

Configurar Ubuntu para Oficinas.

Con estos pasos hemos configurado maquinas con funcionalidad óptima para Internet, Multimedia, Entorno de Red y la interacción con archivos de MS-Office (MS) además de otros productos Software Propietario.

Este documento fue recopilado y complementado con el único deseo de colaborar y ayudar, principalmente a aquellos usuarios que se inician en este reto, el reto de usar programas libres y tener una alternativa de software.

Después de instalar UBUNTU 8.04 desde CD o DVD seguimos.

- Verificaremos controladores restringidos en: Sistema -> Administración -> Controladores de hardware. Este procedimiento nos permite instalar y activar controladores privados.
- Es muy importante que antes de efectuar los cambios actualicemos nuestro sistema: Sistema -> Administración -> Gestor de Actualizaciones

NOTA: para esto necesitamos acceso a Internet

- Modificamos los Repositorios de Synaptic para obtener las últimas actualizaciones y liberar codes: Sistemas -> Administración -> Gestor de paquetes synaptic. Luego modificamos Configuración -> Repositorio
 - **TAB "Software de Ubuntu"** En esta pestaña vamos a verificar que esté seleccionado todas las opciones de "**Descargable de internet**"
 - **TAB "Software de terceros"** verificamos que todas las opciones esten seleccionadas.
 - **TAB "Actualizaciones"** de esta pestaña seleccionamos todas las opciones de "Actualizaciones de UBUNTU". Con esto tendremos actualizaciones de aquellas versiones preliminares...
 - **TAB "Estadísticas"** activar enviar información estadística (esto para contribuir con los desarrolladores)
- Cerramos todas las aplicaciones y luego procedemos a actualizar el sistema. Esto lo puede hacer con: Sistema -> Administración -> Gestor de Actualizaciones o puedes dar las siguientes lineas de comando en una terminal:
 - sudo apt-get update
 - sudo apt-get upgrade

A continuación vamos a instalar los siguientes runtimes...

- **Flashplugin Nonfree** se utiliza para ver componentes Flashplayer como los videos de Youtube y la mayoría de animaciones en la web... Esto lo seleccionas a través de: Sistema -> Administración -> Gestor de paquetes Synaptic -> y luego selecciona **flashplugin nonfree**
- Luego instalamos los componentes bases para **JAVA** siempre en Sistema -> Administración -> Gestor de paquetes Synaptic -> Java common
- Es muy importante tener instalado JAVA debido a que muchas aplicaciones que funcionan en UBUNTU funciona con este. El siguiente LINK verifica si tienes instalado el runtime.

<http://www.java.com/es/download/installed.jsp?detect=jre&try=1>

- Si no lo tienes instalado lo puede aplicar dando clic en "Instalar componentes". Importante: Asegúrese de instalar el runtime JAVA SE 6.

NOTA: Caso extraño pero!... Para este componente se recomienda reiniciar.

Instalar compilador para instaladores en código fuente y convertidor RPM's (muy importante instalar)

Este paquete contiene una lista informativa de paquetes que se consideran esenciales para compilar a paquetes Debian. Adicional vamos a agregar algunos componentes para instalación de drivers con componentes XML (libxml1 libpng3)

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install alien libxml1 libpng3
```

Alien permite convertir paquetes LSB, Red Hat, Stampede y Slackware en paquetes Debian, que se puedan instalar con dpkg (.DEB)

```
sudo apt-get install alien
```

TIP: La mayoría de drivers y uno que otro programa viene en este formato. Para convertir y de una vez instalarlo procede de la siguiente forma:

- **sudo alien -scripts -install PAQUETE.RPM**

Importante: debes de estar en el directorio donde esta el archivo RPM

Instalar complementos para Video y Audio (Muy importante instalar)

Para instalar todos lo Codes necesario para Video y Audio (MP3, MPGE, AVI, etc.)

```
sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras
```

```
sudo apt-get install faad gstreamer0.10-ffmpeg gstreamer0.10-plugins-bad  
gstreamer0.10-plugins-bad-multiverse gstreamer0.10-plugins-ugly
```

[gstreamer0.10-plugins-ugly-multiverse](#) [gstreamer0.10-pitfdll](#) [liblame0](#)

Instalar fuentes MS

```
sudo apt-get install msttcorefonts
sudo fc-cache
```

Messenger... (Gracias Ubun-tio)

Emesene es un cliente MSN Messenger, muy liviano, bonito y muy parecido a la versión de MS.

```
sudo apt-get install emesene
```

Instalar wine

Wine es un interprete de Apis de MS-Wind.ws, es una reimplementación de la API de Win16 y Win32 para sistemas operativos basados en Unix bajo plataformas Intel. Permite la ejecución de programas para MS-DOS, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows XP y Windows Vista. (Fuente Wikipedia) Para Instalar la última versión sigue los siguientes pasos:

- Abre una terminal (Aplicaciones-> Accesorios-> Terminal) y ejecuta en la terminal los siguientes comandos...
- Con el siguiente procedimiento agregaremos una llave al repositorio APT

```
sudo wget -q http://wine.budgetdedicated.com/apt/387EE263.gpg -O- |
sudo apt-key add -
```
- Luego, agregar a la lista la última versión de Wine

```
sudo wget http://wine.budgetdedicated.com/apt/sources.list.d/hardy.list
-O /etc/apt/sources.list.d/winehq.list
```

```
sudo apt-get update
```

Ahora tenemos 2 opciones:

- 1 es instalarlo desde Synaptic y buscamos "wine 1.0"
- o podemos instalarlo con la línea de comando:

```
sudo apt-get install wine
```

Efectos 3D para máquinas con Aceleración Gráfica

Primero asegúrate que tu computadora soporte aceleración gráfica.

Eso lo puede verificar con estos 2 pasos:

1. Abre una terminal y ejecuta el comando `glxinfo`
 - . Debe de aparecer el siguiente mensaje:
. direct rendering: yes
2. Luego escribe `glxgears`
 - . *debe de aparecer una ventana con una animación de engranajes.*

NOTA: Si tu video indica `direct rendering: no` y cuando ejecutas `glxgears` no se ve nada o peor, se congela el desktop... bueno!, que puedo decirte... "No tienes aceleración gráfica" y esto se debe a que tu tarjeta de video no lo soporta. En tal caso te recomiendo planificar la compra de una tarjeta de video potente como una Nvidia (25\$ a 30\$).

Puedes mejorar un poco tu entorno gráfico activando los efectos de gnome siguiendo los pasos de "Efectos en GNOME, para máquina sin aceleración gráfica" en el siguiente segmento.

Si estos 2 pasos se cumplen significa que tiene configurado la aceleración gráfica y puede continuar con la configuración de tu escritorio 3D.

Compiz 3D Desktop

Compiz es uno de los primeros Gestores de ventana de composición para el sistema de ventanas X Window que es capaz de aprovechar la aceleración OpenGL.

```
sudo apt-get install compizconfig-settings-manager emerald
```

Compiz Fusion es una colección de plugins y un sistema de configuración para el gestor de composición de ventanas Compiz

```
sudo aptitude install compiz-bcop compiz-dev build-essential libxcomposite-dev libpng12-dev libsm-dev libxrandr-dev libxdamage-dev libxinerama-dev libstartup-notification0-dev libgconf2-dev librsvg2-dev libdbus-1-dev libdbus-glib-1-dev libgnome-desktop-dev x11proto-scrnsaver-dev libxss-dev libxslt1-dev libtool
```

Para activar los Efectos 3D

Sistema > Preferencias > Configuración avanzada de los efectos de escritorio

Efectos en GNOME, para máquina sin aceleración gráfica

```
gconftool-2 -s -type bool /apps/metacity/general/compositing_manager true
```

IMPORTANTE: Algunas tarjetas de video dan problemas con esta configuración. Después de configurar abre Totem y asegurate que tus videos se vean bien. Tambien se puedes experimentar retardo en los despliegues de menus. Si todo esto te sucede desactivar los efectos de Gnome agregando al final de la linea de comando **false**

Aplicaciones para desarrollo

Si estas planificando desarrollar en 3 capas tu opción es Eclipse:

`sudo apt-get install eclipse`

Tambien existe otro clónico llamado GAMBAS (Gracias Cave-man por este TIP) este es la versión clónica de .NET lo puedes instalar desde [synaptic](#) o:

`sudo apt-get install gambas2`

Compartir archivos y recursos en un LAN en entornos de UBUNTU y entornos mixtos (Unix, Win, Mac)...

Para compartir recursos vamos a utilizar el protocolo Samba... Samba es una implementación libre del protocolo de archivos compartidos de Microsoft Windows (antiguamente llamado SMB, renombrado recientemente a CIFS) para sistemas de tipo UNIX. De esta forma, es posible que ordenadores con Linux, Mac OS X o Unix en general se vean como servidores o actúen como clientes en redes de Windows. Samba también permite validar usuarios haciendo de Controlador Principal de Dominio (PDC), como miembro de dominio e incluso como un dominio Active Directory para redes basadas en Windows; aparte de ser capaz de servir colas de impresión, directorios compartidos y autenticar con su propio archivo de usuarios. (fuente Wikipedia)

Para activarlo de forma fácil asegurate que estas como el usuario de instalación, luego:

Lugares -> Carpetas personales

Selecciona la carpeta "Público" y con el clic alterno selecciona "Opciones de compartición"

El te indicara que debes de instalar los componente de Samba, ingresa el CD o DVD y luego dale aceptar.

Después de instalar, procede a reiniciar y todo quedara configurado para que puedas compartir recursos en una LAN.

Aplicaciones adicionales

Existe un gran número de programas que puedes instalar en UBUNTU.

El siguiente listado define una suite de aplicaciones que completan tu sistema y le dan funcionalidad para diseño gráfico y foto edición.

Para instalar procede:

[Aplicaciones -> Añadir/Eliminar](#)

En la lista de todos los programas, escribe el nombre de cada aplicación:

- Dia (Diagramas tipo MS-VISIO)
- QCAD (El clon de Autocad)
- Inskape (No puede faltar, es la versión de CorelDraw o Freehand)
- Gestor de Proyectos (Similar a Project2003)
- Base de Datos (Similar a Access2003)
- OpenOffice.org Office Suite (Complementos de OpenOffice)
- Fórmulas
- Scribus (PageMaker o Freehand)
- Amarook (Itunes)
- Elisa Media Center (Win Media Center)

PAUSA! antes de continuar..

A partir de aquí es muy importante que las siguientes configuraciones las efectúes en un usuario y NO CON EL PRIMER USUARIO CON QUE INSTALASTE EL SISTEMA.

Te recomendamos crear un usuario, si lo deseas con perfil de administrador, pero de aquí en adelante EN UN USUARIO...

Esto lo puede hacer en:

- Sistema -> Administración -> Usuarios y grupos
- Presiona el botón desbloquear, luego ingresa la clave para ello.
- Ya puedes agregar un usuario...

Después de estos, Seguimos!

Configuración de OpenOffice (Muy importante configurar)

OpenOffice es una bellísima herramienta de oficina. Porsupuesto para ver las bondades de este producto se debe de tener todo el deseo de conocerlo. Ahora bien... que pasa cuando tienes usuarios que se sienten despojados porque ahora ya no tiene su antiguo MS-Office y resulta que al enviar un documento muy importante y vital (como una nota de feliz cumple) resulta que al amiguis a quien se lo enviaron NO LO PUEDE LEER.. NO-PUE-SER!!!... y todo porque dicha persona usa MS-office... pues bueno!, simplemente OpenOffice lo clasifican como malo.

Para evitar ese tipo de dolores de cabeza podemos configurar nuestra ofimática de tal forma que sea transparente principalmente para aquellos usuarios especiales...

1.Vamos a configurar OpenOffice para que grabe automáticamente en formato de MS-Office:

Seleccionamos en el menu de OpenOffice: Herramientas -> Opciones -> Cargar/Guardar -> General, Formato de archivos predeterminado definimos...

Tipo de documento:.....Guardar siempre como

Documento de Texto.....Micr... Word 97/2000/XP
Hojas de cálculo.....Micr... Excel 97/2000/XP
Presentaciones.....Micr... PowerPoint 97/2000/XP

Esto nos asegura que los documentos que generemos lo puedan leer las personas que lamentablemente usan programas propietario. Como Micr.. Office.

2.OpenOffice por default define los documentos en tamaño de papel A4, para cambiarlo el default a tamaño carta hacemos lo siguiente:

Abrimos OpenOffice Writer y en el Menu...

- Formato -> Página, luego en el TAB de página cambiamos el formato a Letter. Aceptar.
- Archivo -> Plantillas -> Guardar, le damos en la casilla "Nueva Plantilla" un nombre por ejemplo `writertemplate_letter`. Aceptar
- Archivo -> Plantillas -> Administrar, seleccionamos la carpeta "Mis Plantillas" y al template que guardamos anteriormente que en este ejemplo es "writertemplate_letter" le damos clic alterno y le indicamos "Definir como plantilla predeterminada". Aceptar.

Y whoala! ya tenemos configurado el formato Carta para writer. Para StarCalc (Hojas electrónicas) es el mismo procedimiento.

Como bajar videos de youtube...

La forma fácil es utilizando **Pytube**. Esta herramienta les permite cambiar de formato y dar efectos a los vídeos.

Puedes bajarlo en la siguiente dirección:

http://bashterritory.com/pytube/index.php?option=com_remository&Itemid=26&func=fileinfo&id=1

Luego ejecutas el archivo `pytube_0.0.10.8-1_all.deb`

o puede ejecutar la siguiente linea de comando en una terminal (asegurate de estar en el directorio donde esta el archivo .deb):

```
sudo dpkg -i pytube_0.0.10.8-1_all.deb
```

Configurar Evolution con GMAIL

Evolution es una herramienta muy potente para enviar y recibir correos. Evolution o Novell Evolution es un gestor libre de información personal y de trabajo en grupo para GNOME, desarrollado originalmente por Ximian ahora es parte oficial del escritorio de GNOME. Combina administración de correo electrónico, calendario, agenda y lista de tareas. Forma parte del conjunto GNOME Office. Su interfaz gráfica y funcionalidad imita bastante a la aplicación Microsoft Outlook. Evolution puede

opcionalmente conectarse a servidores Microsoft Exchange usando su interfaz web y un añadido conocido como Connector. (Fuente Wikipedia)

En este ejemplo vamos a configurar Evolution para trabajar con una cuenta de correo GMAIL

Antes de configurar Evolution es necesario que verifiques que tu cuenta de Gmail esta configurado para bajar tus correos a través de POP (Post Office Protocol). El proceso es muy sencillo.

Entra a tu cuenta Gmail a través de tu explorador

Luego ve a la opción Settings -> Forwarding and POP/IMAP

Activa las siguientes opciones

- Enable POP for all mail (even mail that's already been downloaded)
- Enable IMAP

Graba presionando el boton "**Save Changes**"

Tu cuenta de correo esta lista, Seguimos...

Abrimos Evolution en:

Aplicaciones -> Internet -> Correo Evolution

Aparece la ventana de bienvenida, le damos Botón "**Adelante**".

Restaurar desde un respaldo

Nos permite recuperar desde un archivo backup... en este caso vamos a ignorarlo

Presiona botón "**Adelante**"

Información requerida

Nombre Completo: **Escribe tu nombre**

Dirección de correo-e: tu-correo@gmail.com Esta dirección de correo electrónico está protegida contra los robots de spam, necesita tener Javascript activado para poder verla

Presiona botón "**Adelante**"

Recepción de correo

Tipo de servidor: **POP**

Configuración

Servidor: **pop.gmail.com:995**

Usuario: **tucorreo** "Aqui debe de ir tú correo SIN @gmail.com"

Seguridad

Usar conexión segura: **Selecciona Cifrado SSL**

Si quieres activar “**recordar contraseña**”

Presiona botón “**Adelante**”

Opciones de recepción:

En Comprobación de correo nuevo

Activa: Comprobar si hay correo nuevo y **define que sea 5 minutos**

Presiona botón “**Adelante**”

Envío de correo

Tipo de servidor: **SMTP**

Servidor: **smtp.gmail.com:465**

Verifica que este activo “**El servidor requiere autenticación**”

Seguridad

Usar conexión segura: **Cifrado SSL**

Asegurate que **Tipo:** Este como **PLAIN**

Autenticación coloca tu CORREO COMPLETO: tucorreo@gmail.com Esta dirección de correo electrónico está protegida contra los robots de spam, necesita tener Javascript activado para poder verla “Aqui es necesario que agregues @gmail.com”

Presiona botón “**Adelante**”

Administración de cuentas

Información de cuenta

Nombre: Coloca el nombre que quiere que identifique la configuración de correo, puedes colocarle **GMAIL y-tu-nombre**

Presiona botón “**Adelante**”

Zona horaria

Selecciona tu región

preciona el boton aplicar

Antes de utilizarlo cierra Evolution y vuelve a abrirlo. Asegurate enviando un par de correos e ingresando tu password de la cuenta de correo.

Puedes configurar Evolution y lograr...

Firmas automáticas:

- Editar -> Preferencia -> Cuenta de correo -> "Selecciona tu cuenta de correo" -> Editar
- En la ventana Identidad - Clic "Nueva Firma"

Formatos de correo tipo HTML

(Formato enriquecido y que permite imágenes incrustadas en el cuerpo del correo)

- Editar -> Preferencia -> Preferencias del Editor -> General -> Comportamiento predeterminado
- Activar "Dar formato HTML a los mensajes"
- Estilo de reenvío "Incluido en la línea"
- Estilo de respuesta "mensaje original en línea (estilo Outlook)"

Hecho... y eso es todo, ahora tienes un cliente de correo a lo máximo!

Instalando Impresoras

Importante!!! cuando se instala una impresora debe de ser con el usuario que se instaló el sistema operativo (**Su usuario administrador**)... Importante!!!

Canon Pixma iP1000

Abrimos una terminal y editamos el archivo Sources.list, vamos a utilizar GEDIT (GEDIT es un editor de texto)

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

Agregamos la siguiente línea al final de archivo

```
deb http://mambo.kuhp.kyoto-u.ac.jp/~takushi/ubuntu ./
```

Luego grabamos y cerramos

Actualizamos con la siguiente línea:

```
sudo apt-get update
```

Bajamos lo drivers

```
sudo apt-get install libcnbj-2.5 bjfilter-2.5 pstocanonbj
```

Conectamos la printer y luego el sistema agregará automáticamente la IP1000 Rev. 2.5. - Confirmas que este en tamaño Carta.

Ok... Hasta el momento tenemos configurado todo para oficina y compartir recursos.

Después de instalar UBUNTU 8.04 Hardy unas 30 veces (más o menos) nos vimos en la necesidad de crear este documento que es la recopilación de otras guías y

[Http://oaromeros.wordpress.com](http://oaromeros.wordpress.com)

nuestra propia experiencia.

Fuente: <http://configura-ubuntu-para-oficina-y-redes.blogspot.com/>