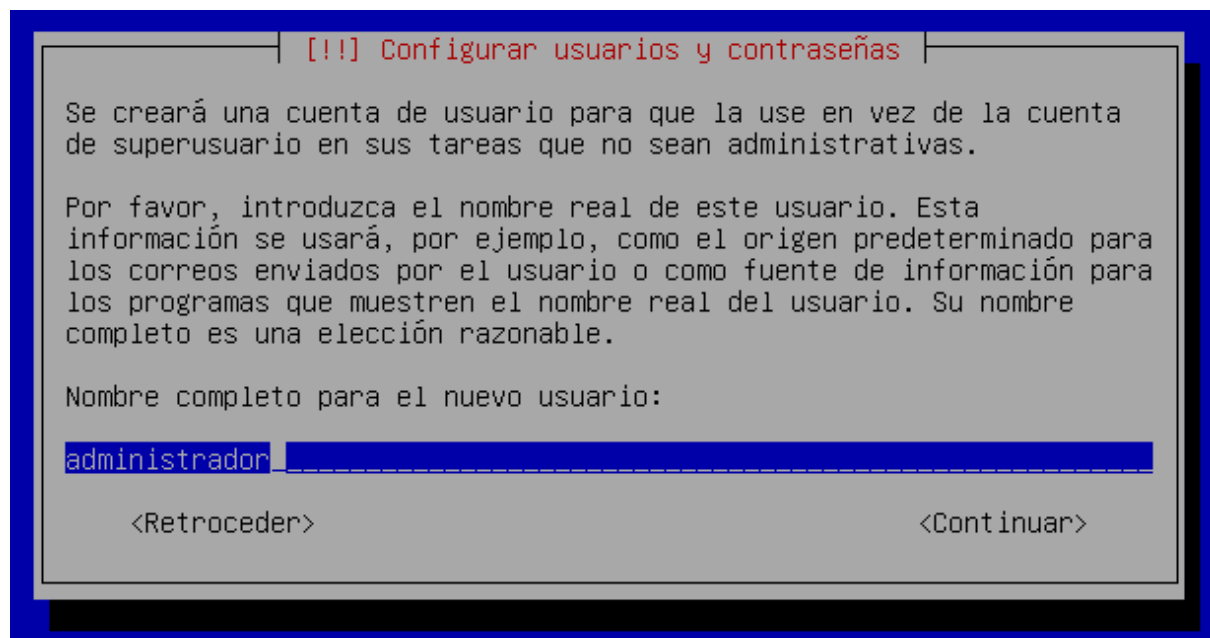


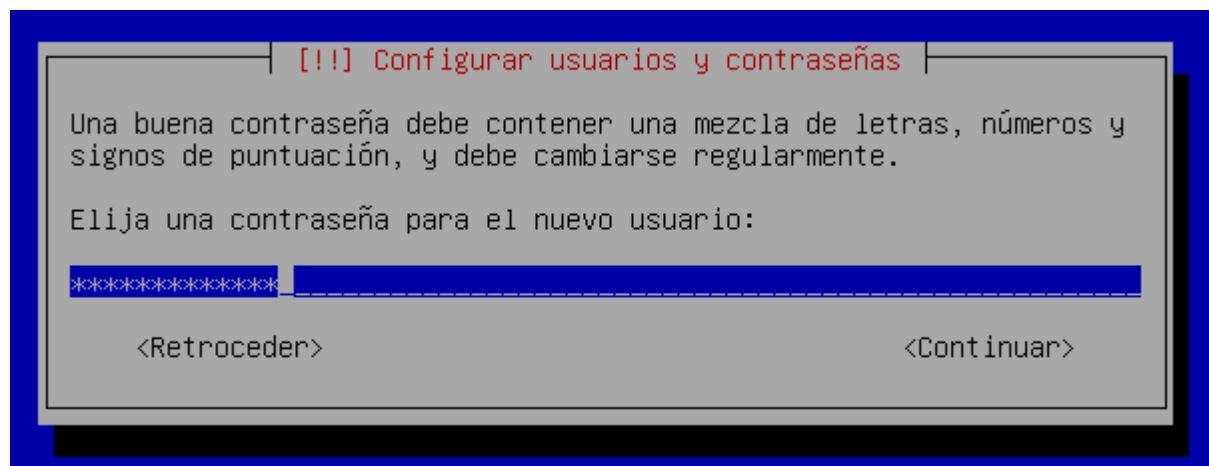
A continuació anirà fent un següent de instal·lacions.



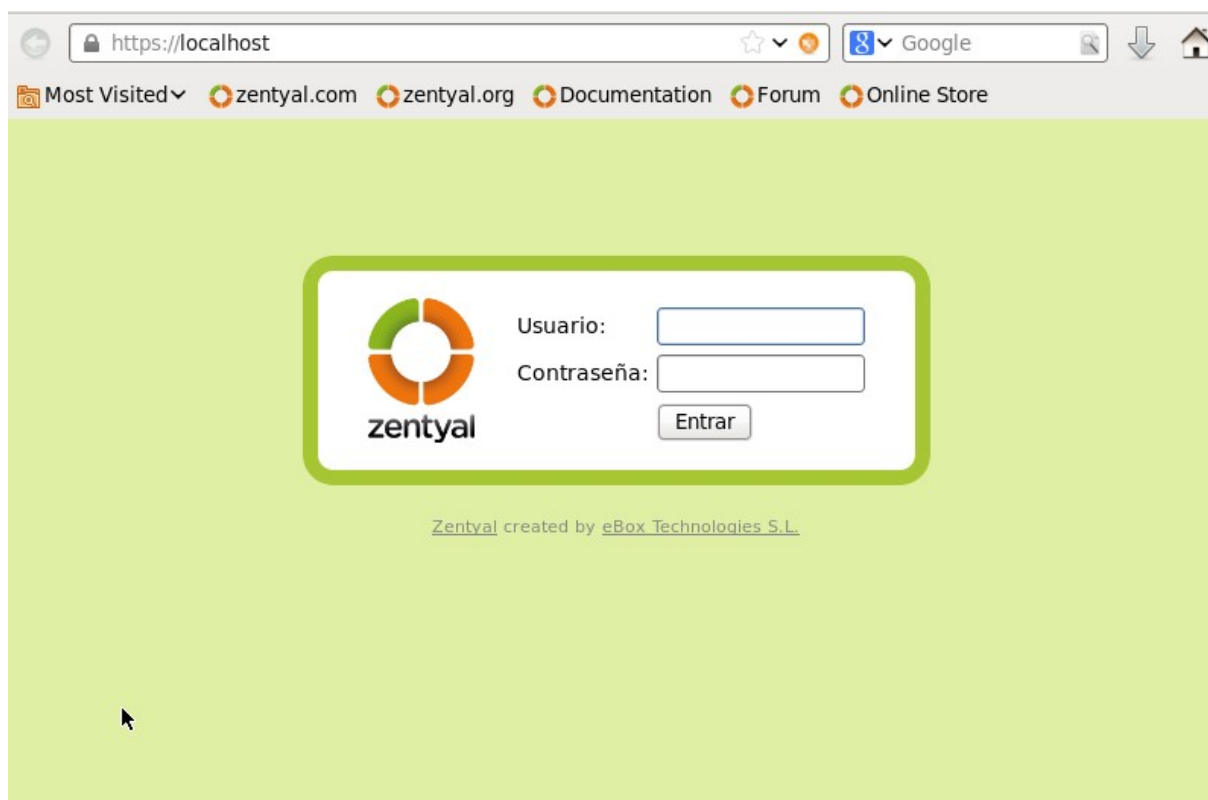
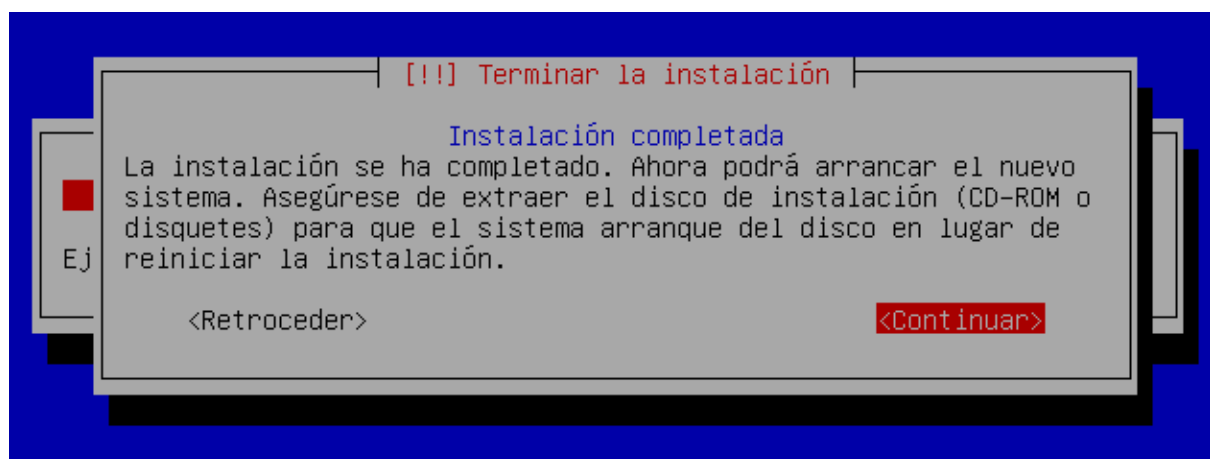


Ens demanara un nom per el usuari administrador del sistema, que serà diferent al usuari de la empresa. Li posem administrador, i el següent pas es posar-li una contrasenya.





Un cop ja han finalitzat les instal·lacions, ens sortirà un missatge i li tindrem que donar a 'continuar' i un cop es reinicia ja podem entrar.

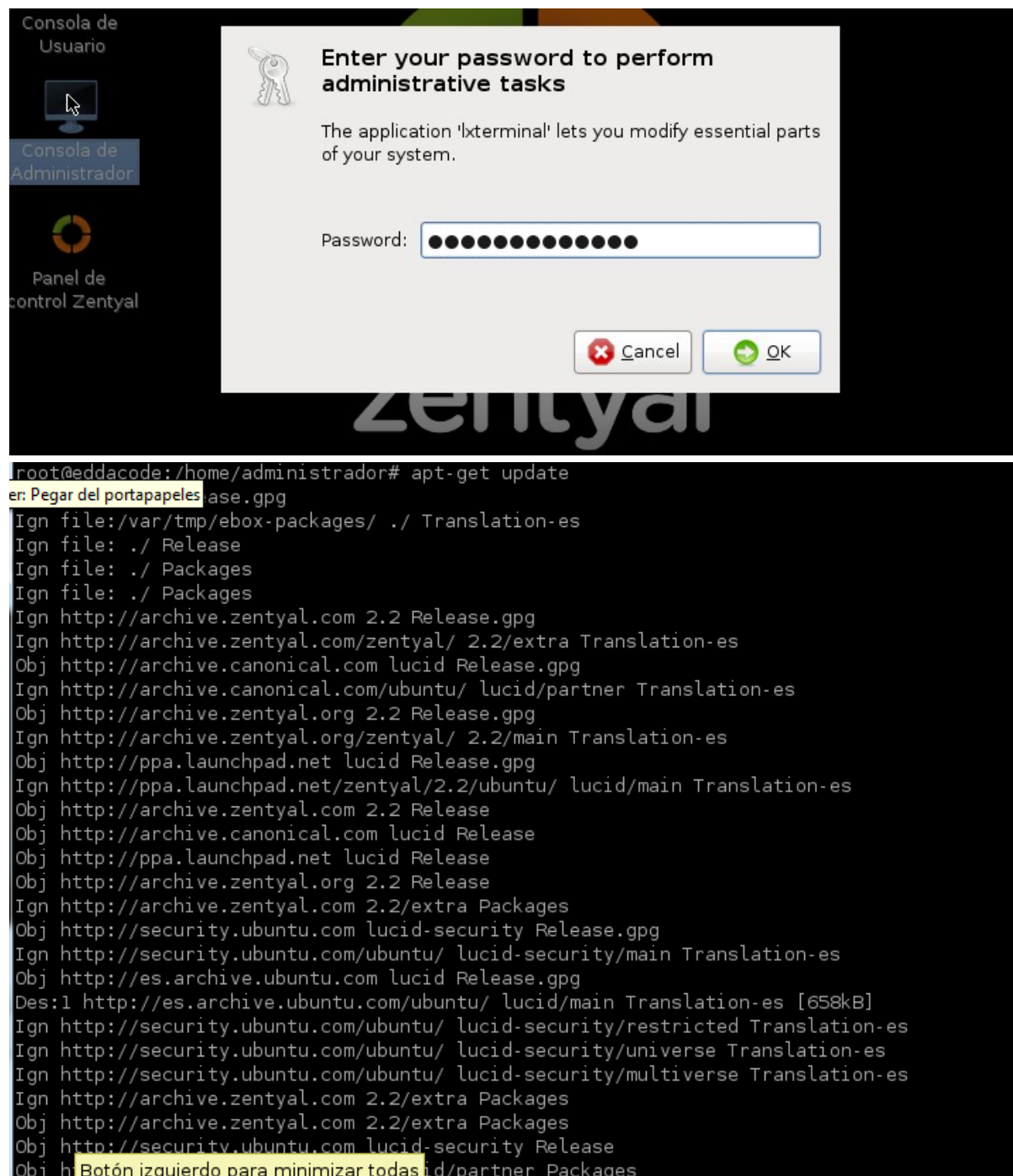




## → Actualitzacions del sistema

Anem a la 'consola de administracion' i posem la contrasenya de administrador i ja entrem com a root.

Per actualitzar paquets com es una distribució linux, fem 'apt-get update' i 'apt-get upgrade'



The screenshot shows a terminal window with a sidebar on the left containing icons for 'Consola de Usuario', 'Consola de Administrador' (highlighted), and 'Panel de control Zentyal'. A modal dialog box is centered on the screen, titled 'Enter your password to perform administrative tasks'. It contains a key icon, explanatory text, a password input field with masked characters, and 'Cancel' and 'OK' buttons. The terminal output below shows the execution of 'apt-get update' as root, listing various package sources and their updates.

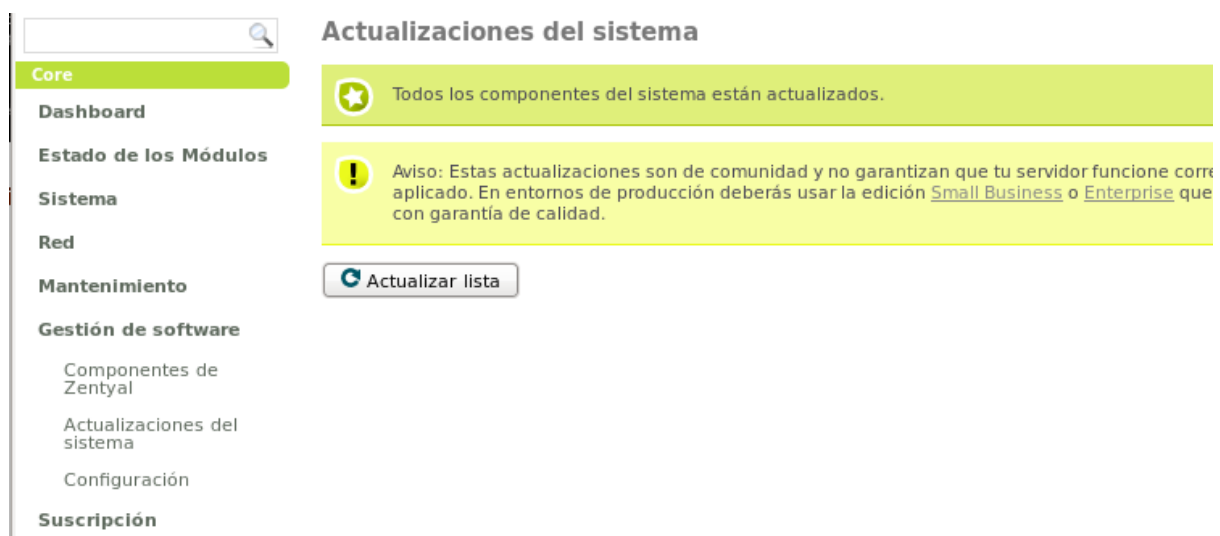
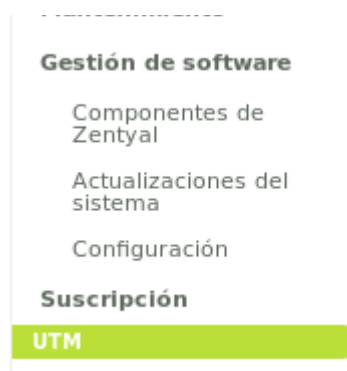
```
root@eddacode:/home/administrador# apt-get update
er: Pegar del portapapeles ase.gpg
Ign file:/var/tmp/ebbox-packages/ ./ Translation-es
Ign file: ./ Release
Ign file: ./ Packages
Ign file: ./ Packages
Ign http://archive.zentyal.com 2.2 Release.gpg
Ign http://archive.zentyal.com/zentyal/ 2.2/extra Translation-es
Obj http://archive.canonical.com lucid Release.gpg
Ign http://archive.canonical.com/ubuntu/ lucid/partner Translation-es
Obj http://archive.zentyal.org 2.2 Release.gpg
Ign http://archive.zentyal.org/zentyal/ 2.2/main Translation-es
Obj http://ppa.launchpad.net lucid Release.gpg
Ign http://ppa.launchpad.net/zentyal/2.2/ubuntu/ lucid/main Translation-es
Obj http://archive.zentyal.com 2.2 Release
Obj http://archive.canonical.com lucid Release
Obj http://ppa.launchpad.net lucid Release
Obj http://archive.zentyal.org 2.2 Release
Ign http://archive.zentyal.com 2.2/extra Packages
Obj http://security.ubuntu.com lucid-security Release.gpg
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/main Translation-es
Obj http://es.archive.ubuntu.com lucid Release.gpg
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ lucid/main Translation-es [658kB]
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/restricted Translation-es
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/universe Translation-es
Ign http://security.ubuntu.com/ubuntu/ lucid-security/multiverse Translation-es
Ign http://archive.zentyal.com 2.2/extra Packages
Obj http://archive.zentyal.com 2.2/extra Packages
Obj http://security.ubuntu.com lucid-security Release
Obj h Botón izquierdo para minimizar todas id/partner Packages
```

```

root@edddacode:/home/administrador# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los siguientes paquetes se han retenido:
  linux-generic-pae linux-headers-generic-pae linux-image-generic-pae
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  apparmor apparmor-utils apt apt-transport-https apt-utils bash bind9-host ca-certificates
  coreutils cpio cron dhcp3-client dhcp3-common dnsutils dpkg e2fslibs e2fsprogs file gnupg
  gpgv insserv libapparmor-perl libapparmor1 libbind9-60 libc-bin libc6 libc6-i686 libcap2
  libcomerr2 libcurl3-gnutls libdbus-1-3 libdns64 libelf1 libexpat1 libgcl2 libgrypt11
  libglib2.0-0 libgnutls26 libgssapi-krb5-2 libisc60 libisccc60 libiscfg60 libk5crypto3
  libkrb5-3 libkrb5support0 liblwres60 libmagic1 libpam-modules libpam-runtime libpam0g
  libpng12-0 libss2 libssl0.9.8 libtasn1-3 libx11-6 libx11-data libxcb1 libxext6 libxml2
  linux-firmware lsb-base lsb-release man-db mime-support ntpdate openssl ppp procps python
  python-minimal rsyslog sudo tcpdump tzdata update-manager-core vim-common vim-tiny wget
  wpasupplicant
79 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
Necesito descargar 46,7MB de archivos.
Se utilizarán 3510kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]?

```

També es pot actualitzar des del panell de administració del zentyal anant a 'Gestió de software' i clicant a 'Actualitzaciones del sistema'.



## → Configuració de la xarxa interna

Per instal·lar els serveis de dhcp i dns per al nostre servidor només cal agafar i entrar en el panell d'administració del Zentyal. Anar a 'Gestión de software' >> 'Componentes de Zentyal' i seleccionar els mòduls esmentats. Baixem abaix de tot i li donem a 'Instalar' i 'aceptar'. Un cop la instal·lació finalitzi guardem els canvis, es molt important anant fer-ho perquè si no els canvis no es guarden.

DHCP Service	2.2.2	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS Service	2.2.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Web Mail Service	2.2	<input type="checkbox"/>

↓ Instalar

↻ Actualizar lista

✓ Seleccionar todo

✗ Deseleccionar todo



Se instalarán los siguientes paquetes:



**DHCP  
Service**



**DNS Service**

Aceptar

Cancelar

Després ens apareixerà els mòduls al panell de l'esquerra, pro avanç de res anem a 'Estado de los modulos' i agafem i activem els que acabem de instal·lar.

Configuración del

Modulo

Red

Cortafuegos

DHCP

DNS

Copia de seguridad

Eventos

Registros

Monitorización

Configurar módulo: dhcp

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:** Deshabilitar el script de inicio dhcpd  
**Razón:** Zentyal se encargará de parar e iniciar el servicio

**Ficheros a modificar por Zentyal**

**Fichero:** /etc/dhcp3/dhcpd.conf  
**Razón:** Fichero de configuración de dhcpd

**Fichero:** /etc/apparmor.d/usr.sbin.dhcpd3  
**Razón:** Perfil de AppArmor para el dominio de dhcpd

Aceptar

Ara ja podem anar a 'Red' i comencem la configuració de la nostra xarxa interna.

### -DHCP

Tenim dues xarxes, la eth0 esta en xarxa NAT, i la eth1 esta en interna, aquesta serà la que configurarem com a nostre.

### Interfaces de Red [\(mostrar ayuda\)](#)

eth0 eth1

Nombre:

Método: DHCP

Externo (WAN): ☐

Marque aquí si está usando Zentyal como gateway y es

Cambiar

### Interfaces de Red [\(mostrar ayuda\)](#)

eth0 eth1

Nombre:

Método: Estático

Externo (WAN): ☒

Marque aquí si está usando Zentyal como gateway y este interfaz está

Dirección IP:

Máscara de red: 255.255.255.0

Cambiar

Per afegir els rang en el nostre servidor anem a la part de infraestructura i li donem a 'DHCP' baixem a la part de abaix i posem el rang del nostre servidor.Els ordinadors agafaran les ips de aquest rang que nosaltres li posem.

### Añadiendo un/a nuevo/a rango

Nombre:

De:

Para:

Añadir Cancelar

Per a configurar la porta d'enllaç hem d'anar a la part de 'Red' i 'Puertas de enlace'. Posem la nostre ip i un nom reconegut per a nosaltres per a identificar-lo i li donem a 'añadir'

### Añadiendo un/a nuevo/a puerta de enlace

### Lista de Puertas de Enlace

<input type="text"/>		Buscar				
Habilitado	Nombre	Dirección IP	Interfaz	Peso	Predeterminado	Acción
<input checked="" type="checkbox"/>	dhcp-gw-eth0	10.0.2.2	eth0	1		 
<input checked="" type="checkbox"/>	zentyalserver	192.168.1.1	eth1	1		 

## - DNS

Per a configurar el dns cal anar , com en els altres apartats a 'Redes' i després a DNS. Posem la nostre ip i li donem a 'añadir'.

### Traductor de Servidores de Nombres de Dominio [\(mostrar ayuda\)](#)

#### Añadiendo un/a nuevo/a servidor de nombres

Servidor de nombres de dominio:















Dirección IP del servidor DNS que Zentyal usará para resolver n

Añadir

Cancelar

#### Lista de traductores de servidores de nombres de dominio

[+ Add new](#)











<input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>	
Servidor de nombres de dominio	Acción
10.100.0.1	  
192.168.1.100	   
8.8.8.8	  
10 <input type="button" value="v"/> <span>Página 1</span>    	

## - Redireccionadors

Per poder configurar-lo només cal anar a 'Infraestructura' i a l'apartat de DNS. I afegim dos redireccionadors el de la nostra xarxa i un altre.

#### Redireccionadores

[+ Add new](#)

<input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>	
Redireccionador	Acción
192.168.1.100	  
8.8.8.8	  
10 <input type="button" value="v"/> <span>Página 1</span>    	

### **→ Desinstal·lació de programari o serveis**

El Zentyal, te els serveis bàsics , per això, els serveis que hi han es necessiten i no es desinstal·larem.

### **→ Aplicacions d'administració.**

Les aplicacions de més us per par de la administrador seran;

- Terminal (Consola d'administració)
- Fire Fox
- Panel de control Zentyal

Els usuaris comuns no tindran accés al servidor. Nomes nosaltres manipulem tot el contingut i/arxius que hi han dins. S'aniran afegint més aplicacions conforme les anem necessitant.

## → Instal·lacions

- Apache .Ve configurat per defecte en el Zentyal. Normalment només caldria fer 'apt-get install apache2'.

### Estado de los Módulos

Apache	Ejecutándose
--------	--------------

```
root@eddacode:/home/administrador# apt-get install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente.
fijado apache2 como instalado manualmente.
Se instalaron de forma automática los siguientes paquetes y ya no son necesarios.
  linux-headers-2.6.32-38 linux-headers-2.6.32-38-generic-pae
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@eddacode:/home/administrador#
```

- Gimp.

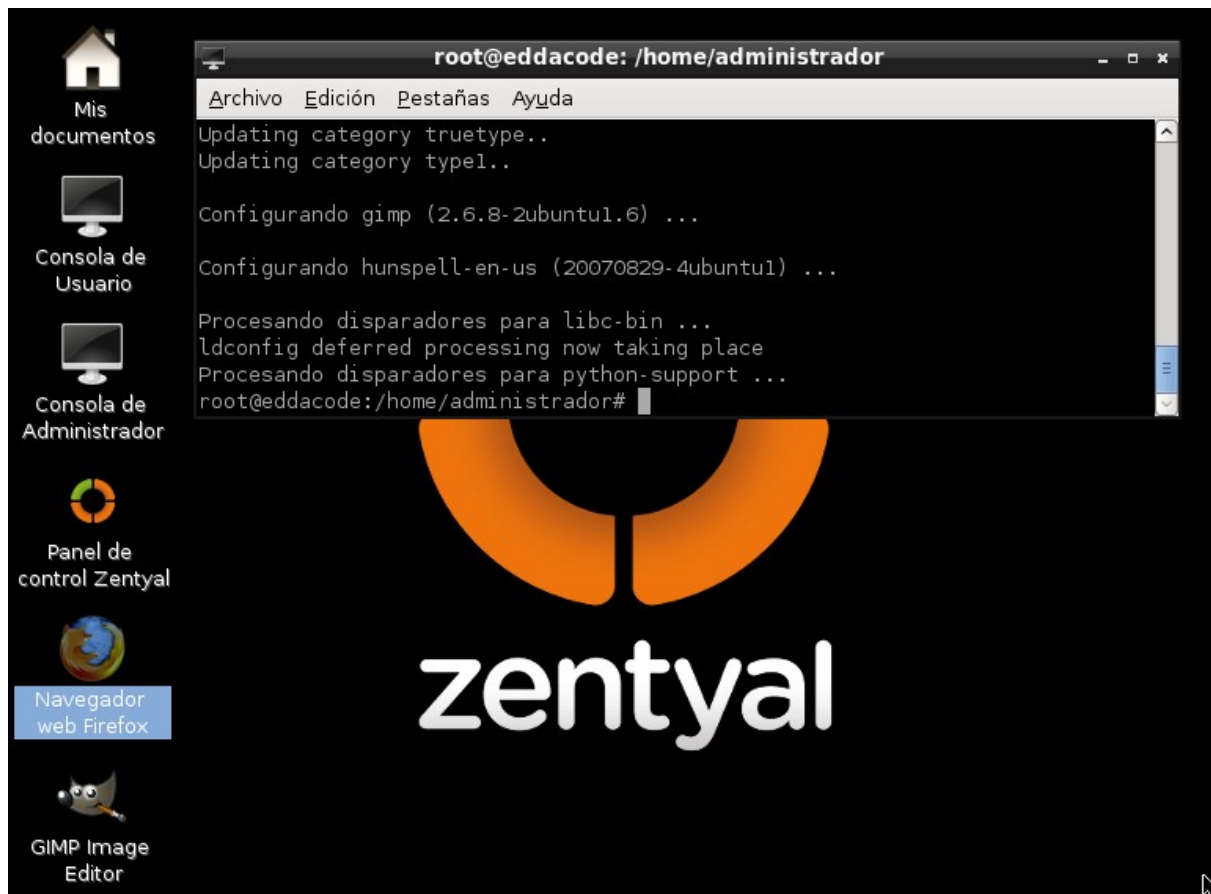
Afegim els repositoris del gimp, nomes cal posar la comanda que es veu en la imatge en el terminal per fer-lo. Acontinuació actualitzem els repositoris del sistema fent 'apt-get update' i finalment instal·lem el gimp fent en el terminal 'apt-get install gimp'

```
administrador@eddacode:~$ sudo su
[sudo] password for administrador:
root@eddacode:/home/administrador# add-apt-repository ppa:otto-kesselgulasch/gimp
The program 'add-apt-repository' is currently not installed. You can install it by typing:
apt-get install python-software-properties
root@eddacode:/home/administrador# apt-get install python-software-properties
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalaron de forma automática los siguientes paquetes y ya no son necesarios.
  linux-headers-2.6.32-38 linux-headers-2.6.32-38-generic-pae
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  python-pycurl unattended-upgrades
Paquetes sugeridos:
  libcurl4-gnutls-dev python-pycurl-dbg bsd-mailx
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  python-pycurl python-software-properties unattended-upgrades
0 actualizados, 3 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Necesito descargar 110kB de archivos.
Se utilizarán 1655kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]?
```



```
root@eddacode:/home/administrador# add-apt-repository ppa:otto-kesselgulasch/gimp
gpg: keyring `/tmp/tmp0JDbrF/secring.gpg' created
gpg: keyring `/tmp/tmp0JDbrF/pubring.gpg' created
gpg: requesting key 614C4B38 from hkp server keyserver.ubuntu.com
gpg: /tmp/tmp0JDbrF/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key 614C4B38: public key "Launchpad otto06217" imported
gpg: no ultimately trusted keys found
gpg: Total number processed: 1
gpg:         imported: 1 (RSA: 1)
OK
root@eddacode:/home/administrador#
```

```
root@eddacode:/home/administrador# apt-get install gimp
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalaron de forma automática los siguientes paquetes y ya no son necesarios.
  linux-headers-2.6.32-38 linux-headers-2.6.32-38-generic-pae
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  aspell aspell-en dictionaries-common gimp-data gsfonts hunspell-en-us
  libaal libaspell15 libbabl-0.0-0 libenchant1c2a libexif12 libffi5
  libgail18 libgegl-0.0-0 libgimp2.0 libgstreamer-plugins-base0.10-0
  libgstreamer0.10-0 libhunspell-1.2-0 libicu42 libilmbase6 libmng1
  libopenexr6 libstdl1.2debian libstdl1.2debian-alsa libsoup2.4-1
  libwebkit-1.0-2 libwebkit-1.0-common libwmf0.2-7 libxslt1.1 python-cairo
  python-gobject python-gtk2
Paquetes sugeridos:
  aspell-doc spellutils ispell emacsen-common jed-extra gimp-help-en
  gimp-help libgimp-perl gimp-data-extras gvfs-backends ghostscript
  hunspell openoffice.org-hunspell openoffice.org-core libenchant-voikko
  libvisual-0.4-plugins gstreamer-codec-install gnome-codec-install
  gstreamer0.10-tools gstreamer0.10-plugins libwmf0.2-7-gtk
  python-gobject-dbg python-gtk2-doc python-numpy
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  aspell aspell-en dictionaries-common gimp gimp-data gsfonts
  hunspell-en-us libaal libaspell15 libbabl-0.0-0 libenchant1c2a libexif12
  libffi5 libgail18 libgegl-0.0-0 libgimp2.0
  libgstreamer-plugins-base0.10-0 libgstreamer0.10-0 libhunspell-1.2-0
  libicu42 libilmbase6 libmng1 libopenexr6 libstdl1.2debian
```



### → Configurar el perfil del webmaster.

Creem l'usuari webmaster en el servidor amb la comanda 'adduser' i replenem els camps.

```
root@eddacode:/home/administrador# adduser webmaster-edgar
Adding user `webmaster-edgar' ...
Adding new group `webmaster-edgar' (1001) ...
Adding new user `webmaster-edgar' (1001) with group `webmaster-edgar' ...
Creating home directory `/home/webmaster-edgar' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for webmaster-edgar
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Edgar Ordoñez
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
chfn: name with non-ASCII characters: 'Edgar Ordoñez'
Is the information correct? [Y/n] Y
root@eddacode:/home/administrador#
```

En el panel de Zentyal, anem a 'Gestion de software' e instal·lem el servei de Usuaris i Grups. I després anem a 'Estado de los modulos' i activem el modul.

**Configurar módulo: users**

**Ficheros a modificar por Zentyal**

**Fichero:** /etc/nsswitch.conf  
**Razón:** Hacer que NSS use la resolución de LDAP para cuentas de usuarios y grupos. Se necesita para la configuración PDC de Samba.

**Fichero:** /etc/ldap.conf  
**Razón:** Permitir a NSS saber cómo acceder a cuentas LDAP.

**Fichero:** /etc/fstab  
**Razón:** Añadir soporte de cuota a la partición /home.

**Fichero:** /etc/cron.d/zentyal-users  
**Razón:** Para configurar la frecuencia de sincronización de los esclavos de LDAP y Active Directory.

**Fichero:** /etc/default/slapd  
**Razón:** Para hacer que openLDAP escuche en sockets TCP y Unix.

**Fichero:** /etc/ldap.secret  
**Razón:** Copiar las contraseñas de administración de LDAP generados por Zentyal y permitir que otros módulos puedan acceder a LDAP.

Aceptar

D'aquesta manera es mes fàcil crear usuaris i gestionar-los. Avanç el que hem fet ha sigut crear un usuari local , es a dir, ara al zentyal tenim dos usuaris; el administrador i el webmaster-edgar. Per fer un usuari dins del zentyal (en gestió de grups i per el domini i demés s'ha de fer des de els usuaris i grups del panell de administració).

## Usuarios

### Añadir usuario

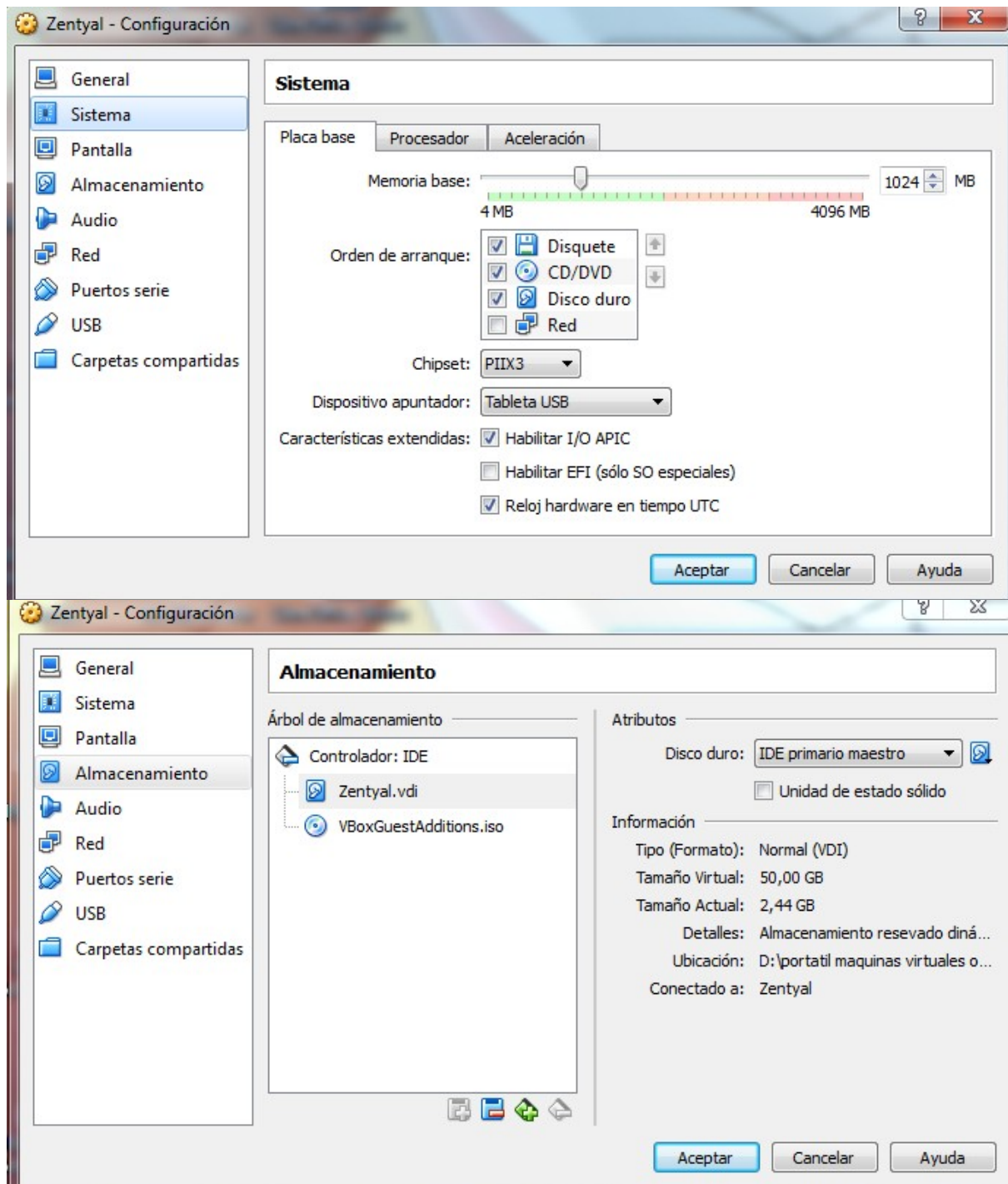
Nombre de usuario:	<input type="text" value="webmaster"/>
Nombre:	<input type="text" value="Edgar"/>
Apellido:	<input type="text" value="Ordoñez"/>
Comentario: <i>Opcional</i>	<input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password" value="•••••"/>
Confirme contraseña:	<input type="password" value="•••••"/>
Grupo:	<input type="text" value="webmasters"/>
	<input type="button" value="Añadir"/> <input type="button" value="Añadir y Editar"/>



No hay usuarios en este momento.

El usuari webmaster no li cal cap tipus de aplicació en el servidor ja que la gestió de la pagina web es fa mitjançant la web que tenim pujada al hostinguer. Des de qualsevol navegador/ordinador pot accedir-hi i pot gestionar-la sense la necessitat de programari adicional.

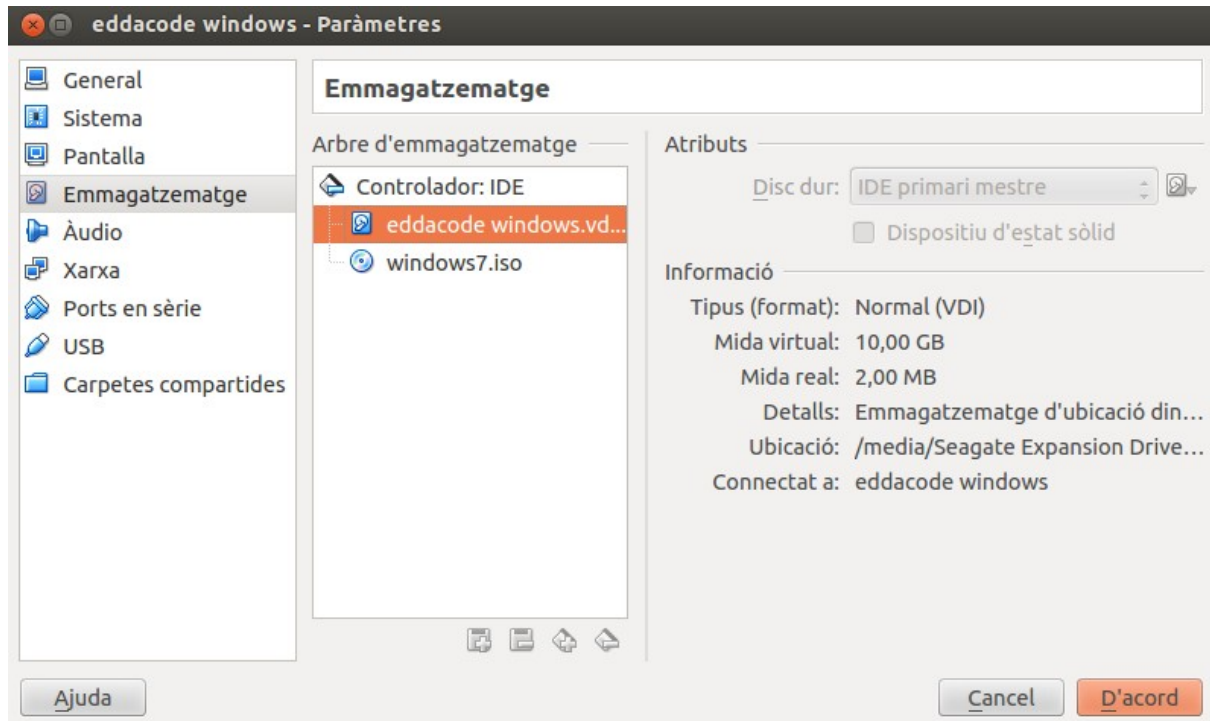
## → Documentació del sistema



Al ser el servidor, el Zentyal te més disc dur perquè necessita més capacitat perquè oferirem hosting, serà el servidor web i a més a més el servidor principal de la empresa.

# Windows Client

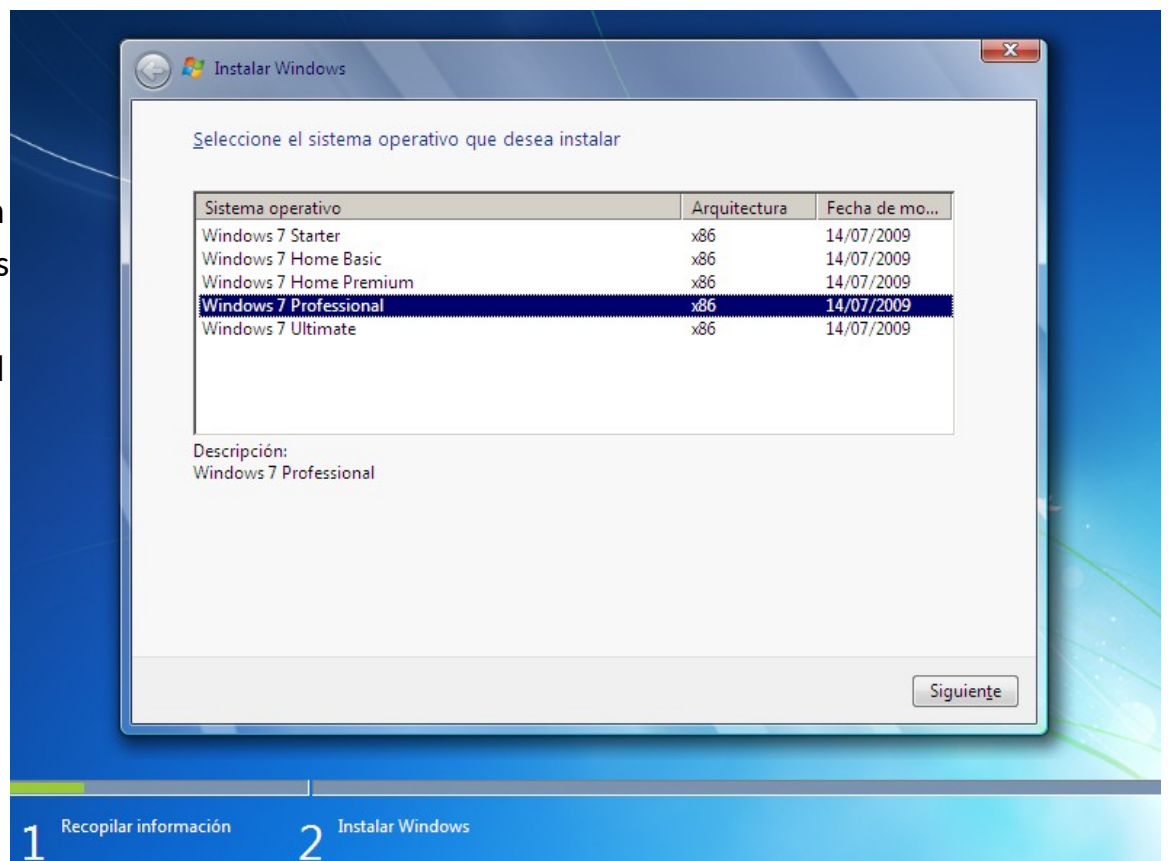
## → Instal·lació



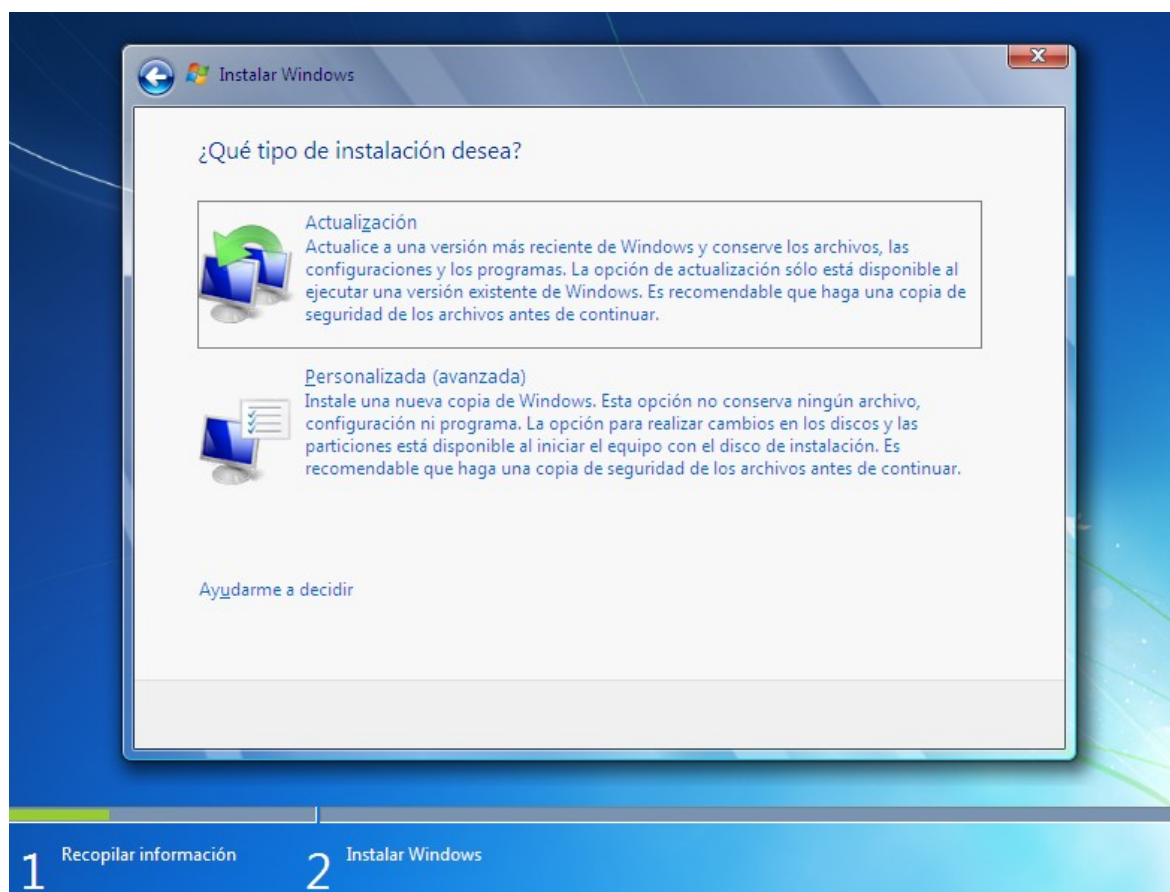
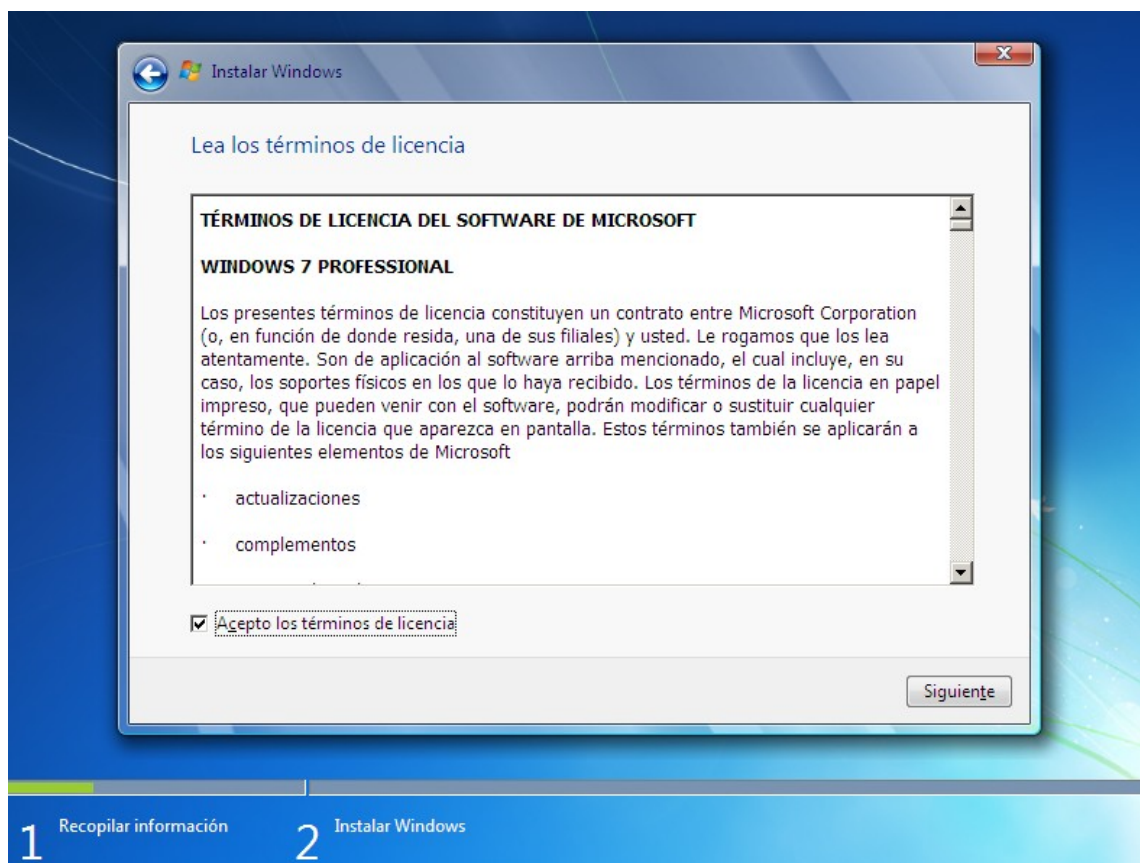


Un cop  
seleccionem  
l'idioma li  
donem a  
'siguiente' e  
'Instalar  
ahora'

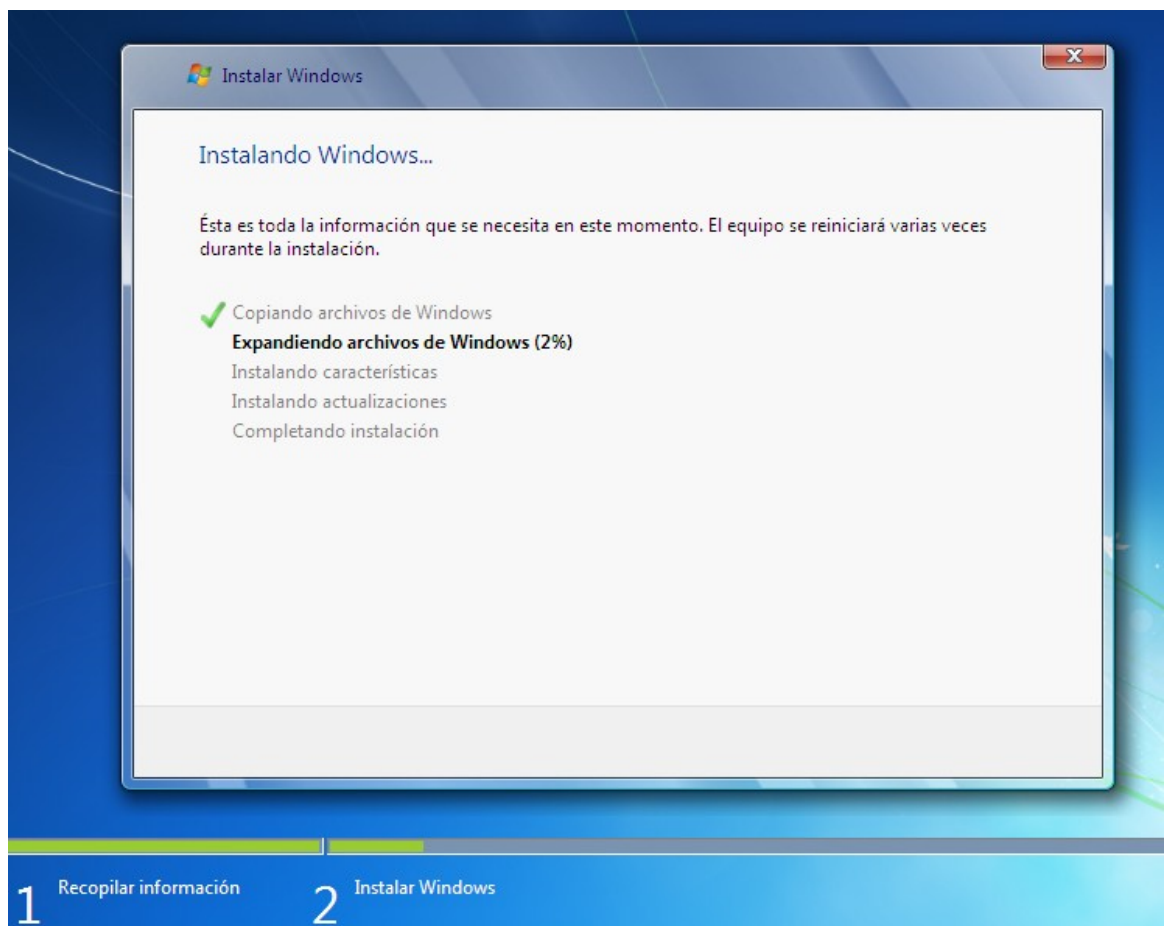
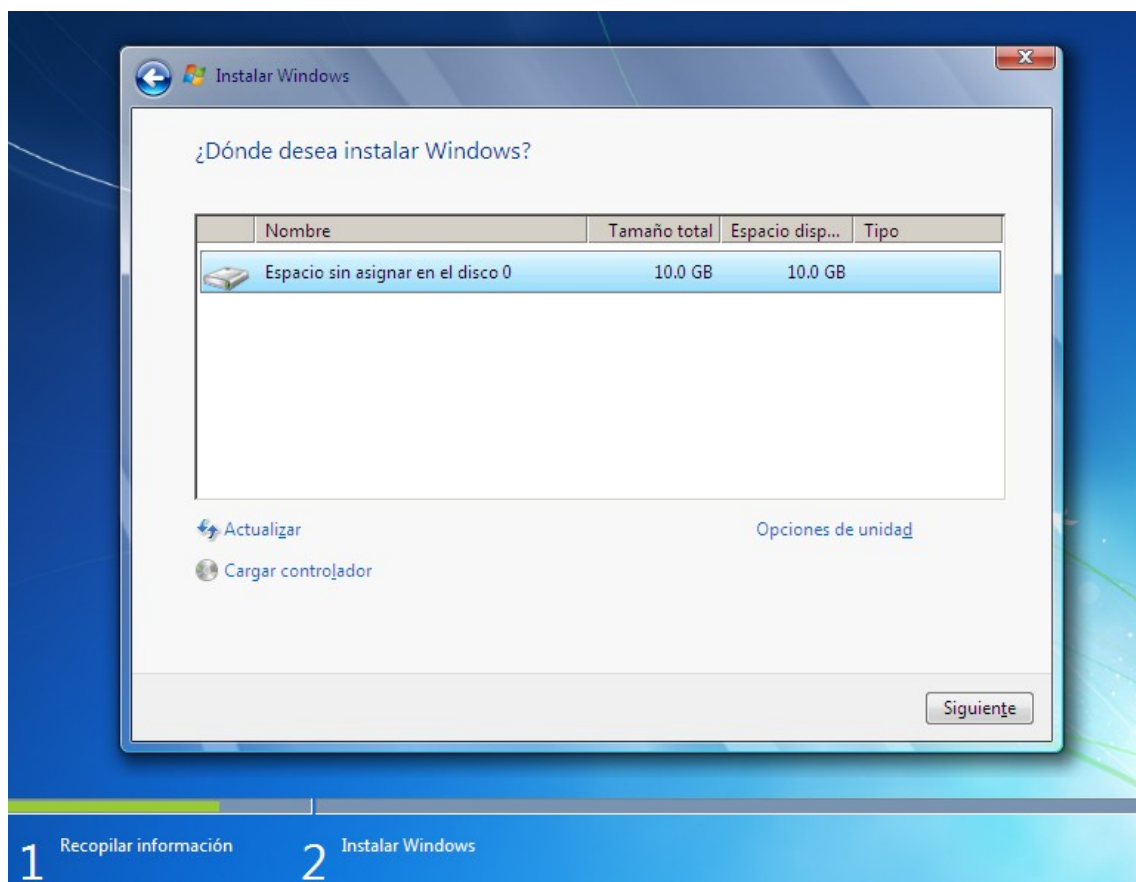
Escollim el  
nostre  
sistema  
operatiu, en  
el nostre cas  
Windows 7  
Professional  
perquè es  
més  
complet.











Instalar Windows

# Windows 7 Professional

Elija un nombre de usuario para su [cuenta](#) y dé un nombre a su equipo para distinguirlo en la red.

Escriba un nombre de usuario (por ejemplo, Juan):

Escriba un nombre de equipo:

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Siguiente

L'usuari EDDA Code es el usuari administrador que tindrà la nostre empresa. Més endavant crearem els perfils d'usuaris per els clients.

Instalar Windows

## Establezca una contraseña para su cuenta

La creación de una contraseña es una precaución de seguridad inteligente que ayuda a proteger la cuenta del usuario ante usuarios no deseados. Asegúrese de no olvidar la contraseña o de guardarla en un lugar seguro.

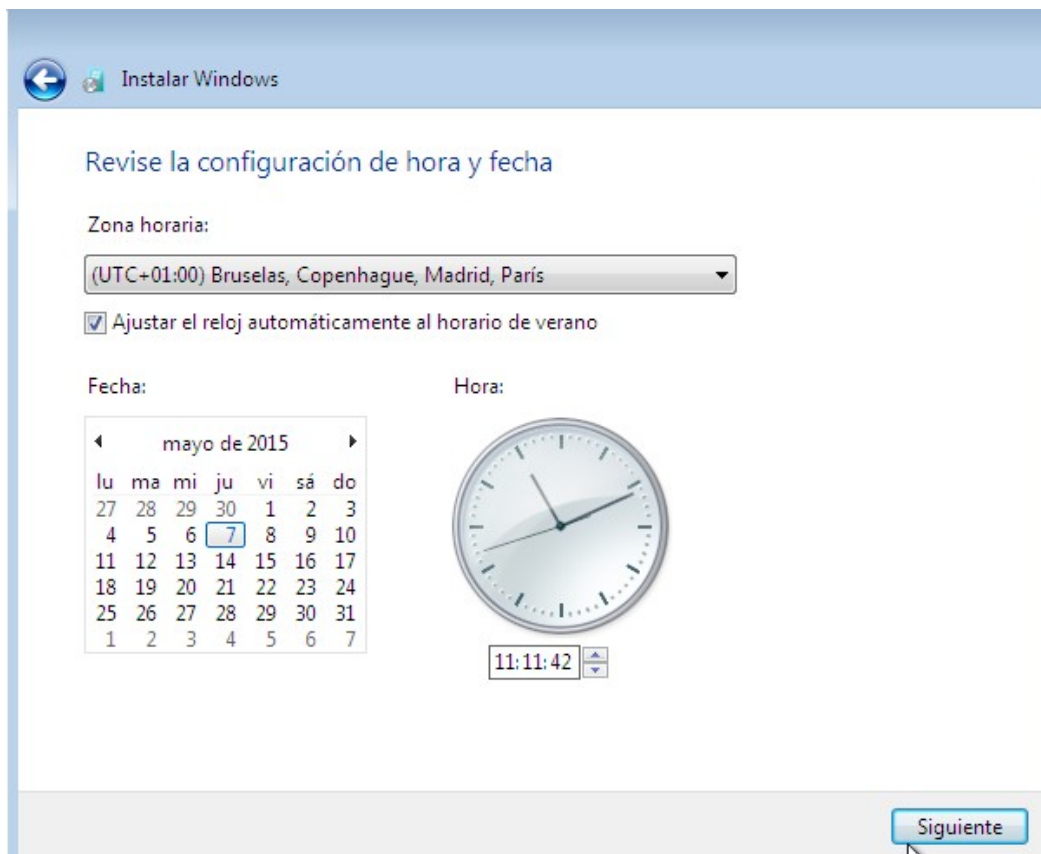
Escriba una contraseña (recomendado):

Vuelva a escribir la contraseña:

Escriba un indicio de contraseña (requerido):

Elija una palabra o frase que le ayude a recordar la contraseña. Si la olvidara, Windows le mostrará el indicio de contraseña.

Siguiente



Posem la clau del producte i després li donem 'siguiendo' per a configurar l'hora i dia al ordinador i li donem 'siguiendo' un altre cop.

Escollim el nostre tipus de xarxa. En el nostre cas 'Red de trabajo' perquè som una empresa i aquesta es més segura.



I ja tenim el nostre client windows 7 creat amb el nostre usuari. Ara anem a configurar la resta de aspectes.

### →Comptes d'usuaris

Usuari administrador, com hem dit avanç serà el compte de EDDA CODE.

Tindrà tots els permisos i podrà controlar a la resta de usuaris.

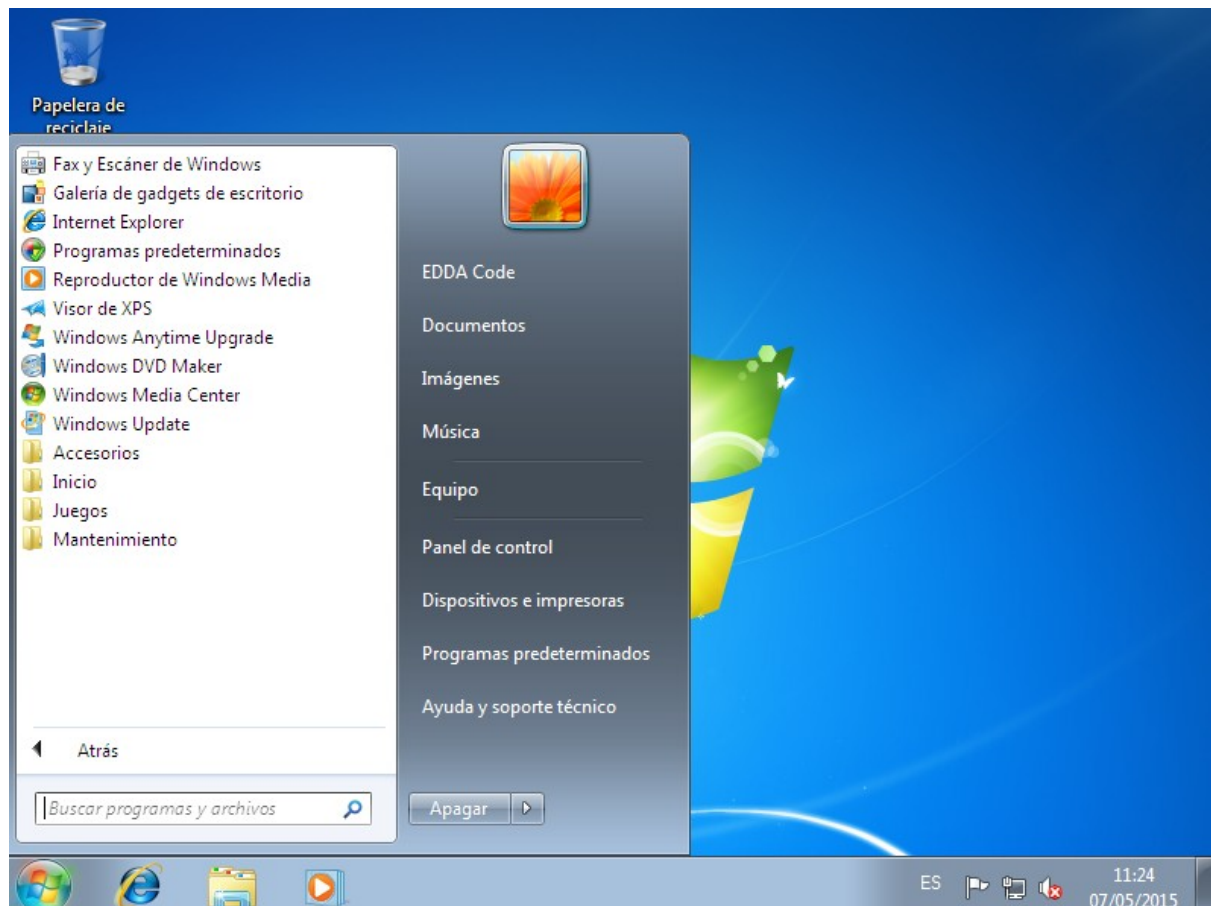
Usuari Treballador, serà com el seu nom indica per a els treballadors, amb permisos limitats.

Usuari Convidat, serà per a altres usuaris, es a dir, en cas de tindre que explicar algú algun client, o quant obrim les classes aquest serà els comptes per les 'classes'.



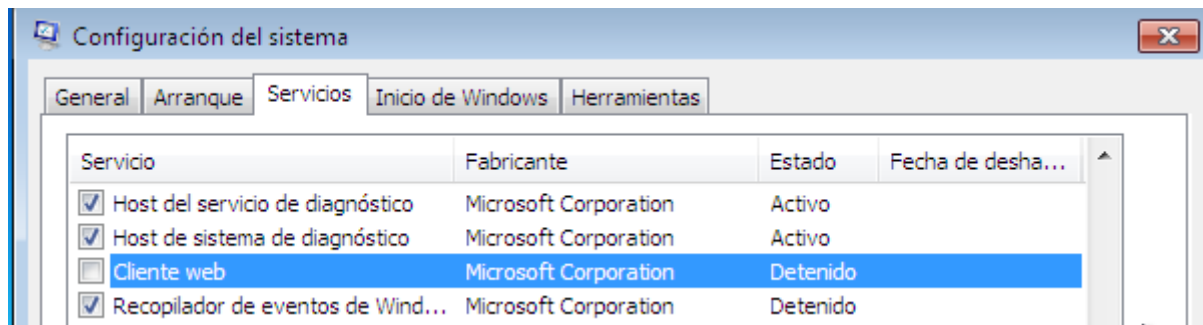
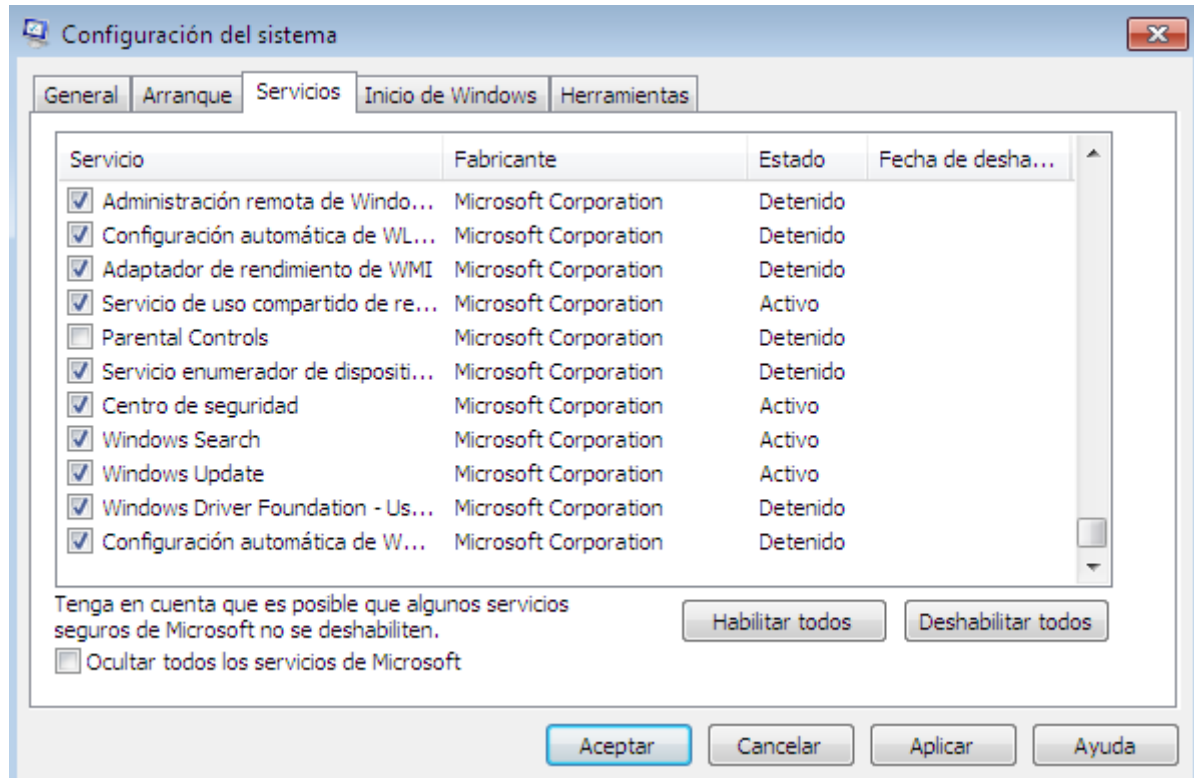
### →Actualització del sistema.

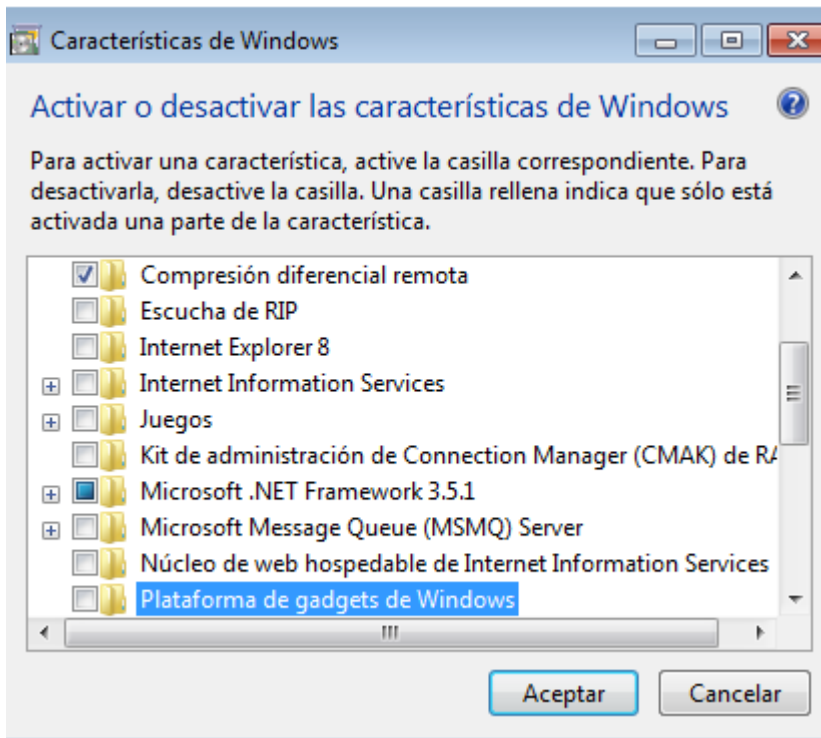
Per fer les actualitzacions de windows anem a "Inicio>>Todos los programas>>Windows Update" cliquem i després clicarem a "busqueda de actualizaciones" .



### →Desinstalar aplicaciones/servis innecessaris

Anem a Inicio i en la barra de cerca fem msconfig,ens obrira una nova pantalla. Anem a 'Servicios' i deshabilitem alguns que no ens farà falta com per exemple control parental, client web,

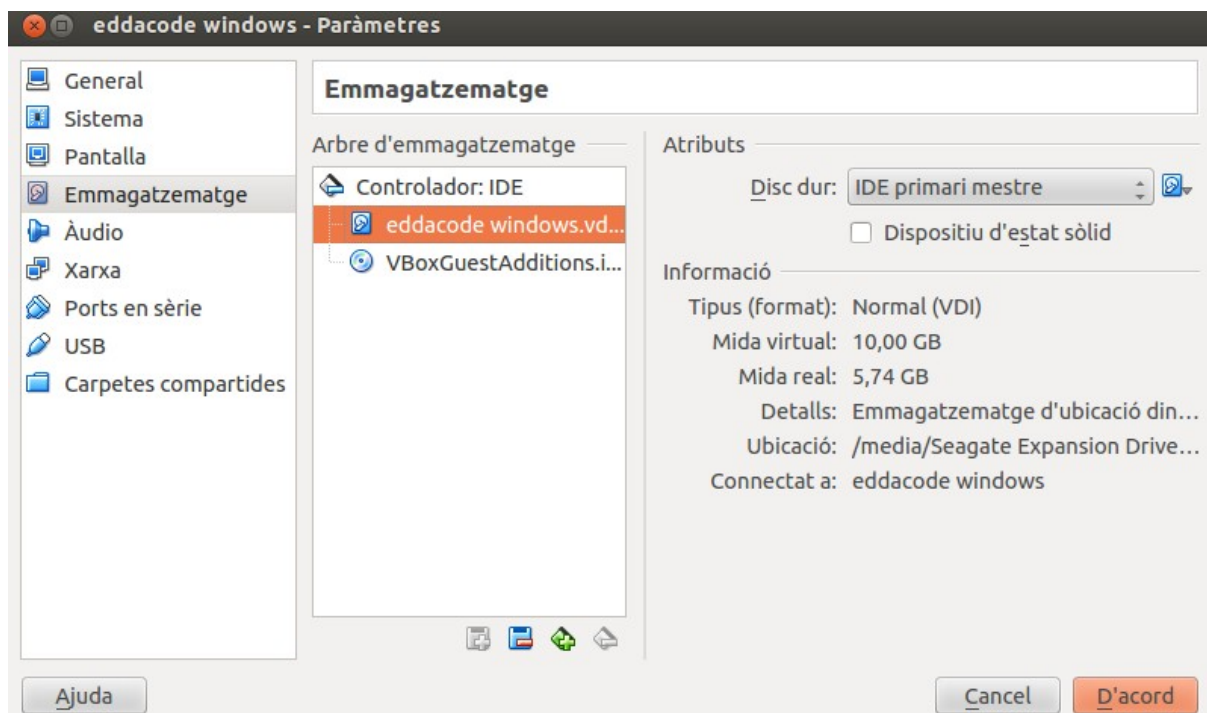




Trèiem les  
característiques de ;  
-Internet explorer perquè  
utilitzarem firefox i  
chrome.  
-Components de Tablet  
PC



## → Documentació del sistema



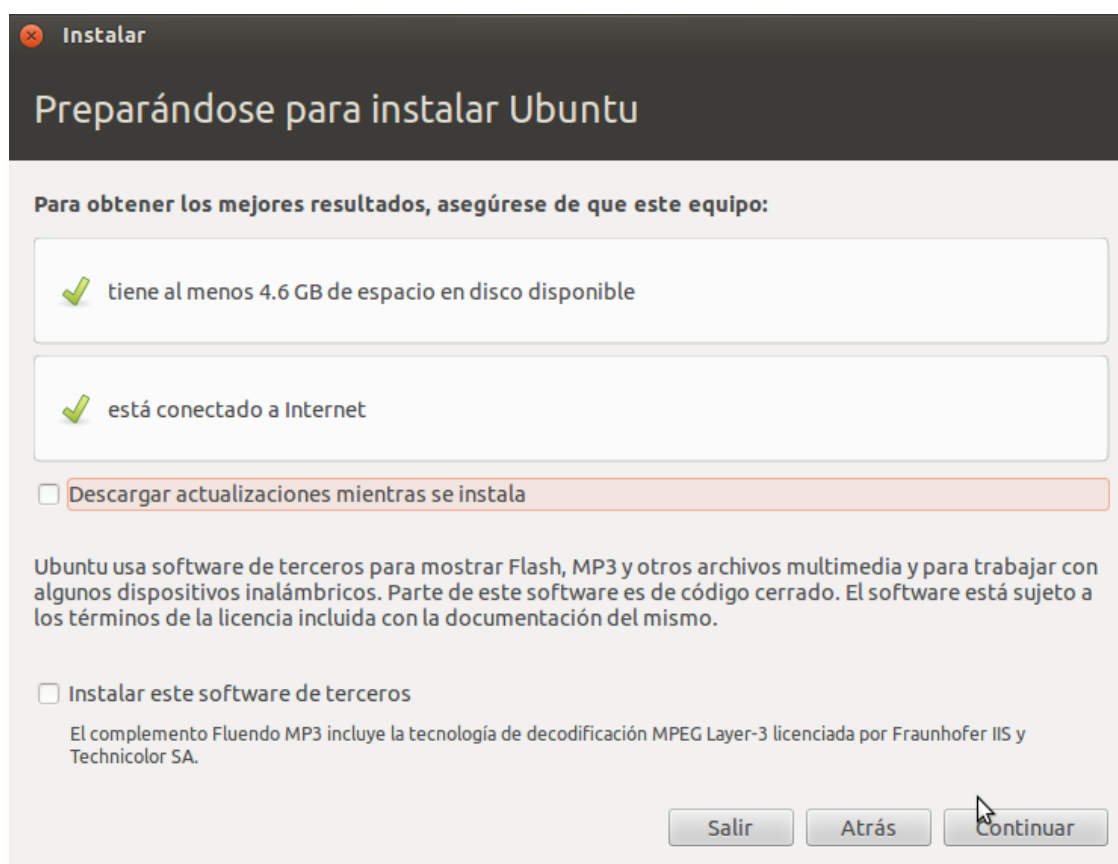


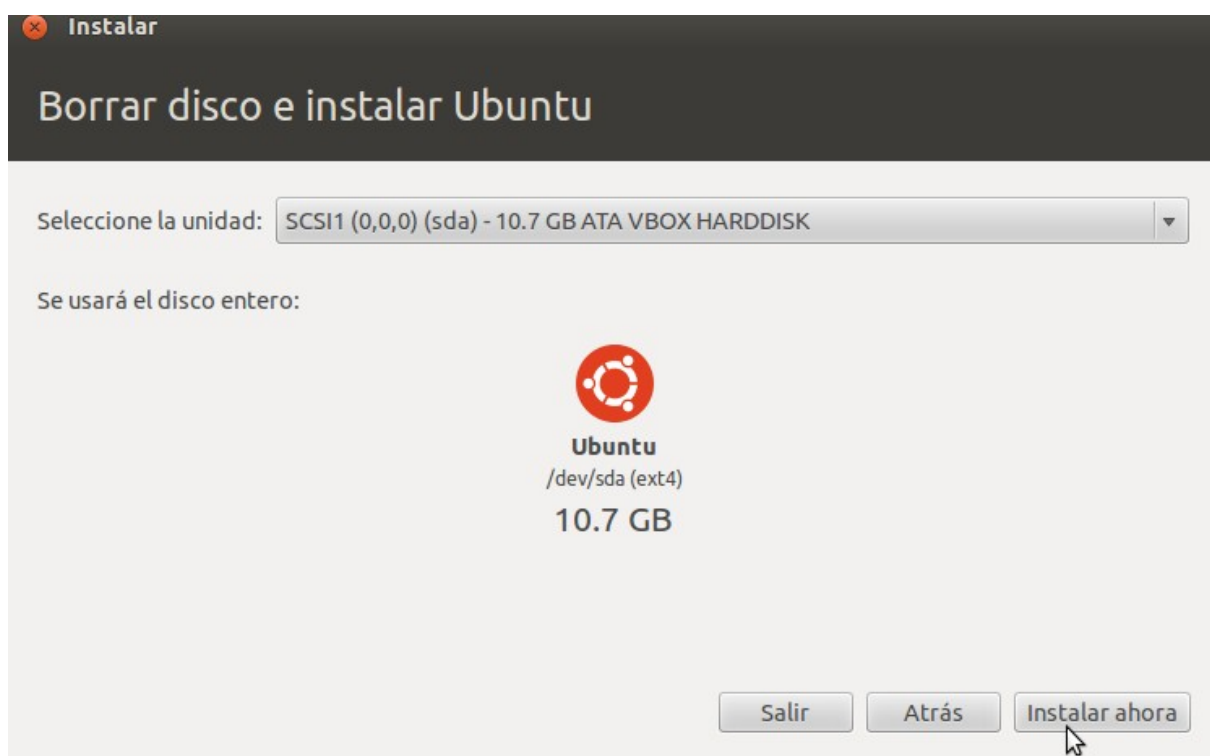
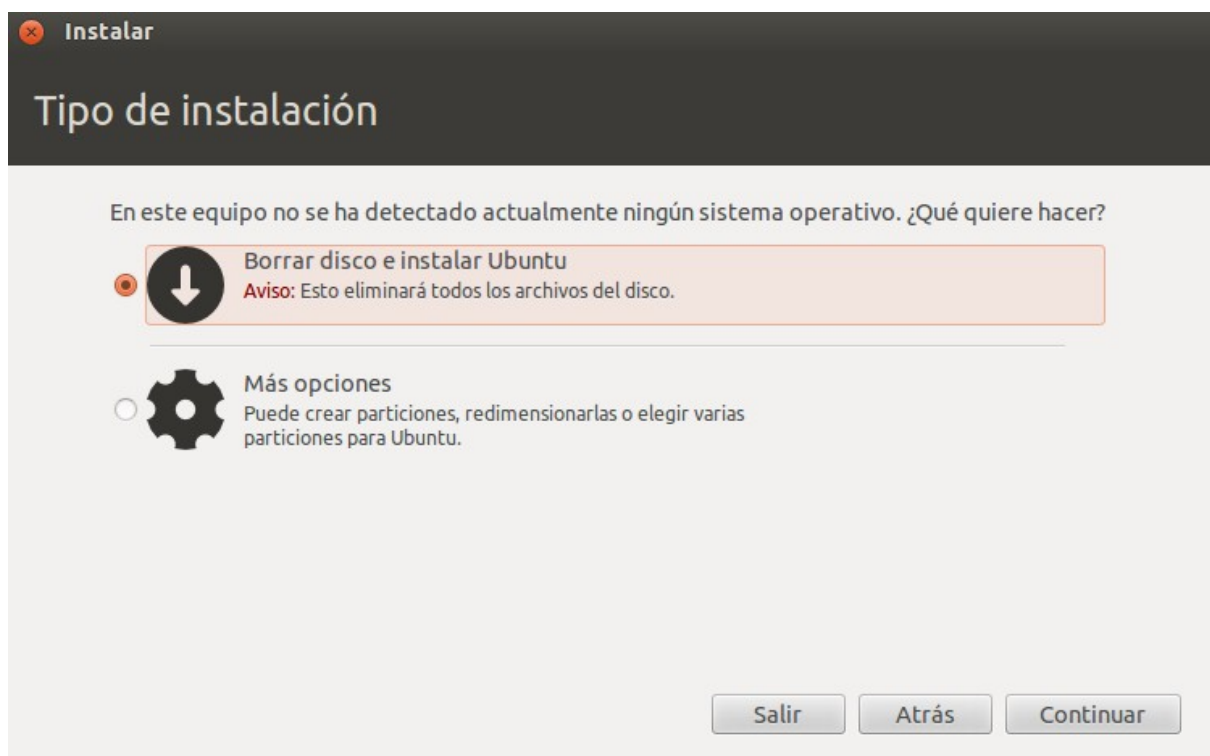
# Ubuntu 12.04 Client

## → Instal·lació



Seleccionem el idioma del nostre ubuntu, i després li donem a 'Instalar Ubuntu' i 'siguiente'. Quant demani el tipus de instal·lació li diem la primera opció que es 'borrar disco e instalar ubuntu'.





Un cop seleccionem el disc on ho instal·larem agafarem i li donem a 'Instalar ahora' . Ens demanaran algunes coses com '¿Dónde se encuentra?' Posem

'Vic,Cataluña'. I continuem. La distribució del teclat també la deixem en castellà.

Com en el windows 7, el compte d'usuari "eddacode" serà com l'usuari administrador de l'empresa. Més endavant crearem els altres usuaris.

Instalar

## ¿Quién es usted?

Su nombre:  ✓

El nombre de su equipo:  ✓  
El nombre que usa cuando habla con otros equipos.

Introduzca un nombre de usuario:  ✓

Introduzca una contraseña:  Contraseña débil

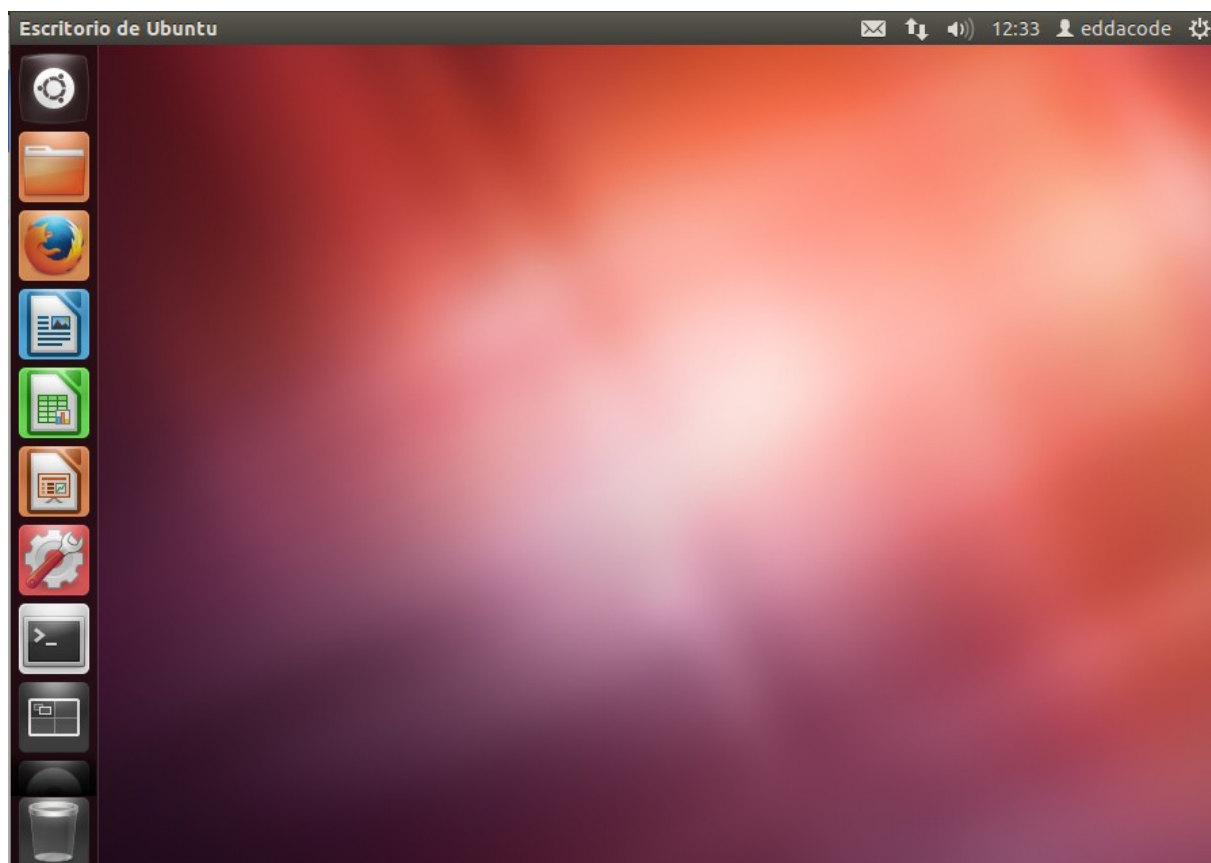
Confirme su contraseña:  ✓

☐ Iniciar sesión automáticamente

☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

☐ Cifrar mi carpeta personal

Atrás Continuar



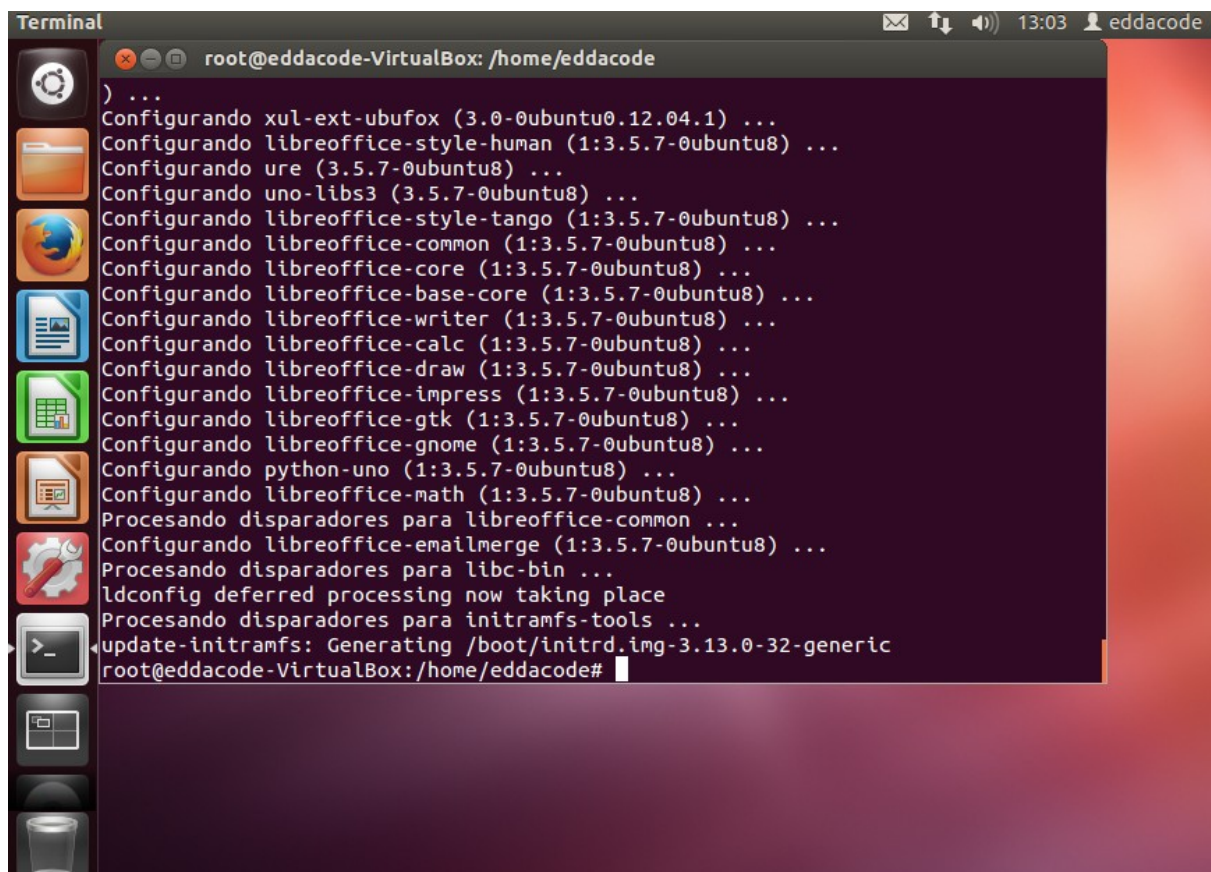
## → Actualitzacions del sistema.

Per fer les actualitzacions a Ubuntu entrem com `sudo` per que es més ràpid de aquesta manera ja que no has de posar tota la estona la contrasenya ni has de posar '`sudo`' davant.

```
eddacode@eddacode-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for eddacode:
root@eddacode-VirtualBox:/home/eddacode# apt-get update
```

```
root@eddacode-VirtualBox:/home/eddacode# apt-get upgrade
```

```
204 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Necesito descargar 271 MB de archivos.
Se utilizarán 9.924 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? S
```

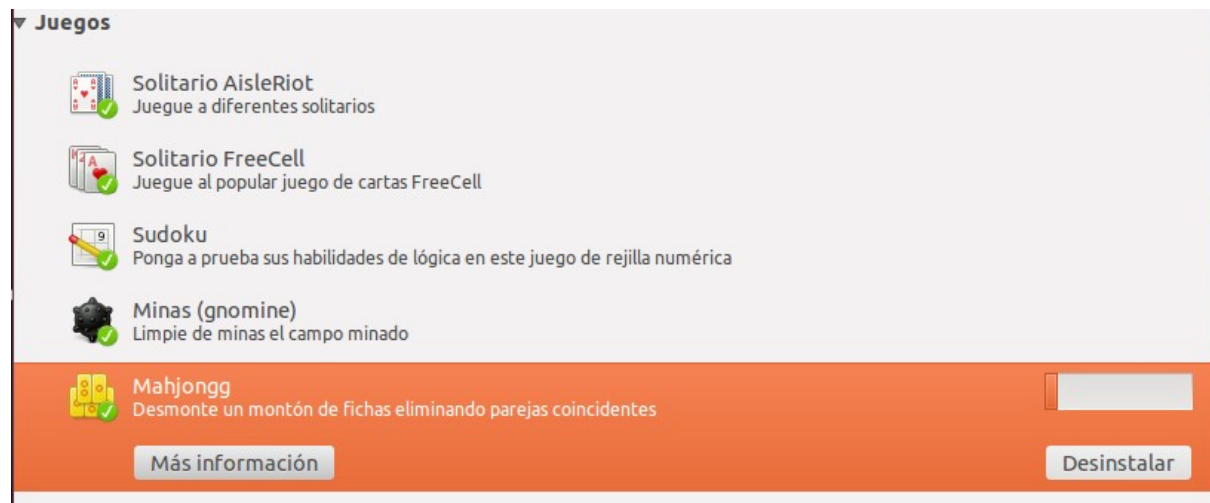
A screenshot of a terminal window titled 'Terminal' with a standard Ubuntu desktop background. The terminal shows the output of the 'apt-get upgrade' command. It lists various LibreOffice components being upgraded, such as 'xul-ext-ubufox', 'libreoffice-style-human', 'ure', 'uno-libs3', 'libreoffice-style-tango', 'libreoffice-common', 'libreoffice-core', 'libreoffice-base-core', 'libreoffice-writer', 'libreoffice-calc', 'libreoffice-draw', 'libreoffice-impress', 'libreoffice-gtk', 'libreoffice-gnome', 'python-uno', and 'libreoffice-math'. It also shows the processing of triggers for 'libreoffice-common', 'libc-bin', and 'initramfs-tools'. The terminal ends with the prompt 'root@eddacode-VirtualBox:/home/eddacode#'.

```
Terminal
root@eddacode-VirtualBox: /home/eddacode
) ...
Configurando xul-ext-ubufox (3.0-0ubuntu0.12.04.1) ...
Configurando libreoffice-style-human (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando ure (3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando uno-libs3 (3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-style-tango (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-common (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-core (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-base-core (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-writer (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-calc (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-draw (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-impress (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-gtk (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-gnome (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando python-uno (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Configurando libreoffice-math (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Procesando disparadores para libreoffice-common ...
Configurando libreoffice-emailmerge (1:3.5.7-0ubuntu8) ...
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
Procesando disparadores para initramfs-tools ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-3.13.0-32-generic
root@eddacode-VirtualBox:/home/eddacode#
```



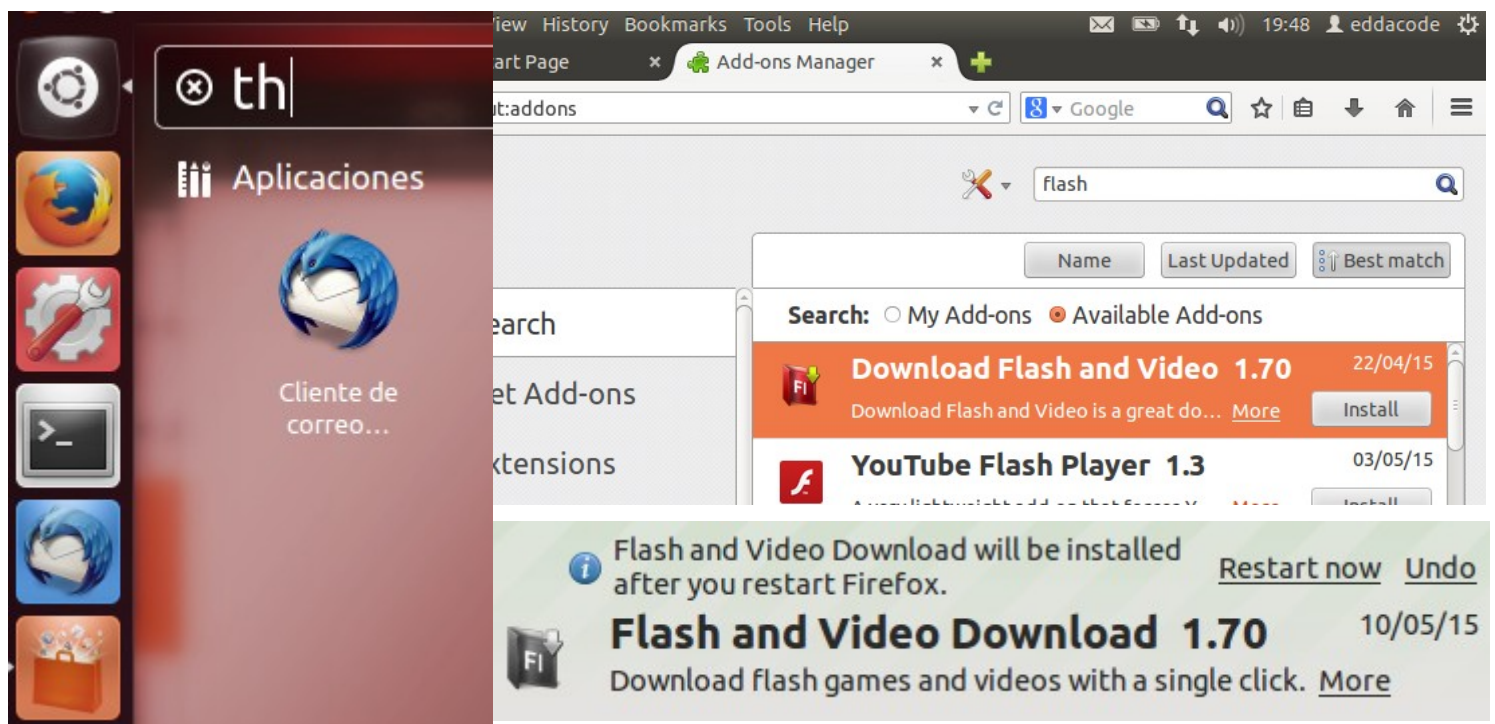
## → Eliminar serveis i programari innecessaris.

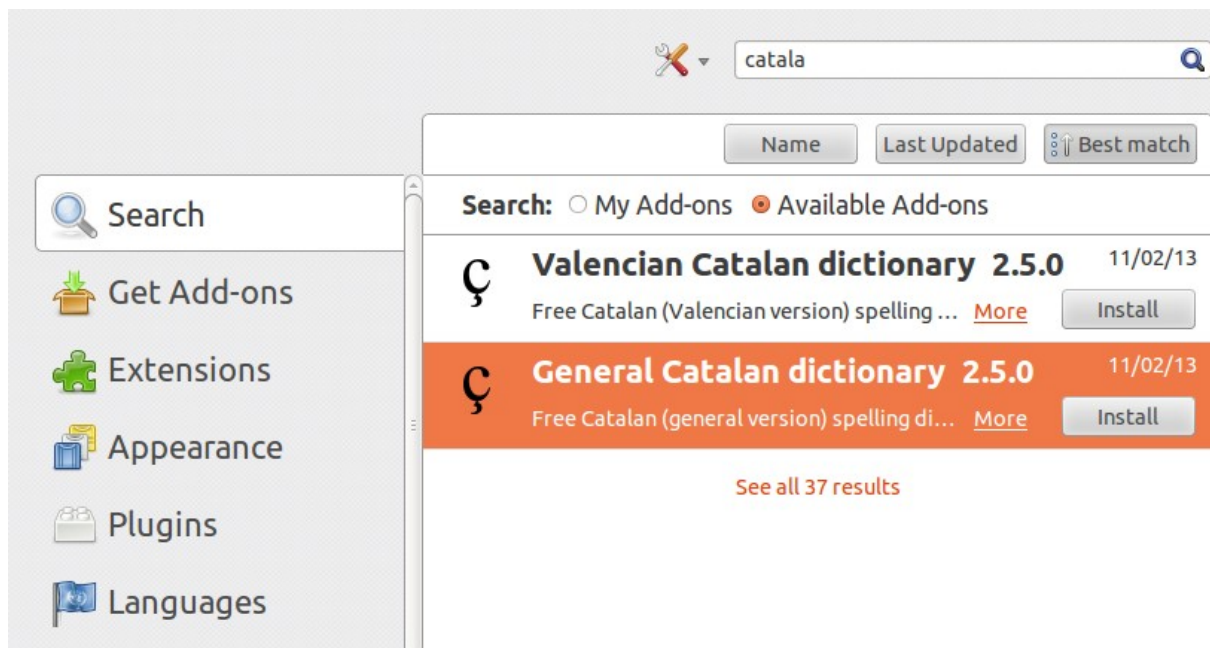
- Jocs que porta el ubuntu
- Programa de Còpies de seguretat



## → Instal·lar Thunderbird, Firefox amb plugin Flash i diccionaris català.

El thunderbird per defecte ja ve instal·lat al ubuntu 12.04 només cal buscar-lo en serveis. Si no apareix anem a la pagina del Thunderbird i ho descarreguem o anem al centre de software d'ubuntu i ho cerquem i ho descarreguem. Per instal·lar el plugin del firefox només cal anar a firefox ,plugins i buscar-lo e instal·lar-lo.

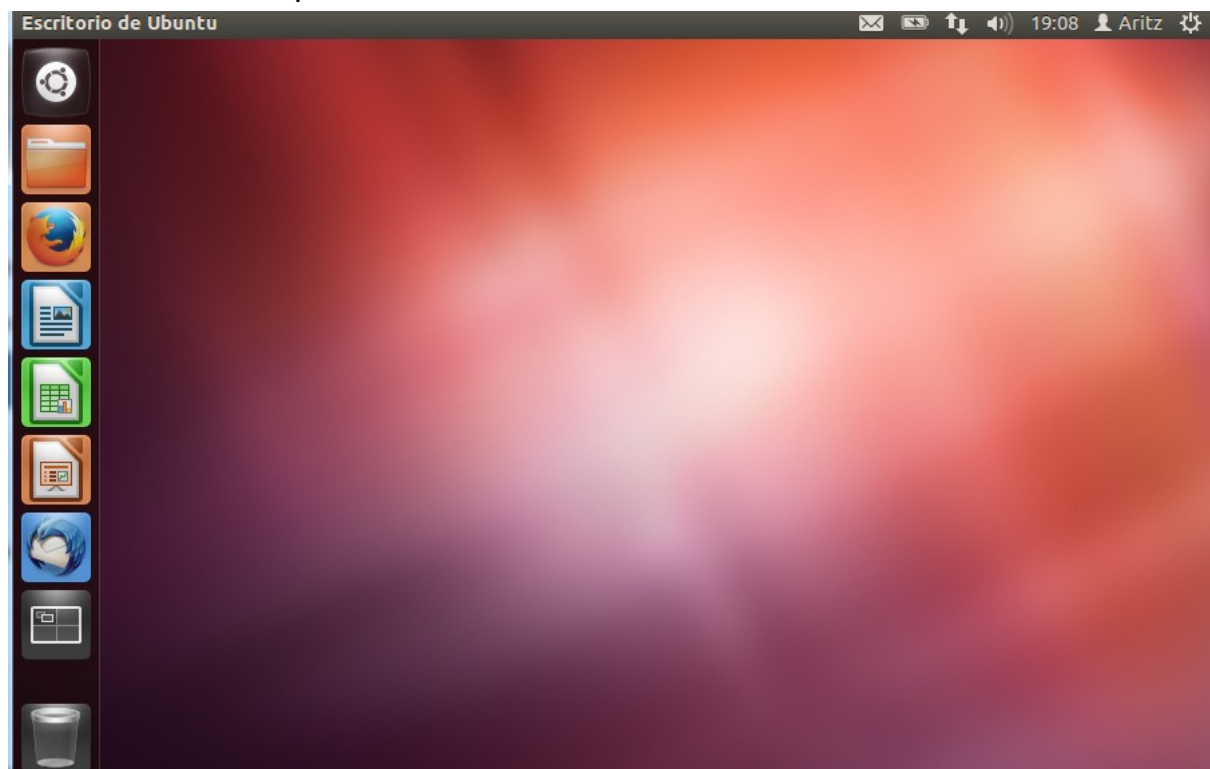




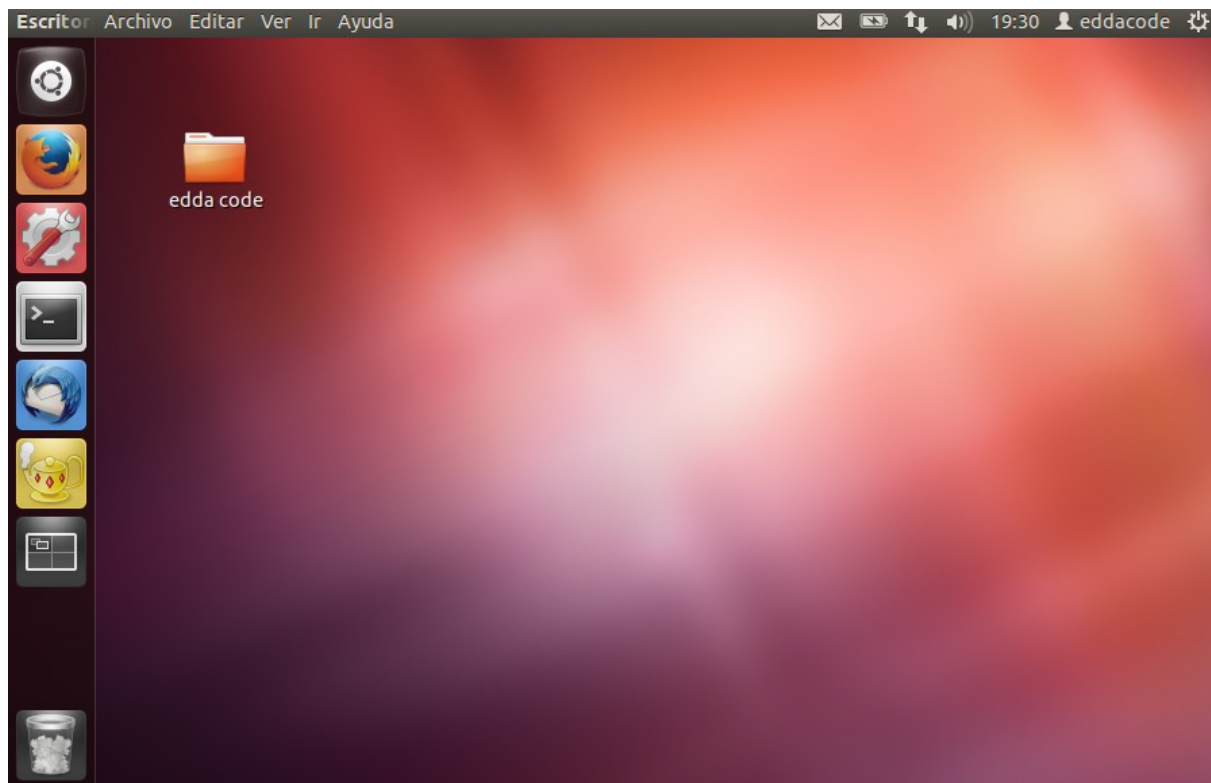
Per instal·lar els diccionaris només s'ha de anar a 'idiomes' estan en la mateix lloc que avanç i donar-li a 'install'.

### → Aplicacions d'administració i d'usuari.

- Perfil bàsic amb aplicacions.



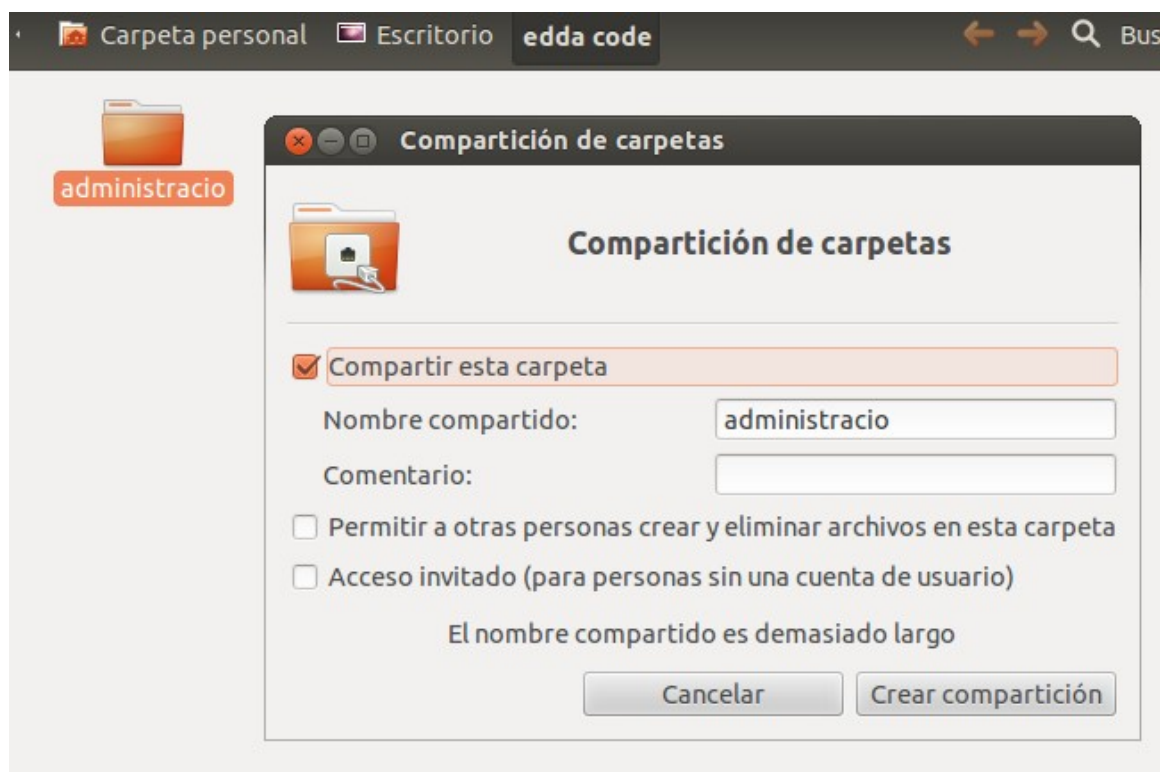
Perfil d'un treballador amb els seus programes.



Perfil del grup de administració

- Carpeta compartida entre dos usuaris.

Compartirem la carpeta entre dos usuaris del d'apartament de administració. Per fer això creem la carpeta de administració i fem boto dret i compartir.

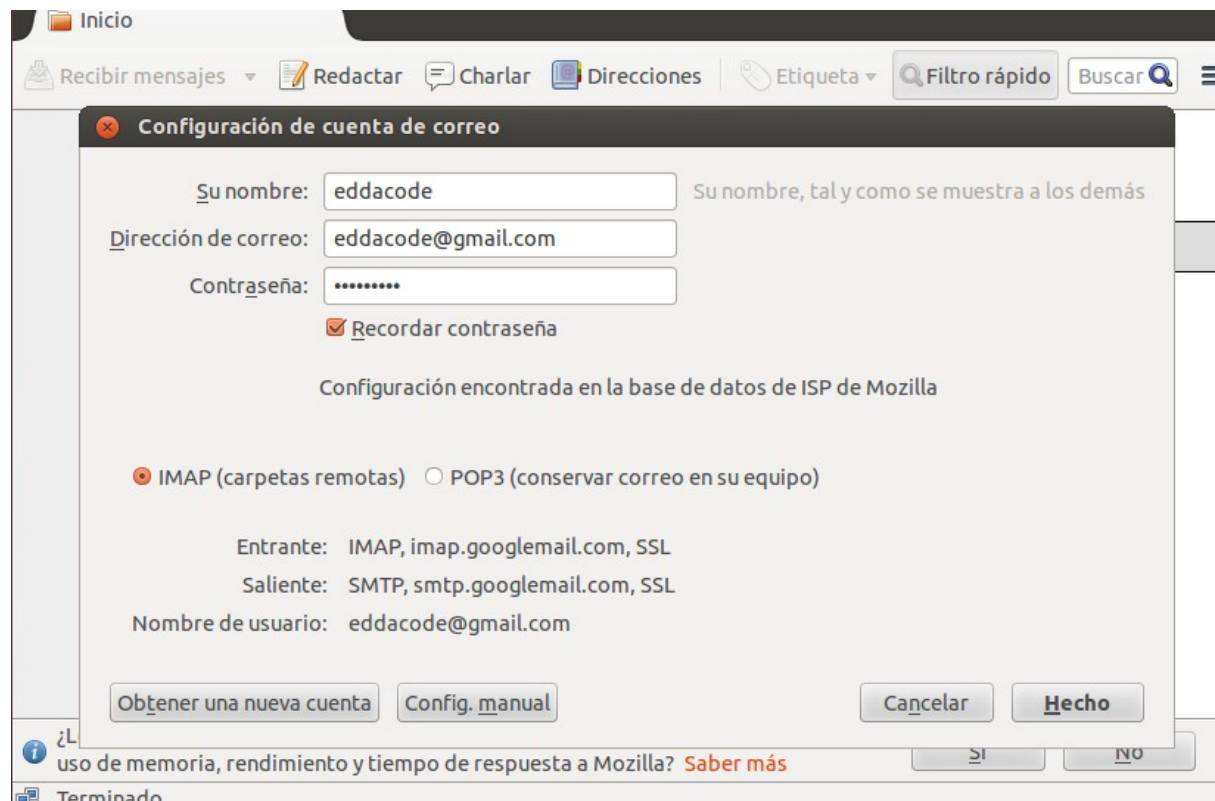




- Usuarios de departamento i configuració d'un client de correu.

Configurarem dins del usuari administrador el nostre correu de gmail de la nostre empresa en el nostre Thunderbird.

Posem el nom d'usuari, en nostre correu, la contrasenya del nostre gmail i la configuració que agafarem en aquest cas es IMAP.



## → Documentació del sistema

