

## Italc - Tutorial de instalación

### Prerequisitos

Haber instalado el software Italc desde el CD distribuido, en el servidor de servicios de la escuela.

### Pasos

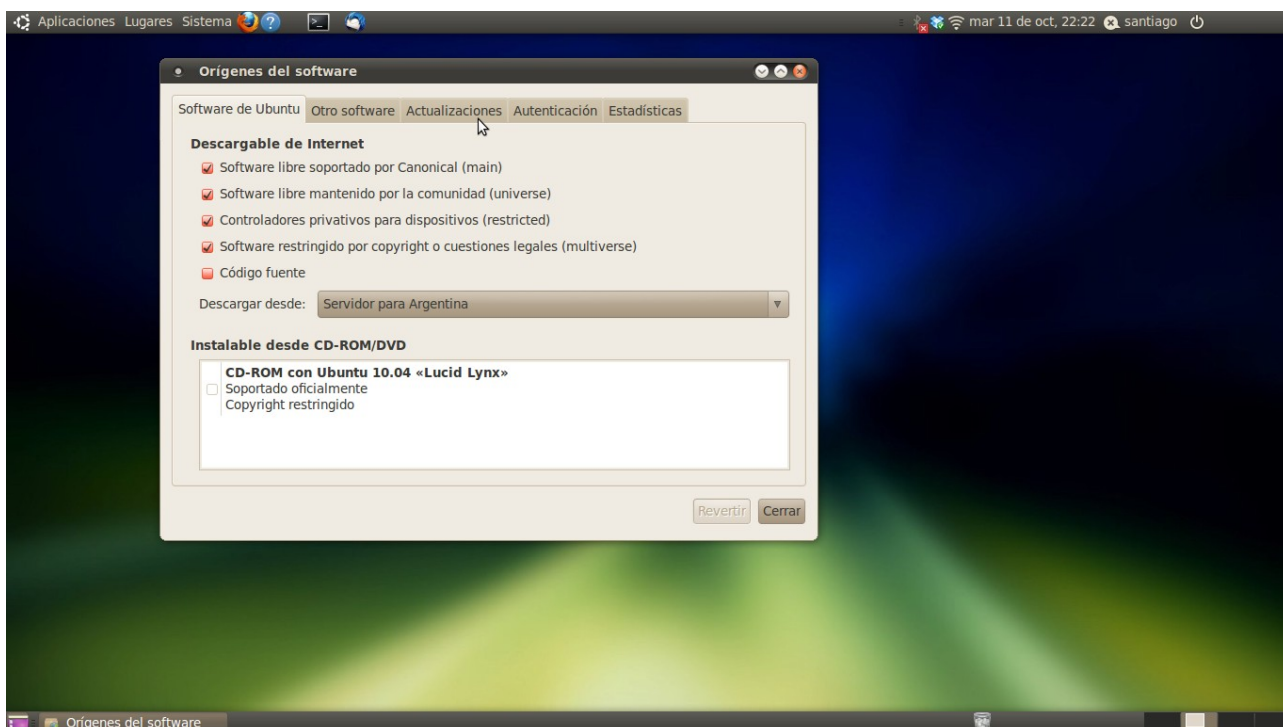
Los siguientes son los pasos que deberá seguir para instalar y correr el programa Italc:

- Agregar el repositorio de servicios en la netbook
- Instalar la versión de Italc que desea
- Tener copiada la llave del profesor en una carpeta específica
- Reiniciar el equipo

### Agregar el repositorio de servicios

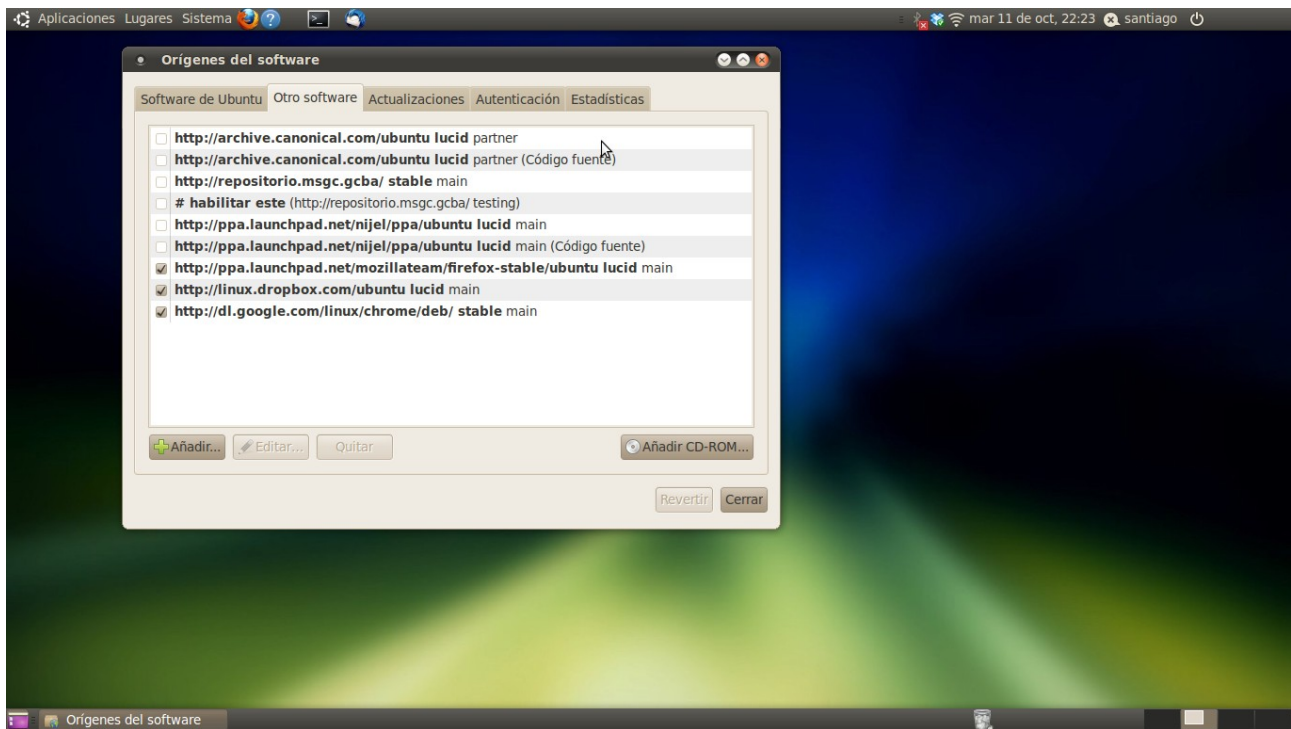
Primero, debe agregar el repositorio de italc a la lista de repositorios de Linux.

Para eso, debe ir al menú de **Sistema**, seleccionar la opción de **Administración** y luego la de **Orígenes del software**. Se abrirá una ventana como la que se muestra a continuación:

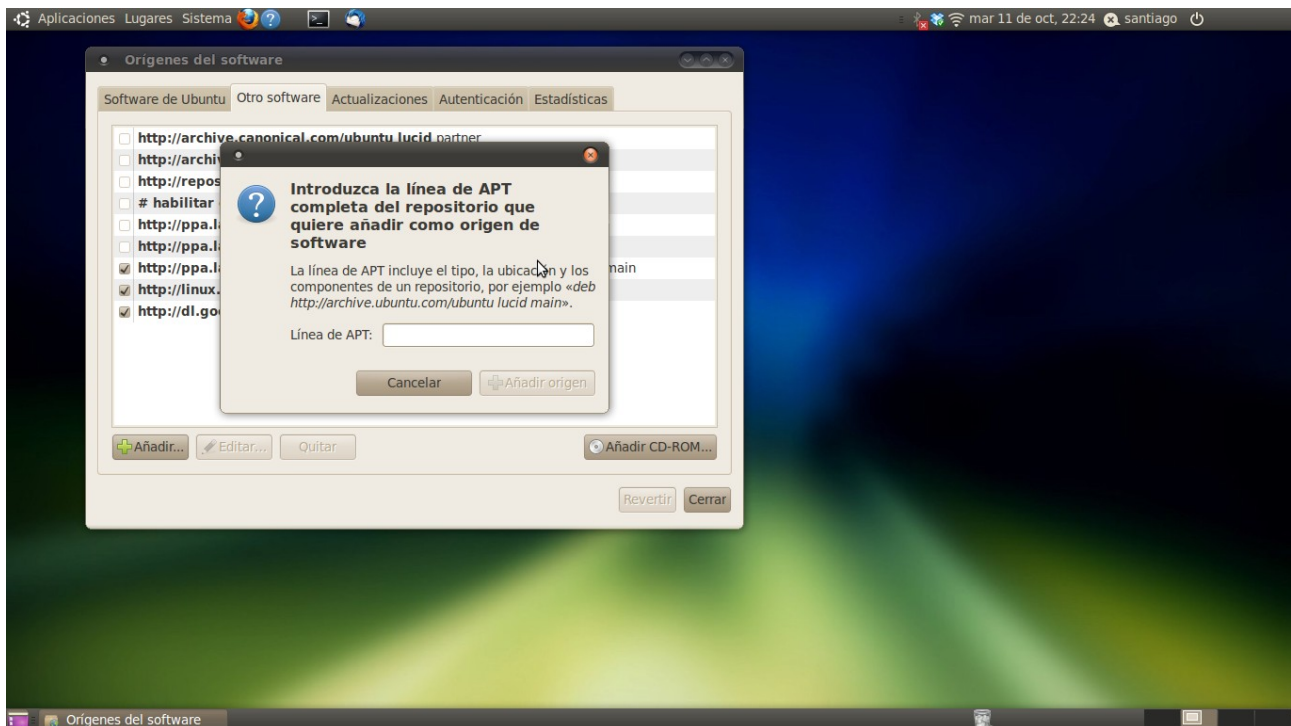


Si la netbook no cuenta con conexión a internet en el momento que este agregando el repositorio, debe desmarcar todas las opciones que se presenten en la primer solapa (Software de Ubuntu) para evitar errores en la actualización de los programas al finalizar el proceso.

Debe seleccionar la solapa **Otro Software** y allí también, si la netbook no cuenta con conexión a internet, desmarcar todo lo que este marcado.



Debe presionar el botón **Añadir**, que abrirá una ventana de diálogo como se muestra a continuación.



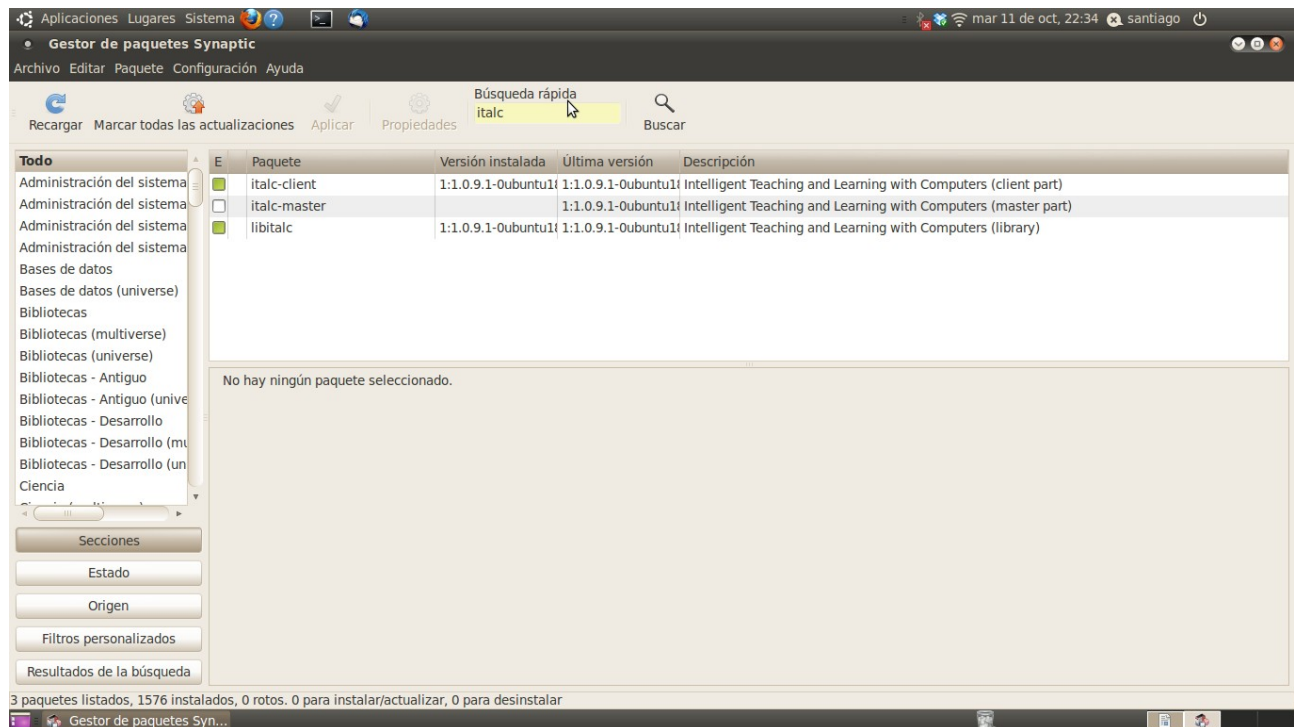
En el cuadro de texto debe tipear  
deb <http://172.16.0.1/archives/lucid> ci  
y hacer clic en el botón **Añadir Origen**.

Esto añadirá el repositorio ingresado a la lista de repositorios que se muestra en la pantalla.  
Corrobore que el repositorio que acaba de añadir este seleccionado en la lista.  
Para finalizar debe hacer clic en el botón **Cerrar**.  
Al hacer esto, seguramente se le pida que ingrese la contraseña administrativa de la netbook.  
Ingrésela para que se puedan grabar los cambios.

También puede decirle que “La información acerca del software disponible está obsoleta” y que necesita recargar los paquetes de software. Presione el botón Recargar.

## Instalar Italc

Ahora, ya con el repositorio agregado, debe ir al menú de **Sistema**, seleccionar la opción de Administración y luego la opción **Gestor de paquetes Synaptic**. Se abrirá una ventana como la que se muestra a continuación.



Típe `italc` en cuadro de texto buscar y presione enter.

Tenga en cuenta que Italc tiene dos versiones: alumno y profesor.

La del profesor es `italc-master`

La del alumno es `italc-client`

La versión del profesor permite generar las claves que deberán ser luego copiadas a las máquinas de los alumnos, y una vez hecho esto, le permite al profesor ver y controlar la máquina del alumno. La versión del profesor incluye también la del alumno.

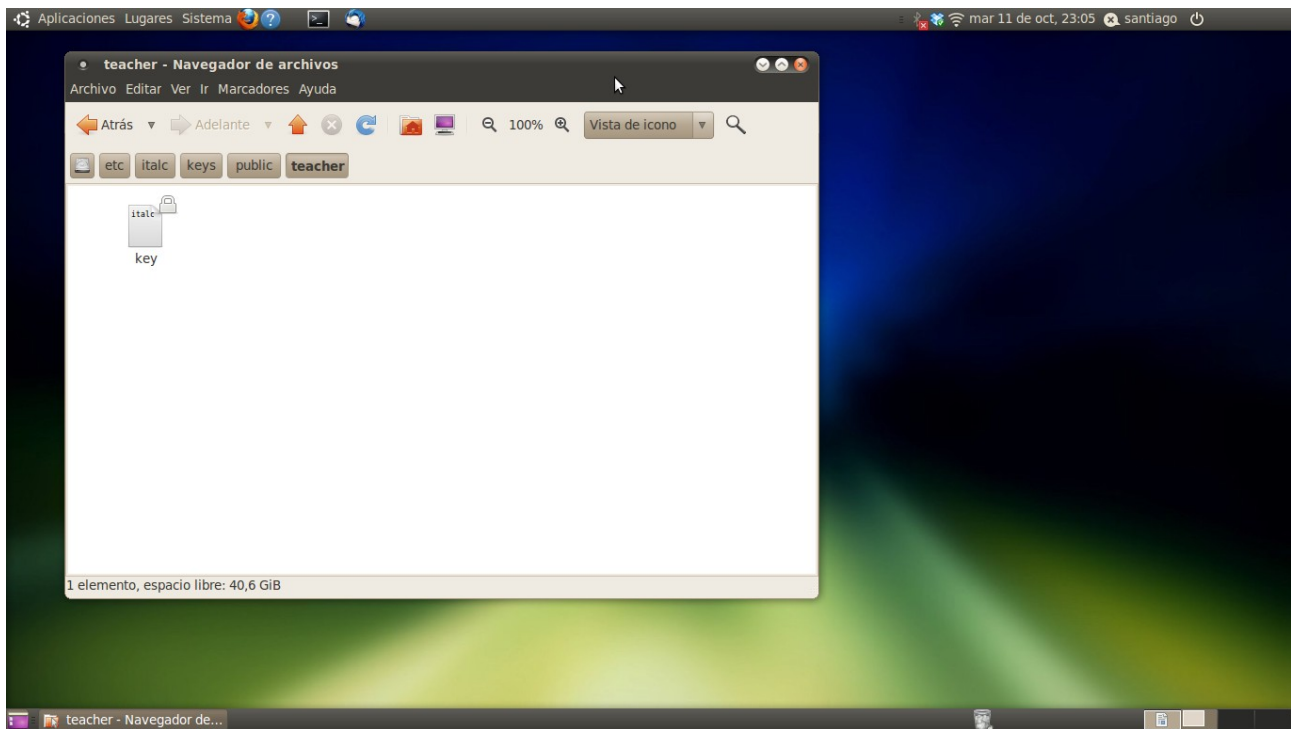
Ambas versiones instalarán también `libitalc`.

Seleccione la versión que desea instalar, haciendo clic derecho sobre el nombre del programa y seleccione la opción **Marcar para instalar** que se mostrará en el menú.

Una vez hecho esto, presione el ícono **Aplicar**, ubicado en la botonera superior de la aplicación. Se le pedirá la contraseña administrativa de la netbook para instalar el software.

Durante el proceso de instalación, en la versión profesor, se generará la clave del profesor, la cual le permitirá controlar las máquinas de los alumnos.

**Dicha clave es el archivo `key` que estará ubicada en la carpeta `/etc/italc/keys/public/teacher/`**



### Tener copiada la llave del profesor

En la netbook del profesor, haga lo siguiente:

- 1) Haga clic en el menú superior Lugares y seleccione la opción equipo.
- 2) Entre a la carpeta sistema de archivos (con doble clic)
- 3) Entre a la carpeta etc
- 4) Entre a la carpeta italc
- 5) Entre a la carpeta keys
- 6) Entre a la carpeta public
- 7) Entre a la carpeta teacher
- 8) Copie el archivo key que se lista ahí (teniendo el cursor del mouse sobre el archivo, haga clic en el botón derecho del mouse y seleccione la opción copiar -clic-)
- 9) Insertar un pendrive o memoria USB (se abrirá una ventana mostrando el contenido del pendrive)
- 10) Seleccione en el menú superior de dicha ventana la opción Editar y haga clic en la opción pegar.
- 11) Ya con el archivo copiado en el pendrive, haga clic en el menú de Archivo (en la parte superior de la ventana) y haga clic en la opción Expulsar.
- 12) Quite el pendrive y guárdelo en un lugar seguro, lo necesitará para copiar la clave a las netbooks de los alumnos

En la netbook del alumno, haga lo siguiente:

- 1) Inserte el pendrive que contiene la clave del profesor.
- 2) En la ventana que se abre, posicione el cursor del mouse sobre el archivo key, haga clic en el botón derecho del mouse y seleccione la opción copiar (haga clic en copiar).
- 3) Cierre la ventana utilizando la cruz roja de la esquina superior
- 4) Presione las teclas ALT y F2 (tecla de función, arriba de los números) y escriba **sudo nautilus** (se abrirá una ventana nueva)
- 5) Entre a la carpeta sistema de archivos (la encontrará en el menú izquierdo de la ventana)
- 6) Entre a la carpeta etc
- 7) Entre a la carpeta italc
- 8) Entre a la carpeta keys

- 9) Entre a la carpeta public
- 10) Entre a la carpeta teacher
- 11) Seleccione la opción Editar del menú superior de la ventana y haga clic en la opción pegar.
- 12) Si el sistema le dice que ya existe un archivo llamado key y le pregunta si desea reemplazarlo, respóndale que si haciendo clic en el botón reemplazar.

### **Reinicio de equipos**

Una vez que el alumno tenga la clave del profesor, deberá reiniciar la netbook para que el programa tome la nueva clave y pueda ser visto por el profesor. No es necesario reiniciar el equipo si la clave no ha cambiado.

Se recomienda que el profesor reinicie su equipo en último lugar, como para que pueda ver automáticamente a todos los alumnos.

### **Notas**

En caso que el alumno o profesor ya tengan instalado el italc, no necesitan reinstalar nada para poder usarlo con otro profesor. Simplemente tienen que copiar la clave del profesor a la misma carpeta (/etc/italc/keys/public/teacher/ ), sobrescribiendo el archivo key anterior si es necesario y reiniciando el equipo.