

La introducción de las pizarras digitales interactivas en los centros educativos está siguiendo el guión ya establecido del sistema comercial y propietario, dejando como secundario el software libre y sistemas operativos como Linux. Smart Technologies, la empresa que comercializa la PDI (Pizarra digital interactiva) Smart, ha creado una versión del software para Linux, con procesadores de 32 bits, que iguala en casi todos los aspectos a la versión de Windows.

Nos referimos a la versión 10. Sin embargo, las versiones anteriores eran muy inferiores a la de Windows, lo que puede haber impedido el uso de Linux con las PDI de Smart. Este tutorial pretende llamar la atención sobre el software creado por Smart Technologies para el sistema operativo GNU/Linux con el fin de que se considere su uso en los centros educativos más sensibilizados con la utilización del software libre. Para mayor información sobre la PDI de Smart, léanse los monográficos [Pizarra digital](#) y [Pizarra digital \(segunda parte\)](#), publicados en este Observatorio tecnológico.

Descarga del archivo de instalación

En la página web de [Smart Technologies](#) podemos descargar el archivo comprimido de la instalación del software de la PDI Smart. El archivo que descarguemos contiene tanto el software de la aplicación Notebook como los controladores de la pizarra. Vamos a la

[página de descargas](#)

, y dentro de la primera sección,

Smart Notebook Software

, hacemos clic en el enlace

[Linux operating system](#)

, destacado en rojo en la siguiente imagen:



A continuación aparece un documento que incluye primero las instrucciones para la descarga del software (Download Instructions), y después la sección **Downloads**, que incluye tres tipos de descargas:

1. **SMART Notebook software 10 full download**: la descarga del software de Notebook y de los controladores.
2. **Driver download for SMART Notebook software 10**: la descarga de los controladores.

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00

3. **SMART Notebook software 10 (software only):** la descarga del software de Notebook.

Nosotros vamos a descargar el software completo del primer tipo de instalación, que incluye **Smart Notebook**

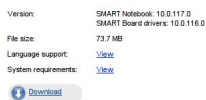
y

Smart Board drivers

y que ocupa 73.7 MB. Para ello, hay que pulsar el botón de descarga

Download

correspondiente:



Lo podemos descargar ya, pero entonces sólo lo podríamos usar durante treinta días como demo. Por ello, las instrucciones explican los pasos que debemos seguir para conseguir la activación completa del software:

Linux operating system

Download Instructions

Follow the steps below to download and activate SMART Notebook 10

1. [Obtain a product key](#) to activate SMART Notebook 10.
2. Download SMART Notebook software, either by clicking the link below or the link in the e-mail you received from SMART when you registered for a product key.
3. During the installation process, enter the product key you received from SMART.

NOTE: If you don't obtain a product key, you can use SMART Notebook 10 for 30 days.

En los tres puntos que muestra la imagen superior nos informan de lo siguiente:

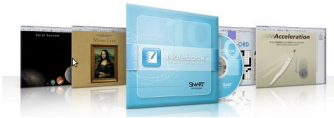
1. Debemos obtener la clave del producto para activar la aplicación Notebook en su versión 10. Para ello, debemos disponer de al menos una pizarra digital interactiva.
2. Podemos descargar el software de Notebook pulsando el botón de descarga arriba mencionado o el enlace que nos proporcionan en el mensaje de correo electrónico que nos enviarán en cuanto registremos el producto para conseguir la clave.
3. Durante el proceso de instalación tendremos que teclear esa clave del producto.

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00

Por tanto, empecemos el proceso consiguiendo la clave del producto haciendo clic en el enlace Obtain a product key del primer punto. Se abrirá a continuación otro documento para que pidamos esa clave:

La actualización al software de Notebook 10 se completa en unos pocos pasos.



Lo que nos piden principalmente en este formulario es que escribamos el número de serie del producto, y para ello nos informan de la forma de encontrarlo si pulsamos el enlace ¿Cómo busco mi número de serie?, que vemos destacado en rojo en la siguiente imagen:



No es fácil encontrarlo al principio, pero suele estar escondido debajo de la barra de los lápices. Y cuando lo encontremos, escribimos el número en el campo de texto del formulario de la imagen superior. Elegimos el tipo de organización (Educación en nuestro caso), y continuamos pulsando el botón Continuar. Al final de este proceso, **recibiremos la clave del producto en un mensaje de correo electrónico**, y ya podremos usar sin restricciones el software que hemos descargado.

Instalación del software Notebook y de los controladores de la pizarra

Ya tenemos el archivo de instalación, que se llama **smart notebook software with drivers 10.tar.gz**. Lo descomprimos haciendo clic en el archivo con el botón derecho del ratón y eligiendo la opción **Extraer aquí**:

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



smart notebook software with drivers 10.tar.gz → SMART Notebook Software With Drivers 10 → SMART Notebook Software With Drivers 10.package

Reemplazando el nombre de archivo por el mismo nombre y la extensión .package



SMART Notebook Software With Drivers 10.package



¿Quiere ejecutar «SMART Notebook Software With Drivers 10.package» o ver su contenido?

«SMART Notebook Software With Drivers 10.package» es un archivo de texto ejecutable.

Ejecutar en un terminal Mostrar Cancelar Ejecutar



SMART Software - Instalación de

Está apunto de instalar:
SMART Software (SMARTSoftware)
Versión 10.0.116.0

SMART Software

☒ Report anonymous statistics to developers

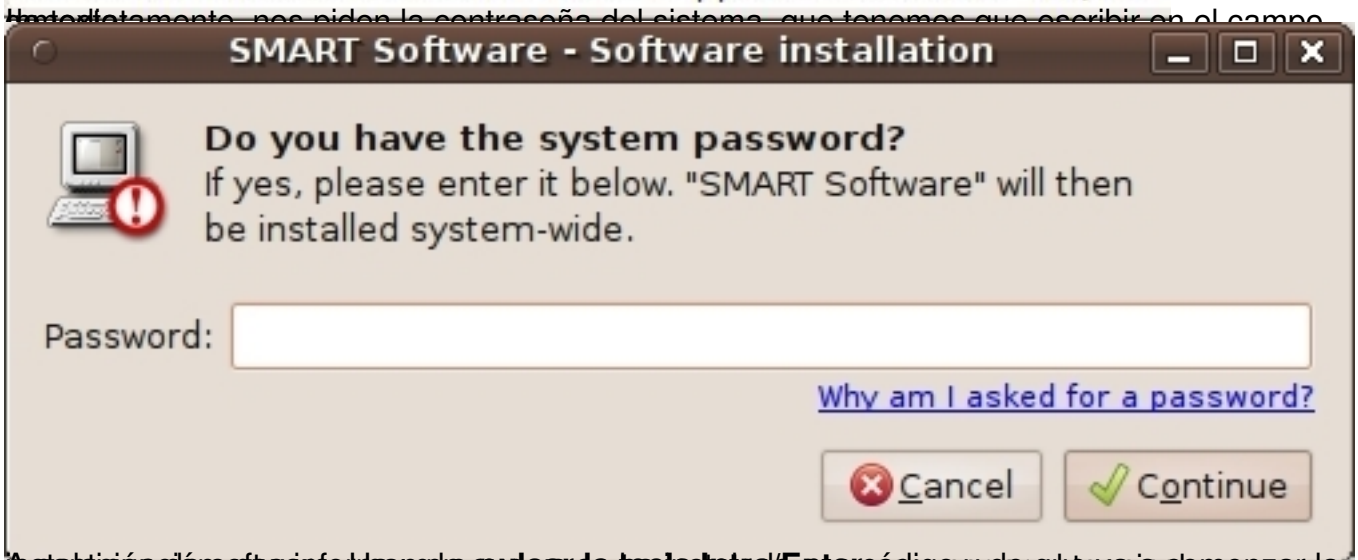
Ayuda Cancelar  Instalar

Es posible que se solicite la instalación de algunos componentes adicionales. Si se desea instalarlos, se debe hacer clic en el botón **Ejecutar**, si no, en el botón **Cancelar**.

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00

Selection A --> OK to install support code now? (Y/n):



Autopackage support code was installed.
Autopackage graphical interface was installed.

#####



Gracias por su paciencia, la instalación del paquete comenzará ahora.
Debería no necesitar instalar el código de soporte de autopackage más.

#####

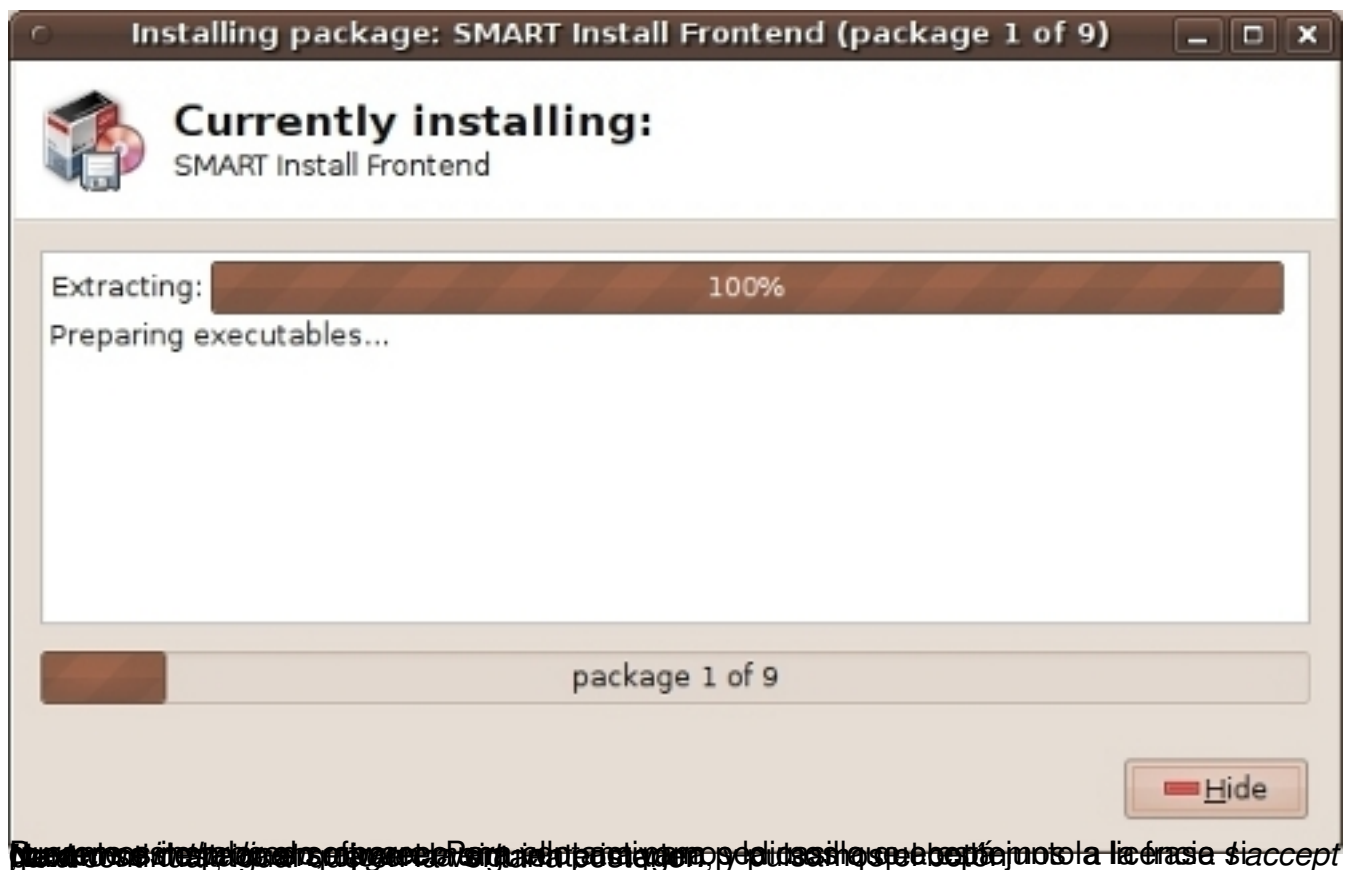
Press Enter to close this window.

Después de volver al prompt de instalación del sistema, y a partir de ahora se abre una

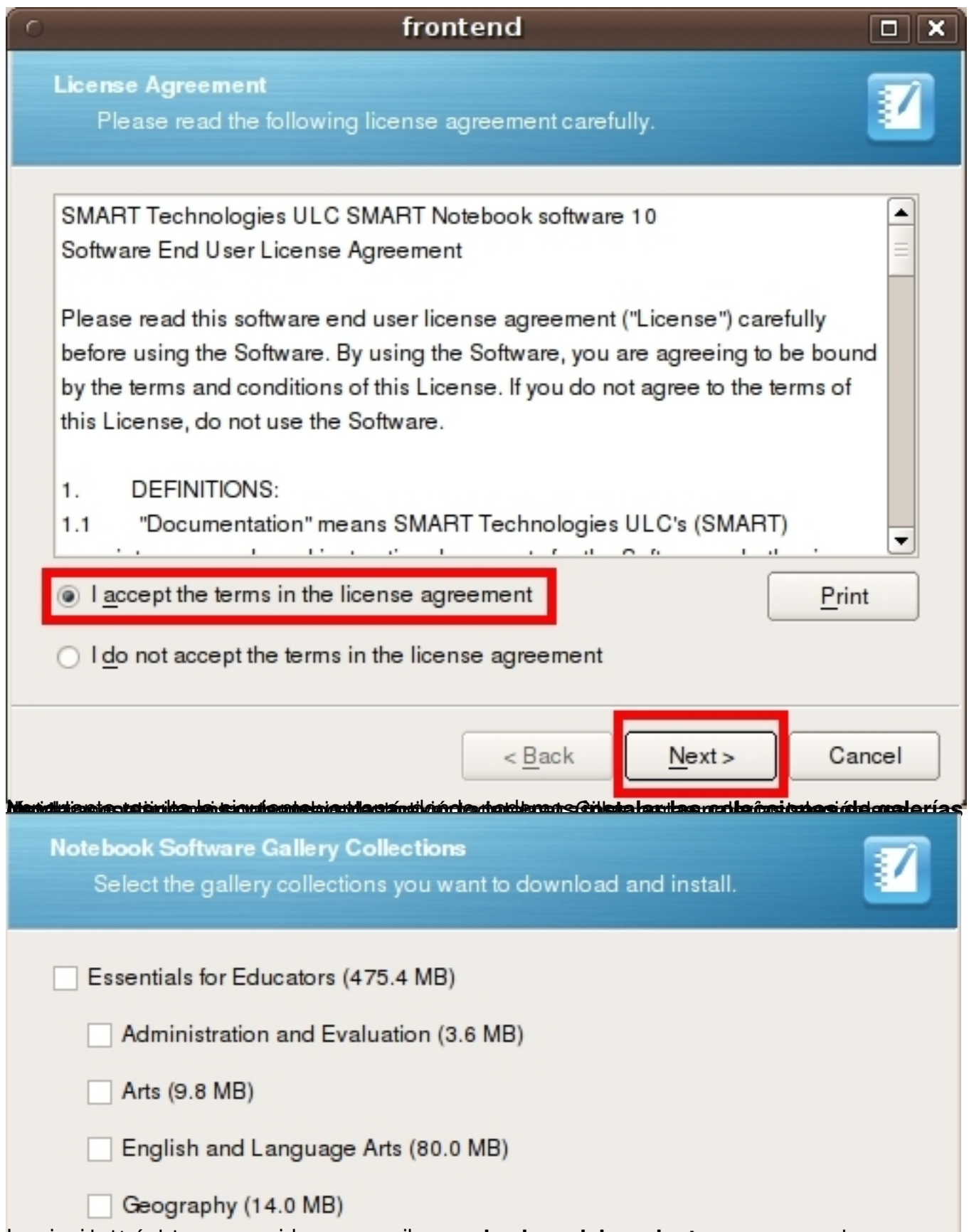
Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández

Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



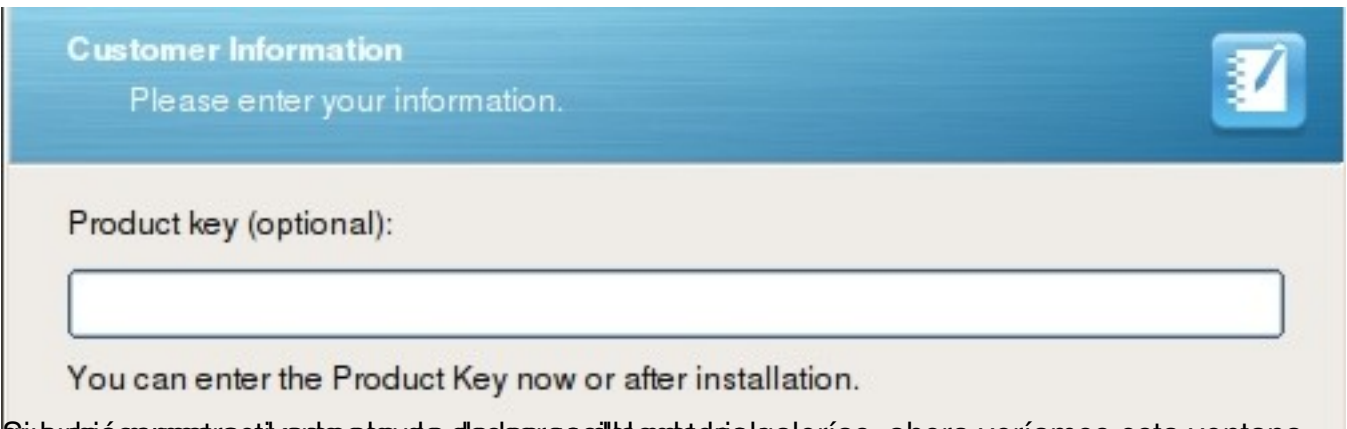
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



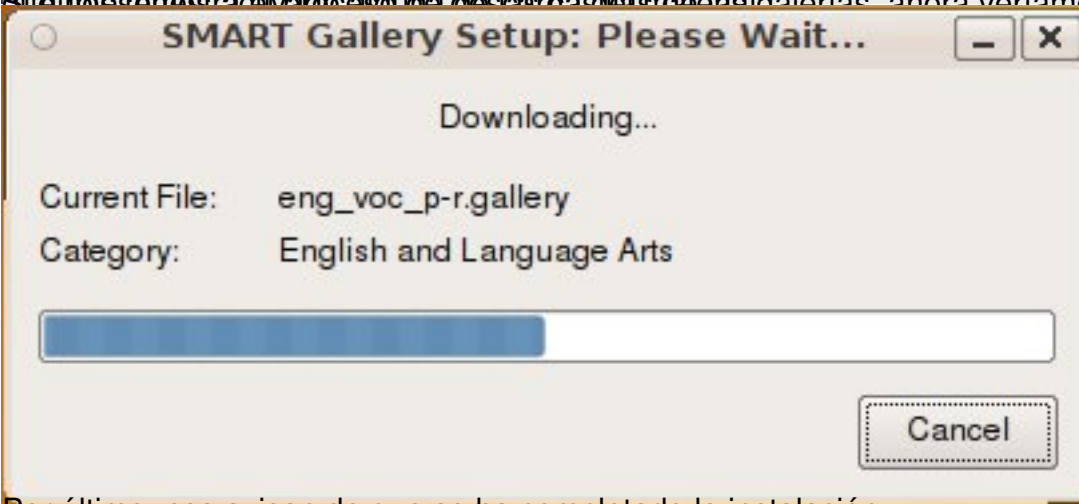
Car sigue la ventana nos pide que escribamos **la clave del producto** que nos enviaron por

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

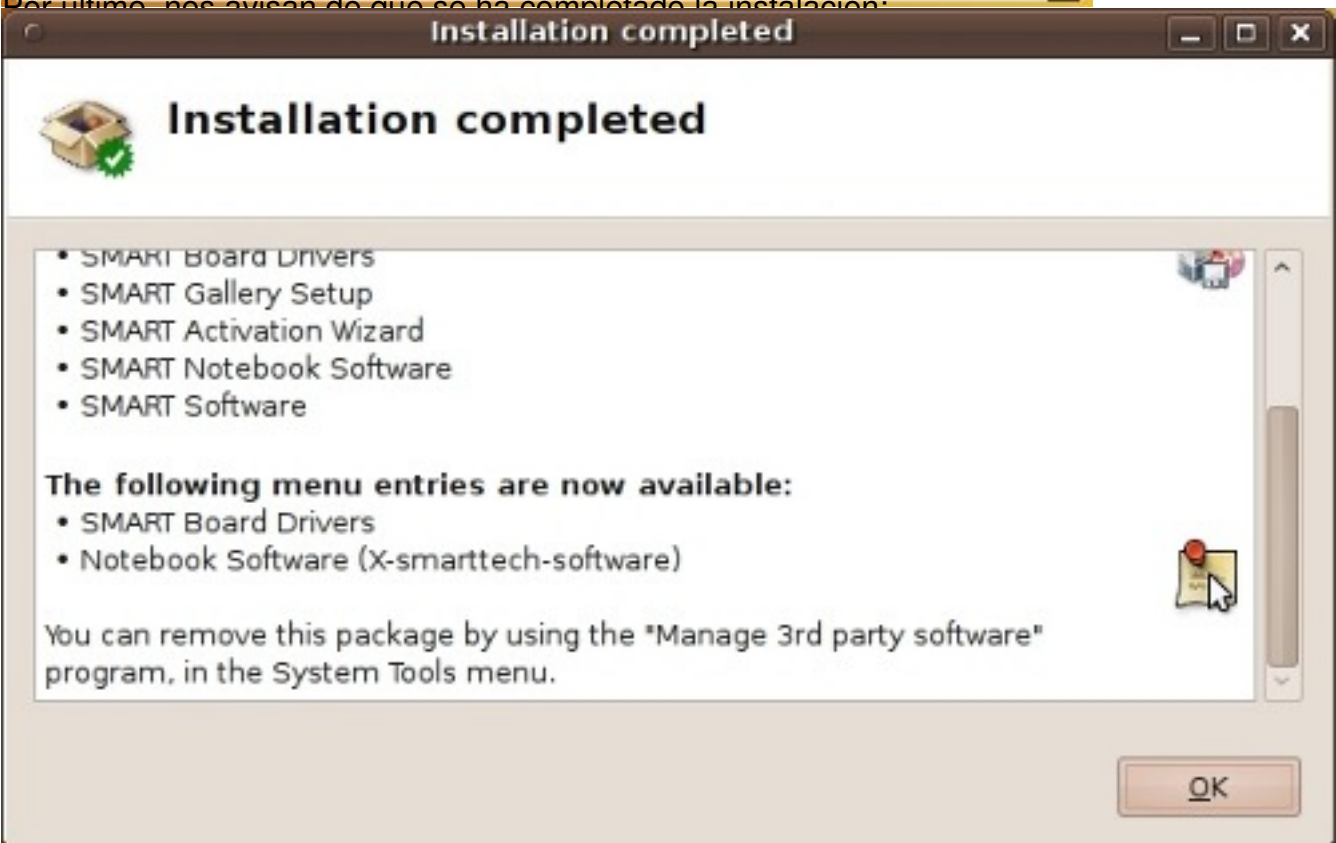
Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



Si hubiéramos activado antes una de las galerías de imágenes, ahora veríamos esta ventana



Por último, nos avisan de que se ha completado la instalación:



Después de la instalación

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00

Una vez terminada la instalación, **se añade una entrada al menú Aplicaciones** de Ubuntu, que incluye distintas opciones. Para activar las herramientas de la PDI hay que pulsar la opción **Smart Board**

Tools

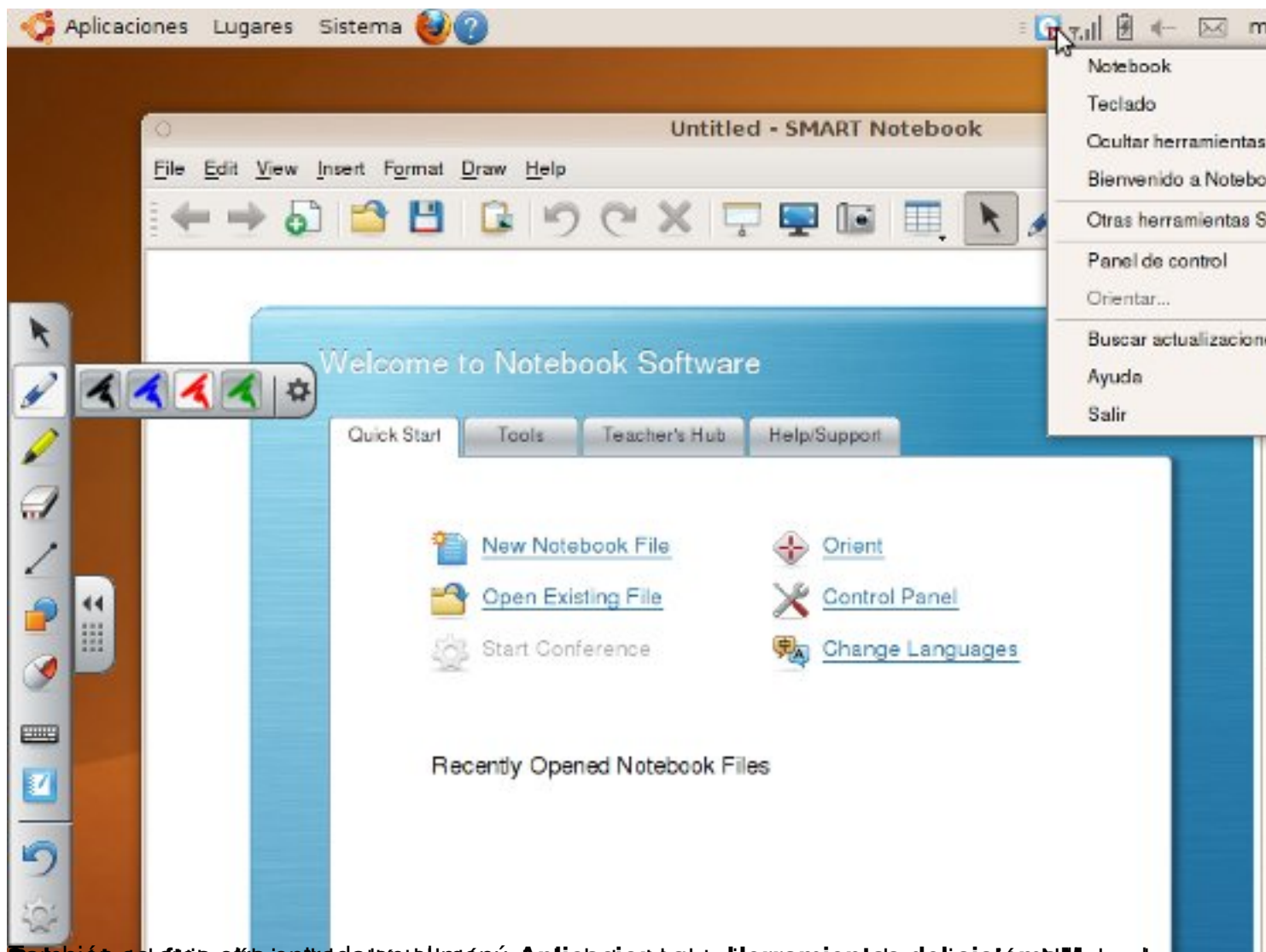


A la vez, aparece un nuevo **icono en la barra superior** del escritorio con las opciones del software. Si abrimos el programa **Notebook**, también surge otra ventana azul con todas las opciones. La siguiente imagen muestra estas opciones:

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández

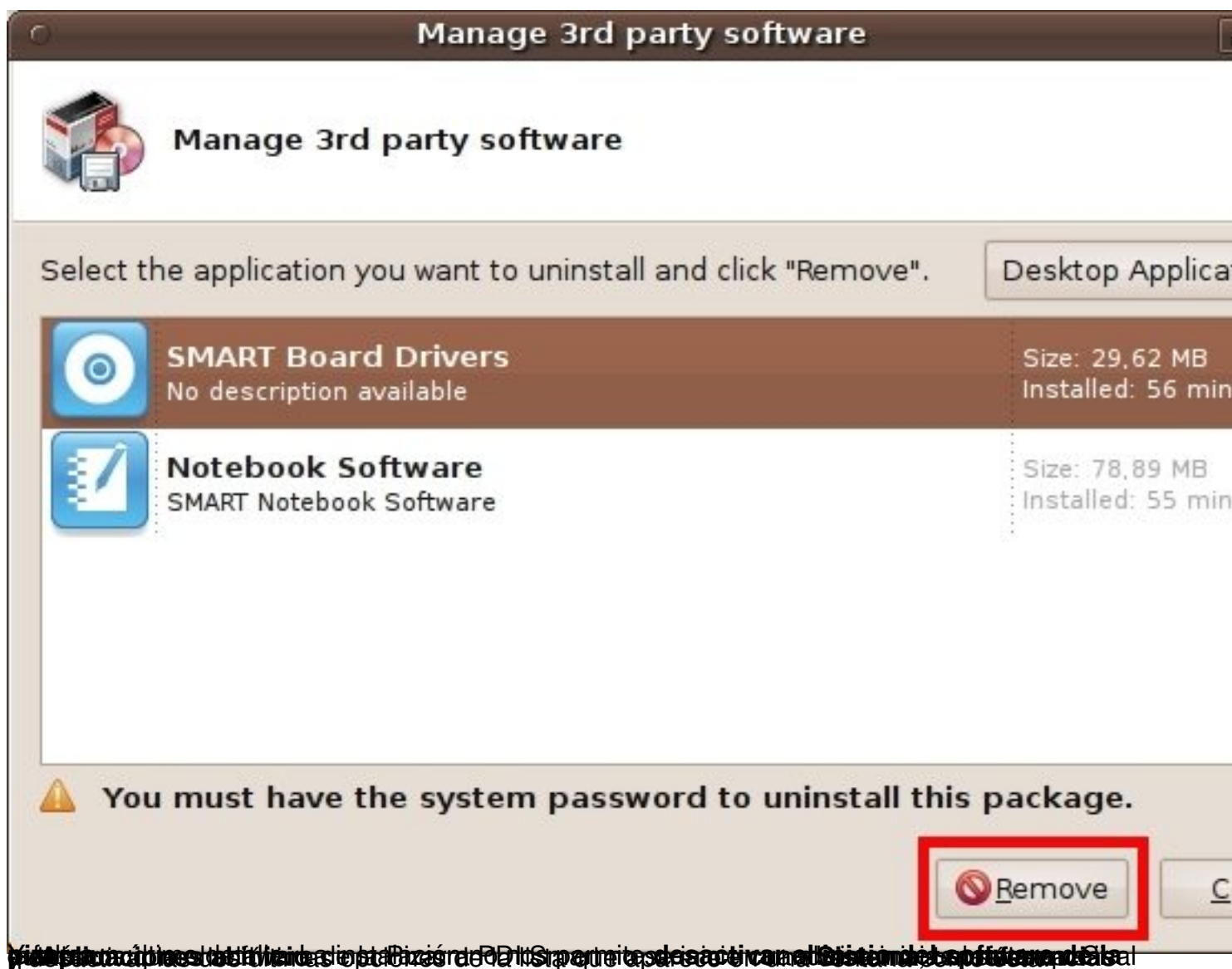
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



Requisitos del sistema: Ubuntu 10.04 LTS (Natty Narwhal) o superior. Se requiere tener instalado el paquete 'libx11-dev'.

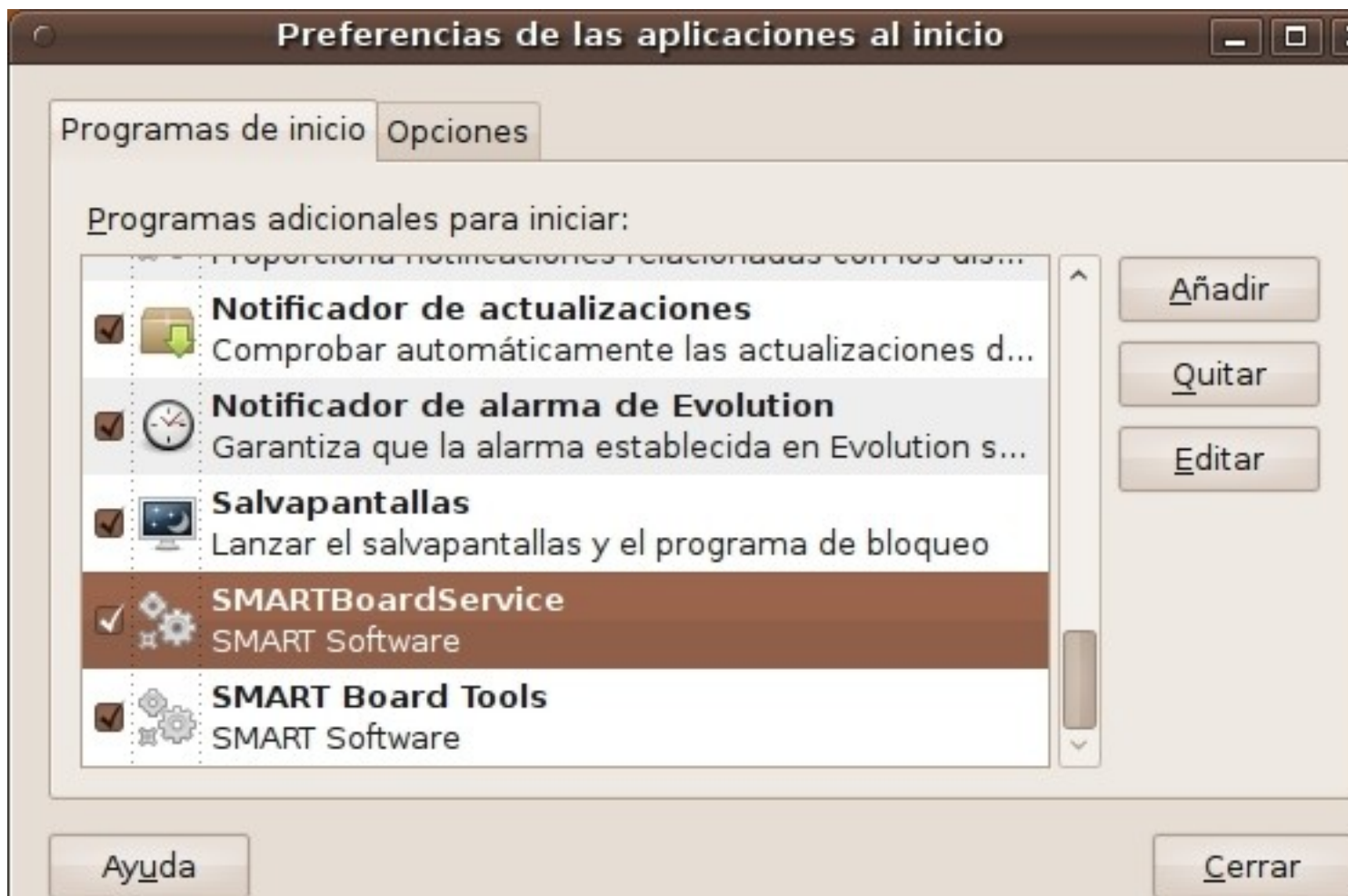
Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

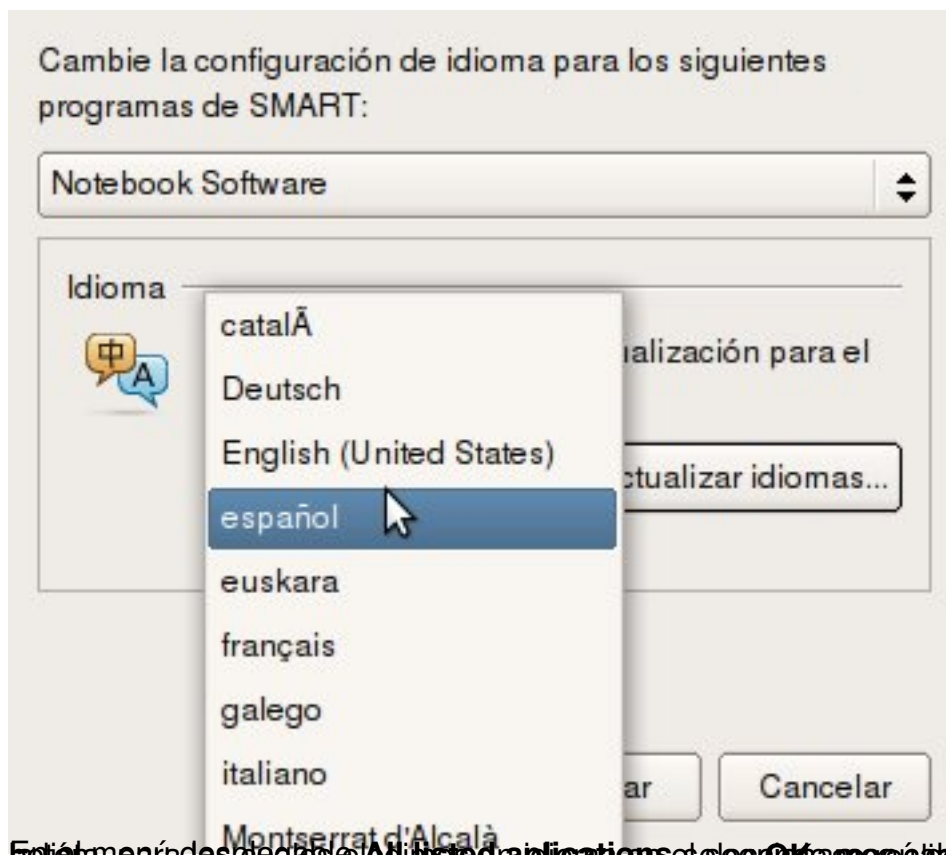
Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



Para instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu, ve a **Configuración de inicio** y haz clic en el menú de **S**

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández
Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



Entren en el menú de aplicaciones y seleccione la opción de configuración de idioma. El software en acción

El software instalado tiene todos los componentes necesarios para el buen funcionamiento de la pizarra. En la siguiente imagen vemos tres de las herramientas: el teclado Smart, la barra de captura de pantalla y el reflector:

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández

Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00



El software de la PDI Smart incluye los siguientes componentes:

Instalar el software de la PDI Smart en Ubuntu

Escrito por Alejandro Valero Fernández

Viernes, 09 de Abril de 2010 00:00

Archivo Edición Ver Insertar Formato Dibujar Ayuda

← → + [Icons] ↺ ↻ ✕ [Icons]



Are You On Santa's List ?

Archivo de sonido