There are no translations available.

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:

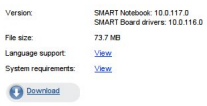
A continuación aparece un documento que incluye primero las instrucciones para la descarga del software (Download Instructions), y después la sección **Downloads**, que incluye tres tipos de descargas:

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

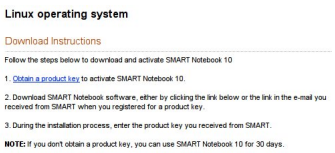
2. **Driver download for SMART Notebook software 10**: la descarga de los controladores.

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:



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.

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:

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 descomprimimos haciendo clic en el archivo con el botón derecho del ratón y eligiendo la opción
Extraer aquí
:

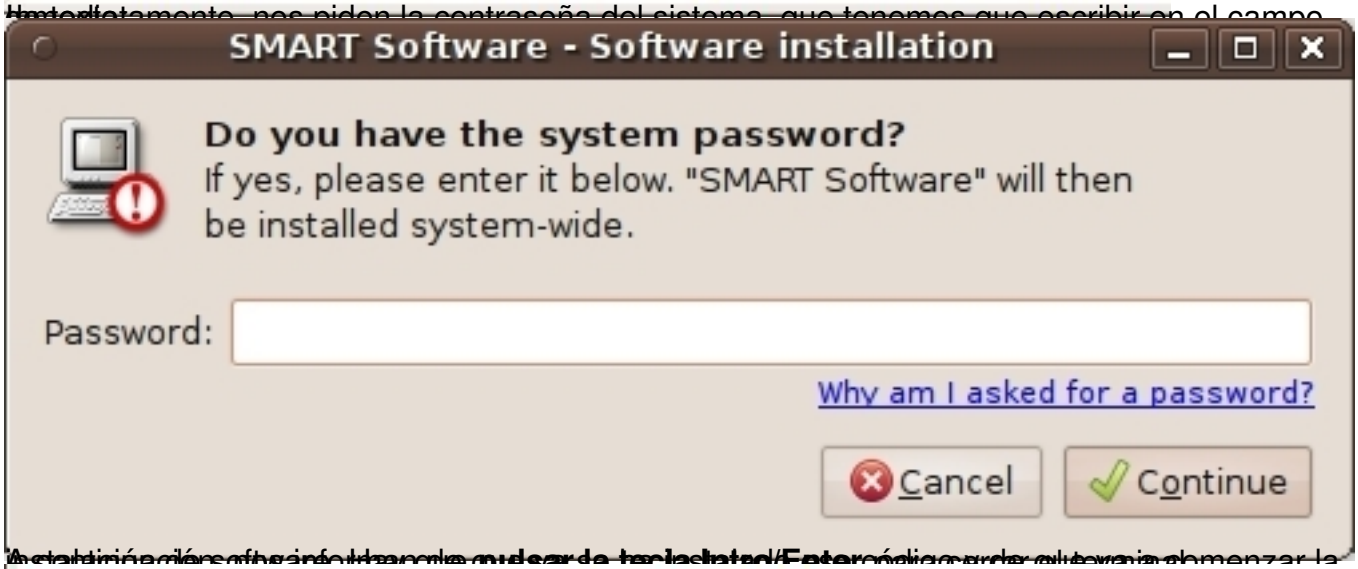
tar.gz
smart notebook software with drivers 10.tar.gz
SMART Notebook Software With Drivers 10
SMART Notebook Software With Drivers 10.package

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 Notebook Software With Drivers 10.package
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

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

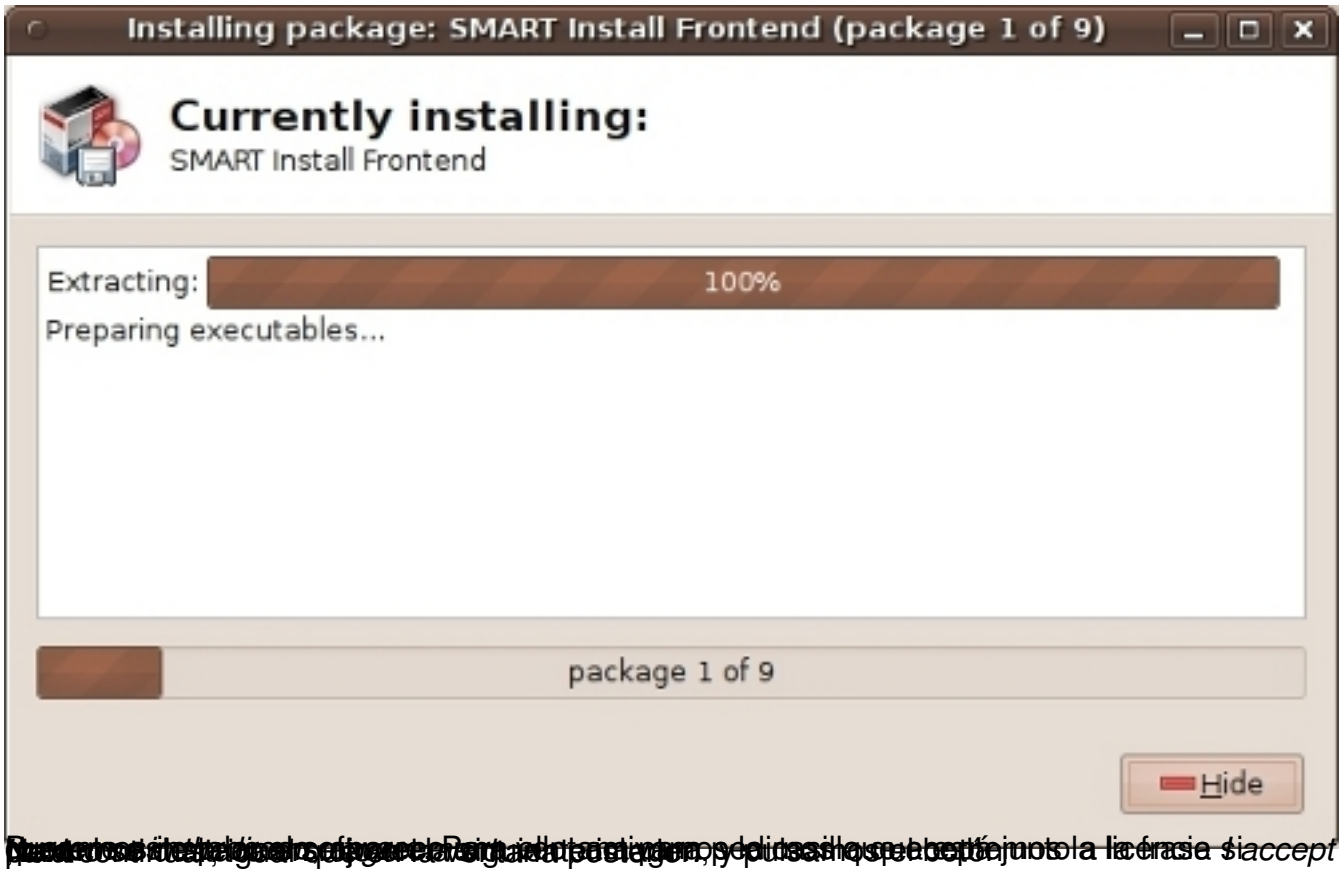
Inmediatamente, nos piden la contraseña del sistema, que tenemos que escribir en el campo



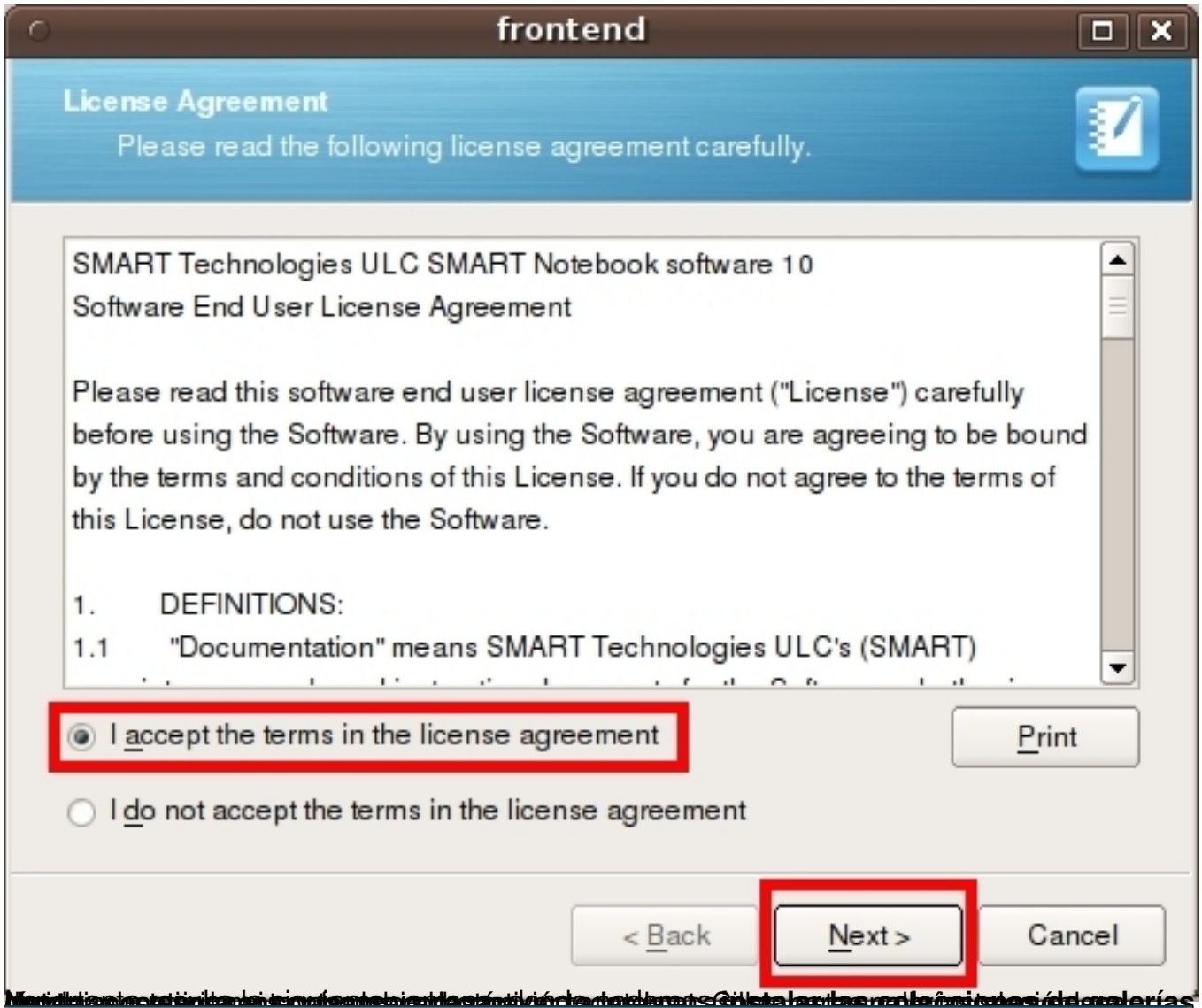
Instalación de software. Hay que pulsar la tecla Intro/Enter código y de ahora comenzar la

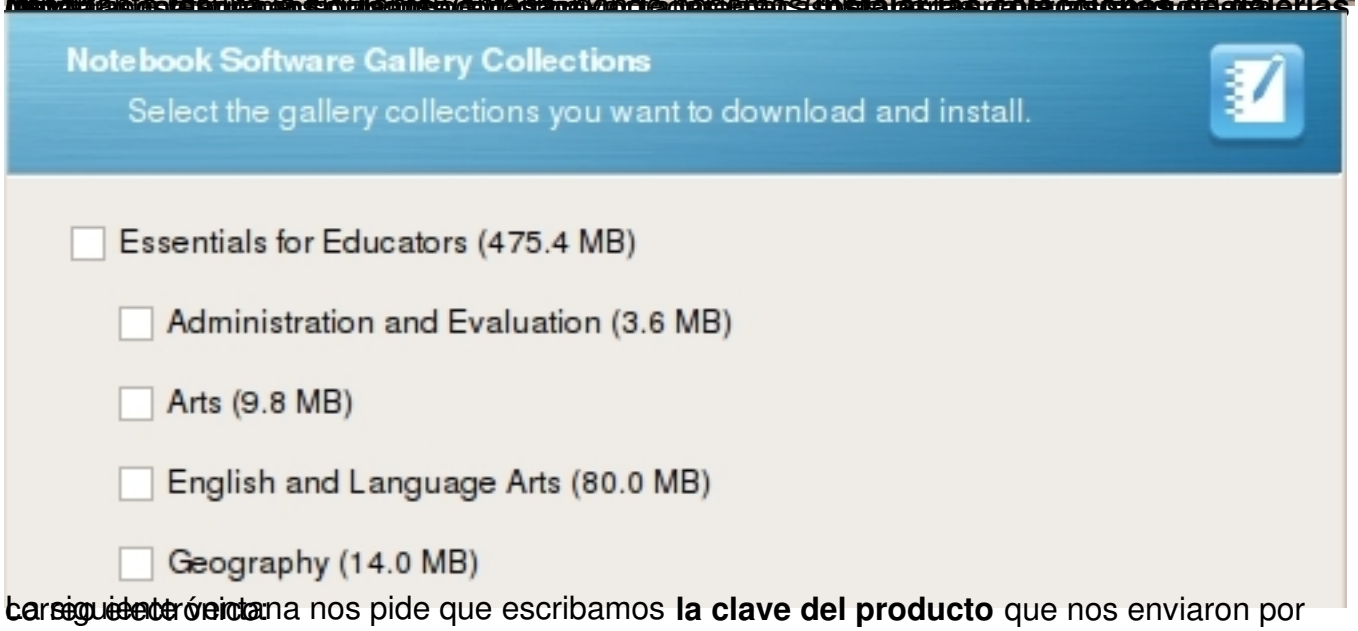
```
Autopackage support code was installed.
Autopackage graphical interface was installed.

# # # # # # # # # # # #

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, volvemos a escribir la contraseña del sistema, y a partir de ahora se abre una

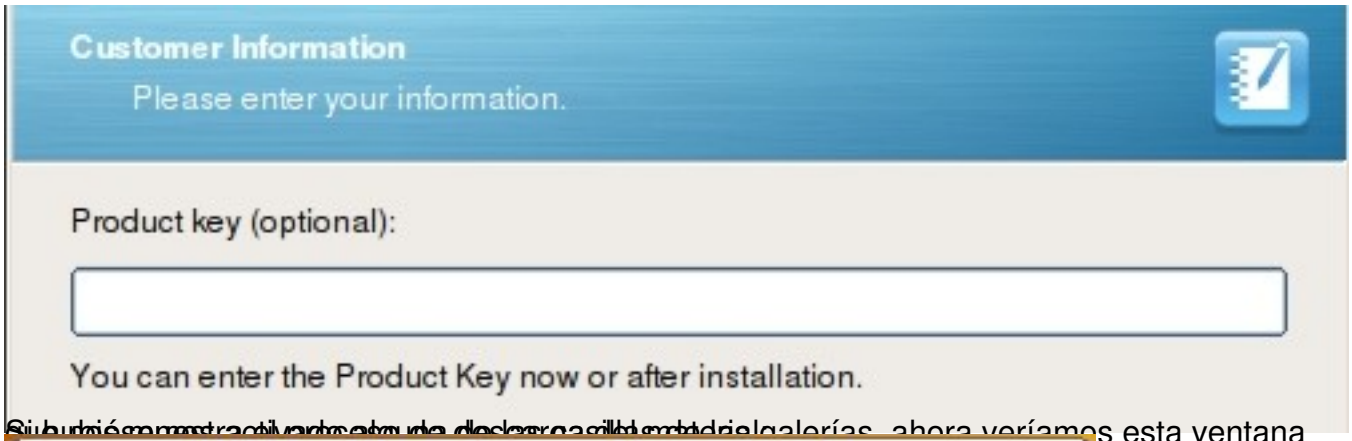

Installing package: SMART Install Frontend (package 1 of 9)
Currently installing:
SMART Install Frontend
Extracting:
100%
Preparing executables...
package 1 of 9
Hide

accept

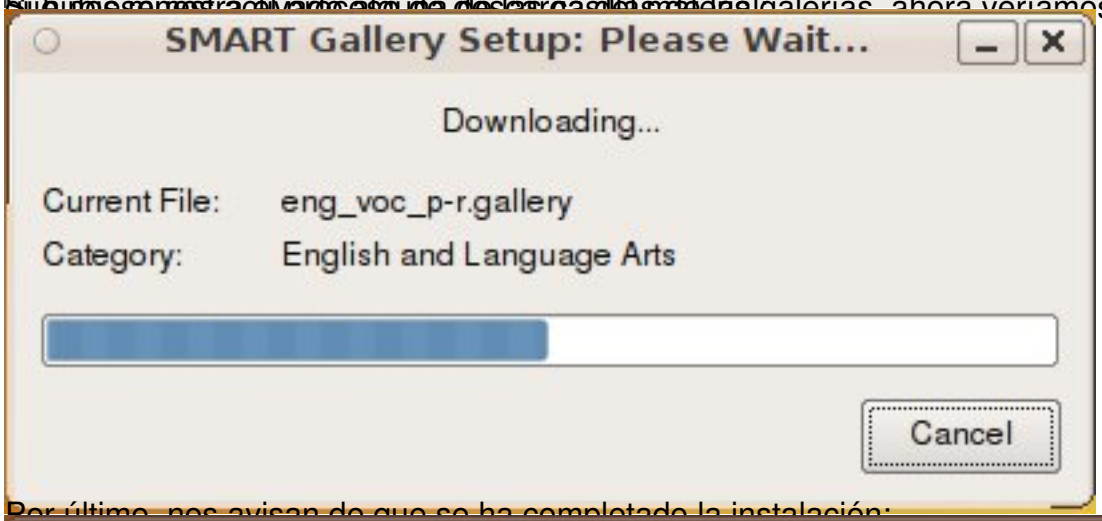




La siguiente ventana nos pide que escribamos **la clave del producto** que nos enviaron por correo electrónico.



Si hubiésemos activado alguna de las casillas de las galerías, ahora veríamos esta ventana

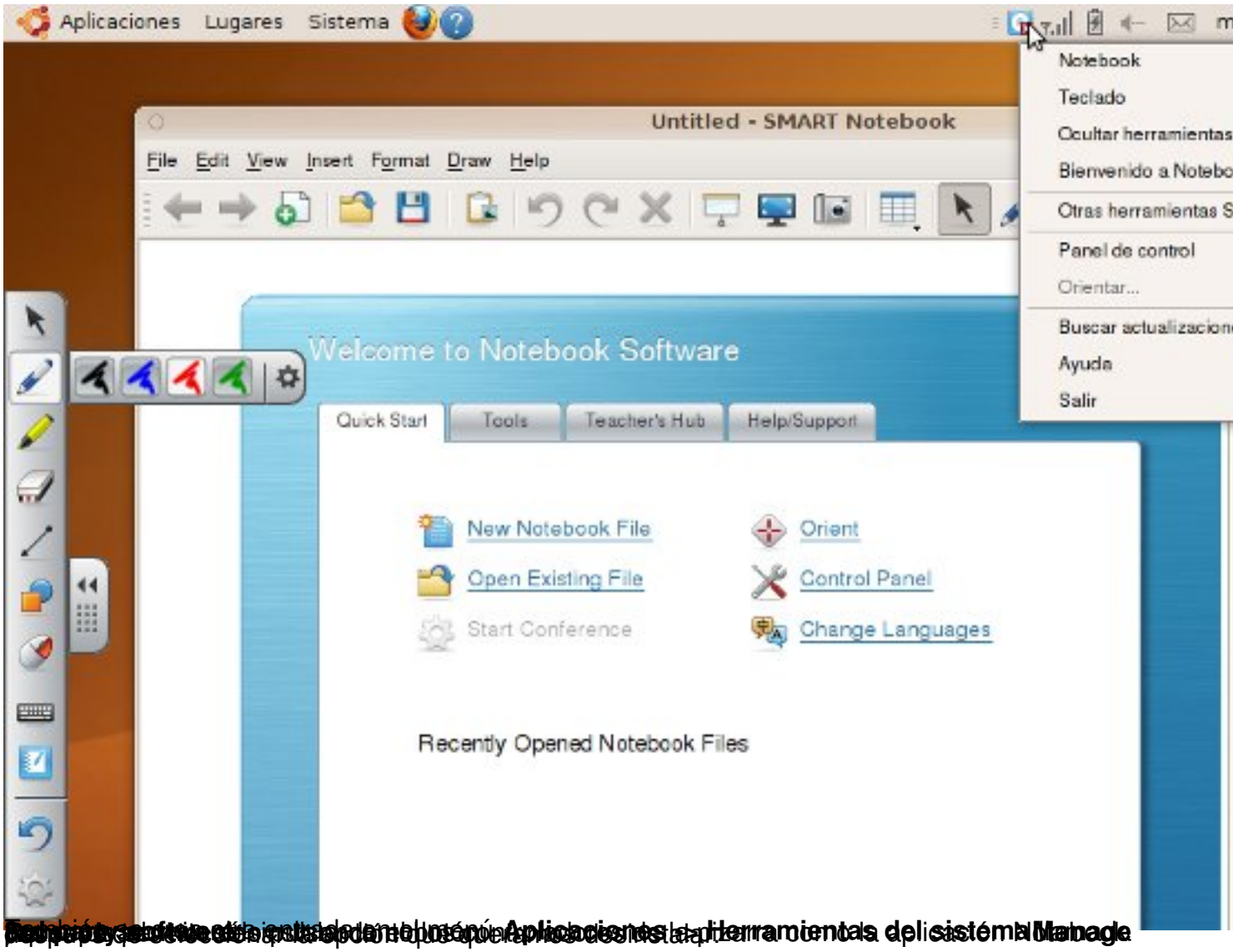


Por último, nos avisan de que se ha completado la instalación:

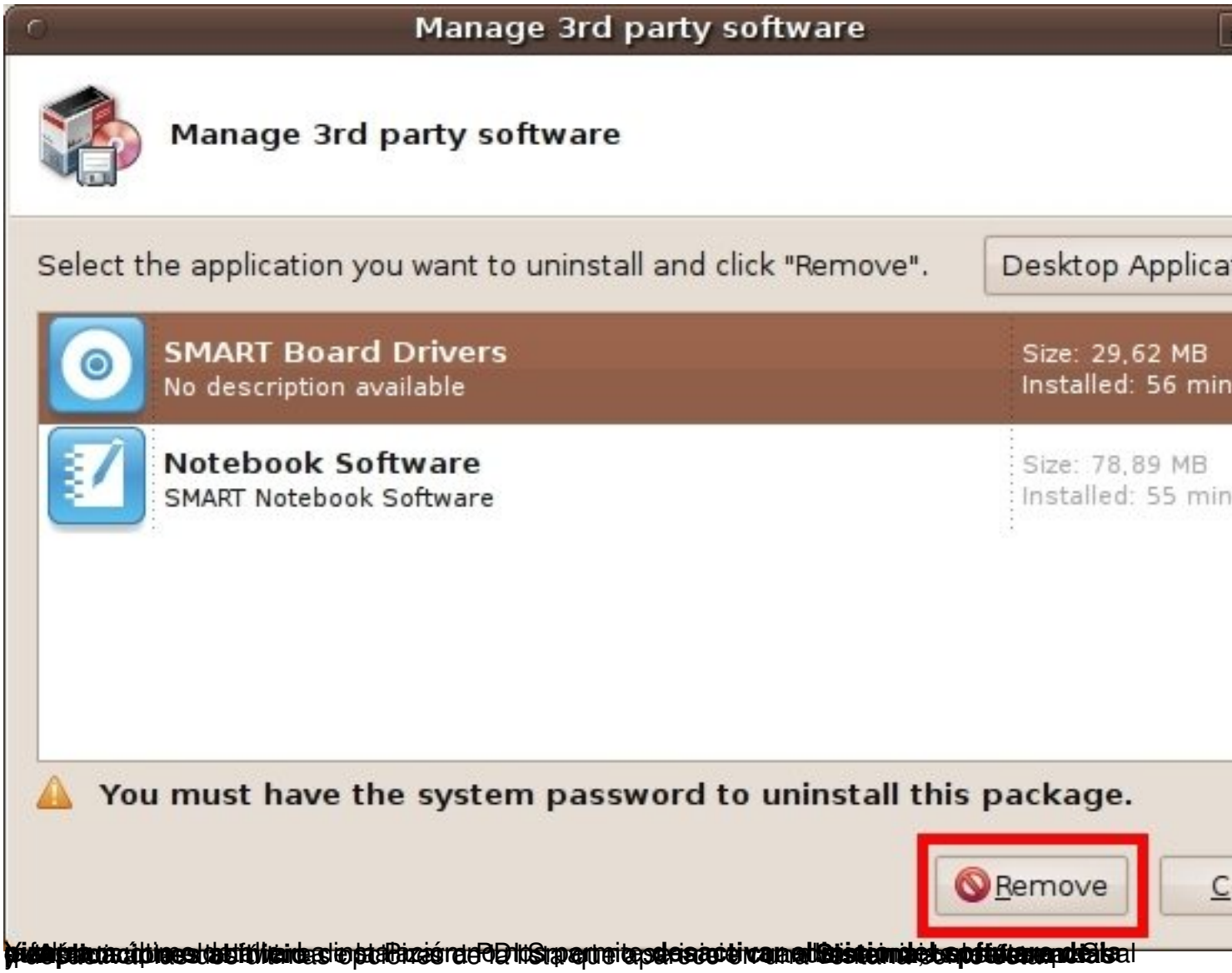
Después de la instalación

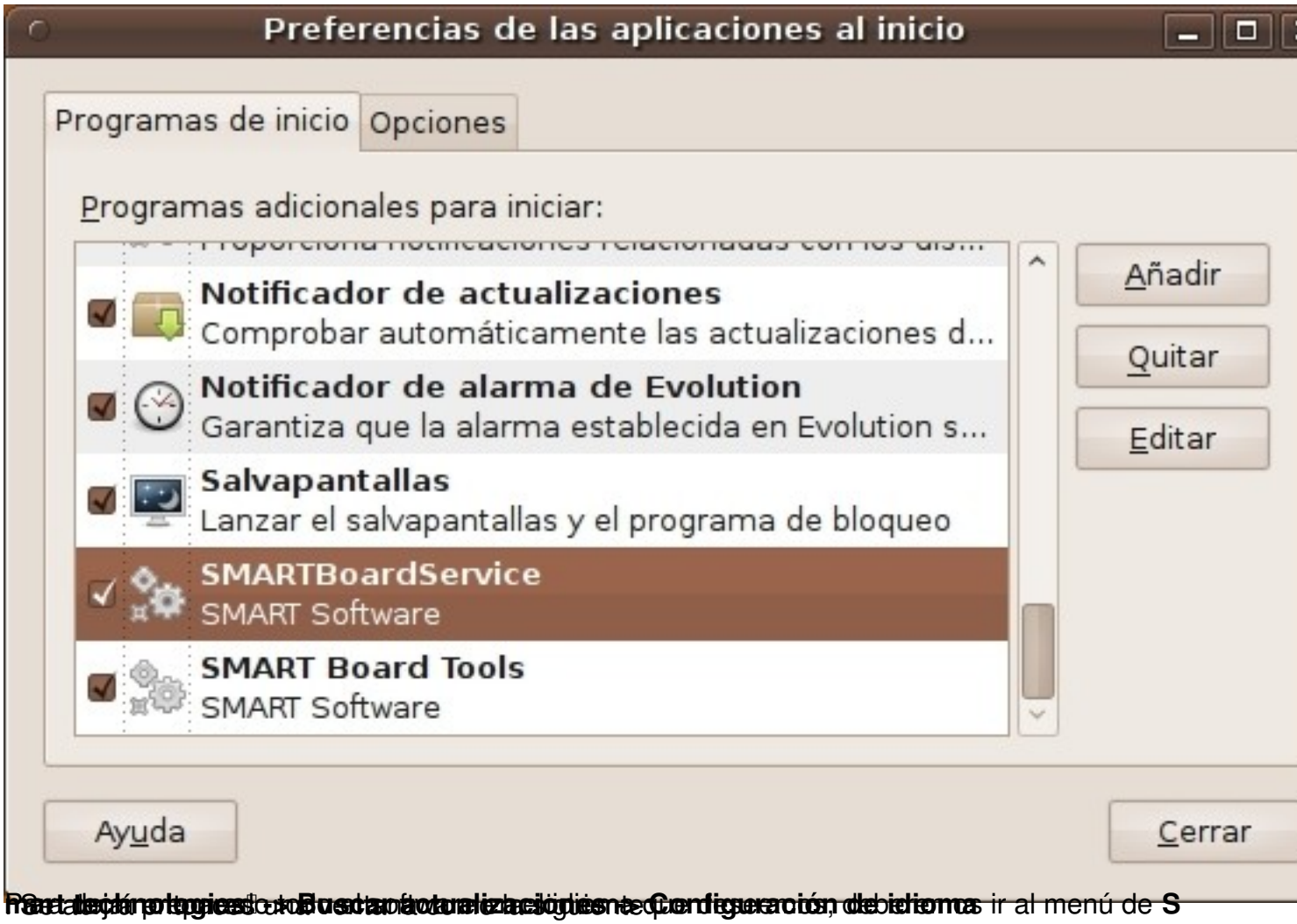
Una vez terminada la instalación, **se añade una entrada al menú Aplicaciones** de Ubuntu, que incluye distintas opciones. Para activar las herramientas de la PDI hay que pulsar la opción **Smart Board Tools** .

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



Aplicaciones - Herramientas del sistema Manage


Manage 3rd party software
Manage 3rd party software
Select the application you want to uninstall and click "Remove".
Desktop Applica
SMART Board Drivers
No description available
Size: 29,62 MB
Installed: 56 min
Notebook Software
SMART Notebook Software
Size: 78,89 MB
Installed: 55 min
You must have the system password to uninstall this package.
Remove
C

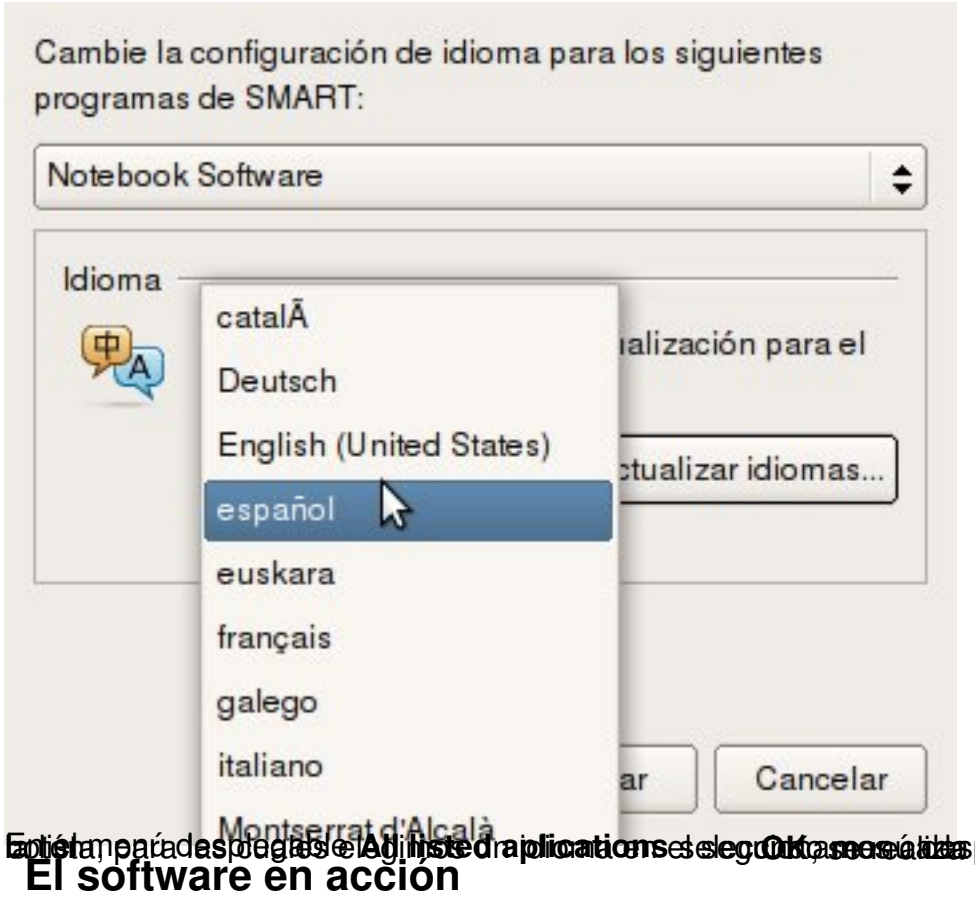


Para ello pulsaremos en **Sistema** y luego en **Preferencias**, donde nos aparecerá una ventana como la anterior. Ahora pulsaremos en **Añadir** y rellenaremos los campos de la siguiente manera:

- **Nombre**: SMARTBoardService
- **Orden**: /usr/bin/SMARTBoardService
- **Comentario**: SMART Software

Ahora pulsaremos en **Añadir** y ya tendremos el programa en la lista de programas de inicio.

Para terminar, debemos ir al menú de **S**



Entiéndase que las pruebas de Adjust Applications se encuentran en la pantalla, y dos entradas de la pizarra, para las cuales el Adjust Applications se encuentra en la pantalla, y dos entradas de

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:

Keyboard
Classic
Settings
Esc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
z x c v b n m , . º
Fn Ctrl Alt Alt
Capturar
Capturar en nueva página

[illegible] incluidos:

Archivo Edición Ver Insertar Formato Dibujar Ayuda
Are You On
Santa's List ?
Archivo de sonido