

## Guía de instalación de StarBoard Software

### Introducción

Bienvenido a Hitachi Solutions StarBoard Software. StarBoard es un monitor de pantalla grande para ordenadores y equipos de visualización que también sirve como pizarra interactiva en la que se puede escribir directamente o que se puede controlar mediante un ordenador.

### Acerca de esta guía

En esta Guía de instalación de StarBoard Software se explica el proceso de instalación de StarBoard Software.

En la pantalla se utiliza, StarBoard Software 9.4 y el sistema operativo particular.

Si está utilizando otras versiones u otro sistema operativo, sustituya como corresponda.

Si desea conocer el funcionamiento general de StarBoard Software, consulte la Ayuda en línea de StarBoard Software.

### Requisitos del sistema

Los requisitos mínimos del sistema para trabajar con StarBoard Software son los siguientes:

**CPU:** Procesador Intel® Core 2 DUO 2.4GHz o superior

**Espacio libre en el disco duro:** 500 MB como mínimo

**RAM:** 1 GB como mínimo

**Colores del monitor:** 32 bits

**Sistema operativo (OS):** Ubuntu 14.04 (linux kernel 3.13.0-39-generic)

Debian GNU/Linux 7 (linux kernel 3.2.0-4-686-pae)

(Sólo versión de 32 bits es compatible)

**Entorno de escritorio:** Sólo compatible con GNOME.

**Software requerido:**

(para ver la Ayuda en línea y usar las funciones de búsqueda en Internet) Firefox® 12.0 o posterior

(para utilizar Centro de captura de contenidos Complemento) Biblioteca de códecs utilizados para codificar y decodificar datos de audio y vídeo.

**Otros:** Unidad de CD-ROM o DVD

Tarjeta gráfica con DRI (Direct Rendering Infrastructure)

### **Renuncia de responsabilidad**

Hitachi Solutions, Ltd. no ofrece ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, con respecto a la información presentada en esta Guía de instalación, y no se hace responsable de los daños causados por la información contenida en la Guía de instalación o por el uso de la Guía de instalación.

Se prohíbe la transferencia o reproducción no autorizada del contenido de esta Guía de instalación, ya sea de forma parcial o total.

El contenido de esta Guía de instalación está sujeto a cambios en el futuro sin previo aviso.

### **Marcas comerciales**

Linux® son marcas comerciales registradas de Linus Torvalds en Estados Unidos u otros países.

Firefox® son marcas comerciales registradas de Mozilla Foundation en Estados Unidos u otros países.

El resto de las marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Asimismo, todos los datos que aparecen en el producto, en los archivos de muestra y similares, son ficticios y no tienen relación alguna con corporaciones ni personas reales.

### **Otros**

Si detecta algún error o algo que le parezca inusual, notifíquelo a Hitachi Solutions, Ltd. o al distribuidor donde adquirió su producto.

All Rights Reserved, Copyright © 2009,2014, Hitachi Solutions, Ltd.

# Instalación

### Lo que necesitará

- Medio de instalación de StarBoard Software
- Ordenador en el que se va a instalar el software

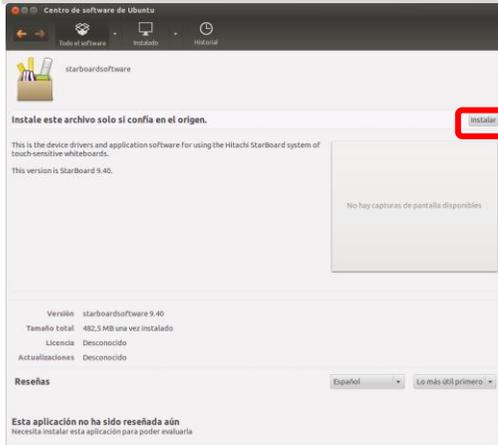
### ¡Recuerde!

- Se necesitan privilegios root para instalar o desinstalar StarBoardSoftware.
  - Si no puede acceder como usuario con privilegios root, póngase en contacto con el administrador del PC.
- Si tiene una antigua versión de StarBoard Software instalada actualmente en PC, es posible que provoque un error en la instalación. Desinsálalo antes de realizar una nueva instalación.
- Si ha iniciado el Administrador de paquetes en el PC, es posible que se produzca un error de instalación. Cierre el Administrador de paquetes antes de realizar una nueva instalación.
- Compruebe la versión del linux-kernel del ordenador antes de instalar el StarBoard Software.
- Por favor, verifique que el Internet está conectado a su ordenador. Usted necesitará la conexión a Internet, si necesita la instalación del módulo del kernel.
- Por favor, compruebe la configuración proxy de su equipo.
  - [Para Ubuntu]
    - /etc/apt/apt.conf
    - [Configuración del sistema] → [Red] → [Proxy de la red]
  - [Para Debian]
    - /etc/apt/apt.conf
    - [Sistema] → [Preferencias] → [Proxy de la red]
    - Seleccione [Sistema] → [Administración] → [Gestor de paquetes Synaptic]  
Seleccione [Configuración] → [Preferencias] → [Red]
- Instale la biblioteca antes de realizar una nueva instalación.
  - [Para Ubuntu]
    - libjpeg62
    - libssl0.9.8
  - [Para Debian]
    - libjpeg62
    - libssl0.9.8  
<https://packages.debian.org/squeeze/i386/libssl0.9.8/download>
    - xvkbd

# (1) Instalación en Ubuntu

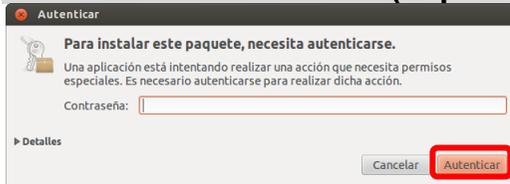
## (1)-1. Inicio de la instalación (en Ubuntu)

### 1. Inicio de la instalación



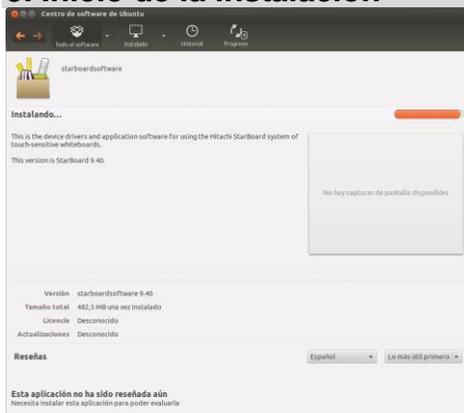
Ejecute el archivo “StarBoardSoftware\_9.62\_i586.deb”. Se iniciará el Centro de software de Ubuntu. Haga clic en [Instalar].

### 2. Inicio de la instalación (Especifique la contraseña de root)



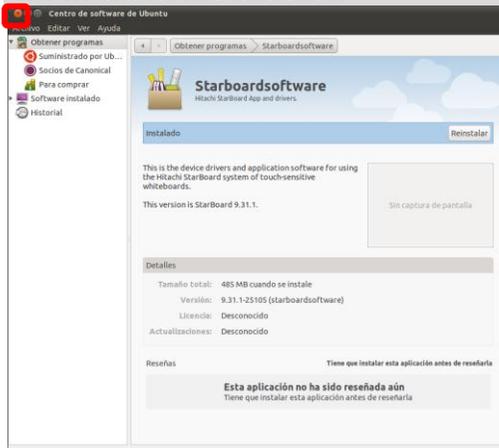
Aparecerá la pantalla [Para instalar este paquete, necesita autenticarse.]. Especifique la contraseña de root y haga clic en [Autenticar].

### 3. Inicio de la instalación



Si no aparece el mensaje [Instalando...], consulte “(1)-2. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)”.

## 4. Fin de la instalación



Haga clic en [x].  
(Cerrar ventana)

Reinicie el ordenador.

## 5. Inicio de StarBoard Software

Una vez finalizada la instalación, puede abrir StarBoard Software desde el menú Inicio.

Seleccione [Dash] → [Aplicaciones] → [StarBoard].

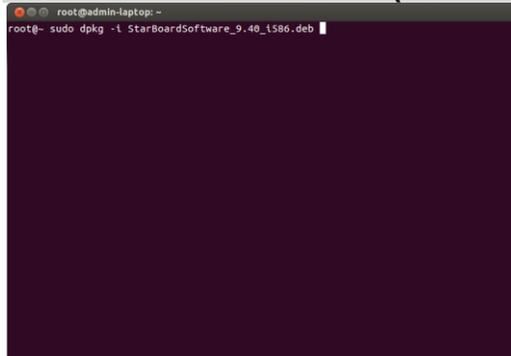


De forma alternativa, para iniciar el software puede usar el icono StarBoard Software del lanzador. Puede añadir el icono del StarBoard Software al lanzador con el siguiente procedimiento.

1. Seleccione [Dash] → [Aplicaciones].
2. Arrastre el icono [StarBoard] y suéltelo en el lanzador.

## (1)-2. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)

### 1. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)



```
root@admin-laptop:~# sudo dpkg -i StarBoardSoftware_9.40_1586.deb
```

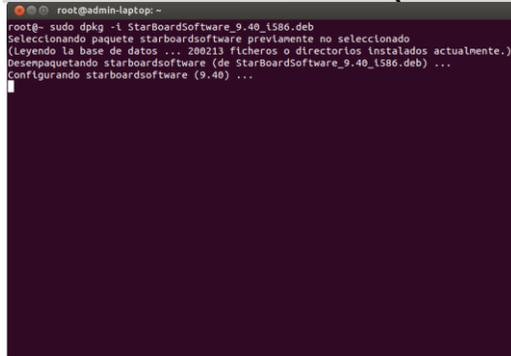
Inicie el Terminal seleccionando [Dash] → [Aplicaciones] → [Terminal].

Ejecute en el comando.

“sudo dpkg -i (nombre de archivo \*.deb)”

Si el sistema le pide que especifique la contraseña de root, hágalo.

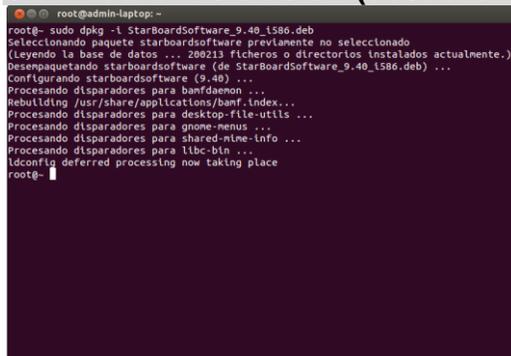
### 2. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)



```
root@admin-laptop:~# sudo dpkg -i StarBoardSoftware_9.40_1586.deb
Seleccionando paquete starboardsoftware previamente no seleccionado
(Leyendo la base de datos ... 280213 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desempaquetando starboardsoftware (de StarBoardSoftware_9.40_1586.deb) ...
Configurando starboardsoftware (9.40) ...
```

Se iniciará la instalación del StarBoard Software. Espere a que la instalación haya terminado.

### 3. Fin de la instalación (desde la línea de comandos)



```
root@admin-laptop:~# sudo dpkg -i StarBoardSoftware_9.40_1586.deb
Seleccionando paquete starboardsoftware previamente no seleccionado
(Leyendo la base de datos ... 280213 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desempaquetando starboardsoftware (de StarBoardSoftware_9.40_1586.deb) ...
Configurando starboardsoftware (9.40) ...
Procesando disparadores para banfdaemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/banf1.index...
Procesando disparadores para desktop-file-utils ...
Procesando disparadores para gnome-menus ...
Procesando disparadores para shared-mime-info ...
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
root@
```

Una vez terminada la instalación, cierre el terminal.

Reinicie el ordenador.

### 4. Inicio de StarBoard Software

Una vez finalizada la instalación, puede abrir StarBoard Software desde el menú Inicio.

Seleccione [Dash] → [Aplicaciones] → [StarBoard].



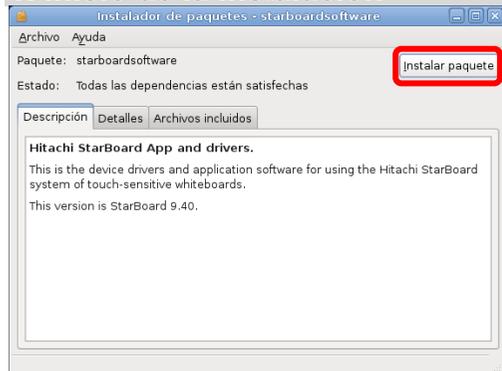
De forma alternativa, para iniciar el software puede usar el icono StarBoard Software del lanzador. Puede añadir el icono del StarBoard Software al lanzador con el siguiente procedimiento.

1. Seleccione [Dash] → [Aplicaciones].
2. Arrastre el icono [StarBoard] y suéltelo en el lanzador.

## (2) Instalación en Debian

### (2)-1. Inicio de la instalación

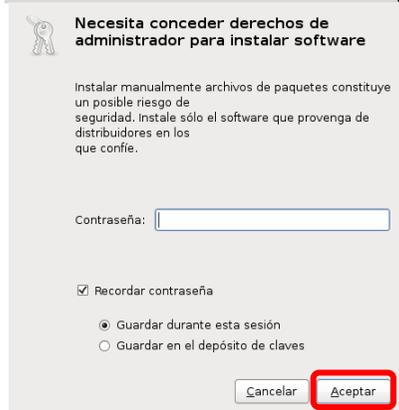
#### 1. Inicio de la instalación



Haga clic con el botón derecho del ratón en “StarBoardSoftware\_9.62\_i586.deb” y seleccione [Abrir con Instalador de paquetes GDebi].

Se iniciará el Instalador de paquetes. Haga clic en [Instalar paquete].

#### 2. Inicio de la instalación (Especifique la contraseña de root)



Aparecerá la pantalla [Necesita conceder derechos de administrador para instalar software]. Especifique la contraseña de root y haga clic en [Aceptar].

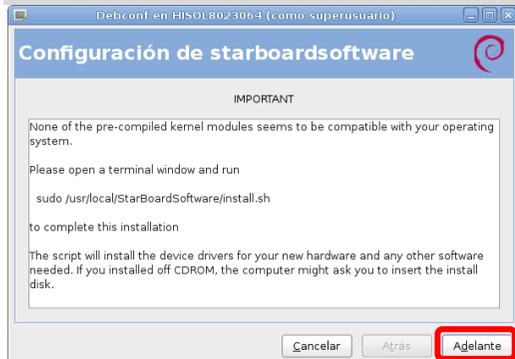
#### 3. Inicio de la instalación



Aparecerá la pantalla [Instalando starboardsoftware] y se iniciará la instalación del StarBoard Software.

Si la pantalla [Instalando starboardsoftware] no aparece, consulte “(2)-2. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)”.

### 4. Instalación de módulos de kernel



La pantalla [Configuración de starboardsoftware] puede aparecer durante la instalación del StarBoard Software.

Esta pantalla aparecerá si los módulos de kernel precompilados no son compatibles con el sistema.

Haga clic en [Adelante].

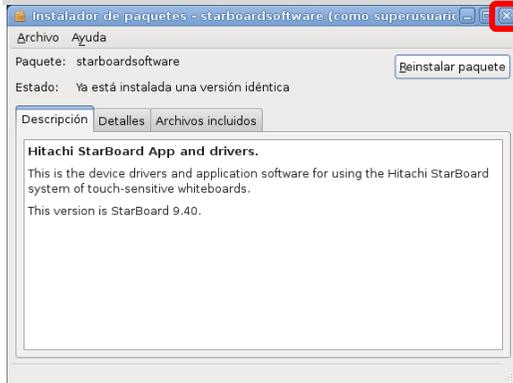
### 5. Fin de la instalación



Una vez terminada la instalación, aparecerá la pantalla [Instalación completa].

Haga clic en [Cerrar].

## 6. Fin de la instalación



Haga clic en [x].  
(Cerrar ventana)

Si aparece [Aplicaciones] → [Educación] → [Instale StarBoard Light Sensor Driver] , consulte “7. Instalación de módulos de kernel”.

Reinicie el ordenador.

## 7. Instalación de módulos de kernel

Cuando aparezca [Aplicaciones] → [Educación] → [Instale StarBoard Light Sensor Driver] , deberá instalar el módulo de kernel.

Seleccione [Aplicaciones] → [Educación] → [Instale StarBoard Light Sensor Driver].

O bien, inicie Terminal seleccionando [Aplicaciones] → [Accesorios] → [Terminal].

Ejecute en el comando.

```
“sudo /usr/local/StarBoardSoftware/install.sh”
```

Se iniciará la instalación del StarBoard Light Sensor Driver. Espere a que la instalación haya terminado.

Reinicie el ordenador.

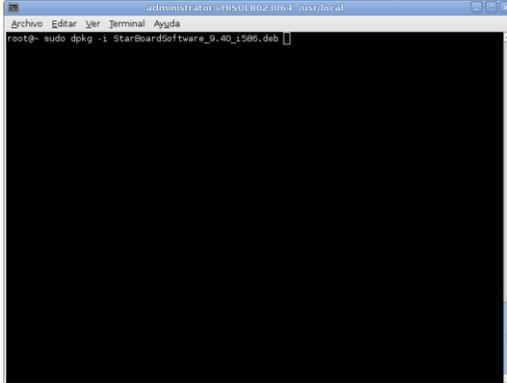
## 8. Inicio de StarBoard Software

Una vez finalizada la instalación, puede abrir StarBoard Software desde el menú Inicio.

Seleccione [Aplicaciones] → [Educación] → [StarBoard].

## (2)-2. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)

### 1. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)

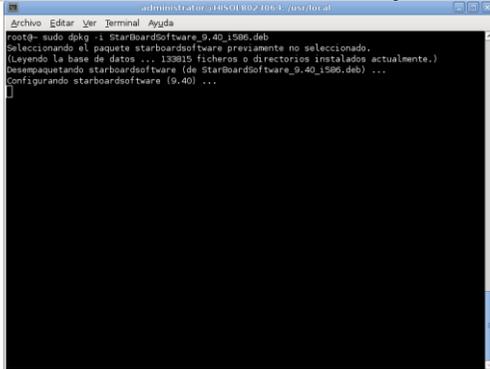


Inicie el Terminal seleccionando [Aplicaciones] → [Accesorios] → [Terminal].

Ejecute en el comando.  
“sudo dpkg -i (nombre de archivo \*.deb)”

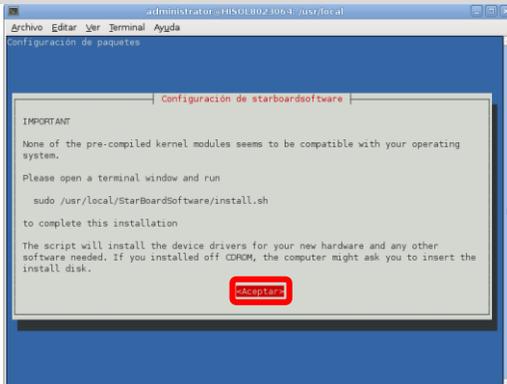
Si el sistema le pide que especifique la contraseña de root, hágalo.

### 2. Inicio de la instalación (desde la línea de comandos)



Se iniciará la instalación del StarBoard Software. Espere a que la instalación haya terminado.

### 3. Instalación de módulos de kernel (desde la línea de comandos)



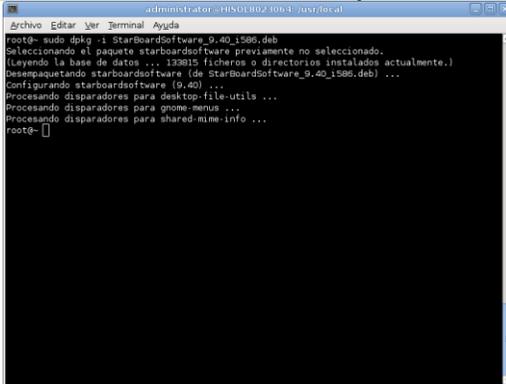
La pantalla [Configuración de starboardsoftware] puede aparecer durante la instalación del StarBoard Software.

Esta pantalla aparecerá si los módulos de kernel precompilados no son compatibles con el sistema.

Realice la instalación siguiendo las instrucciones en pantalla.

Seleccione <Aceptar>.

## 4. Fin de la instalación (desde la línea de comandos)



```
root@~# sudo dpkg -i StarBoardSoftware_9.40_1586.deb
Seleccionando el paquete starboardsoftware previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 139815 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desempaquetando starboardsoftware (de StarBoardSoftware_9.40_1586.deb) ...
Configurando starboardsoftware (9.40) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils ...
Procesando disparadores para gnome-menus ...
Procesando disparadores para shared-mime-info ...
root@~#
```

Una vez terminada la instalación, cierre el terminal.

Si aparece [Aplicaciones] → [Educación] → [Instale StarBoard Light Sensor Driver], consulte “5. Instalación de módulos de kernel (desde la línea de comandos)”.

Reinicie el ordenador.

## 5. Instalación de módulos de kernel (desde la línea de comandos)

Cuando aparezca [Aplicaciones] → [Educación] → [Instale StarBoard Light Sensor Driver], deberá instalar el módulo de kernel.

Seleccione [Aplicaciones] → [Educación] → [Instale StarBoard Light Sensor Driver].

O bien, inicie Terminal seleccionando [Aplicaciones] → [Accesorios] → [Terminal].

Ejecute en el comando.

`“sudo /usr/local/StarBoardSoftware/install.sh”`

Se iniciará la instalación del StarBoard Light Sensor Driver. Espere a que la instalación haya terminado.

Reinicie el ordenador.

## 6. Inicio de StarBoard Software

Una vez finalizada la instalación, puede abrir StarBoard Software desde el menú Inicio.

Seleccione [Aplicaciones] → [Educación] → [StarBoard].

### Cómo se utiliza StarBoard Software

Si desea conocer el funcionamiento general de StarBoard Software, consulte la Ayuda en línea.

#### **Ayuda en línea**

Consulte la Ayuda en línea, inicie StarBoard Software y seleccione [Ayuda] → [Ayuda de StarBoard] en el menú Barra de herramientas o en la barra de menús.

### Acerca de las “Importar archivos”

Si utiliza la función “Importar archivos” para importar archivos de OpenOffice/LibreOffice, puede utilizar el script de ejemplo incluido en StarBoardSoftware. Para usar los archivos de script de ejemplo, instale el siguiente programa en su PC.

- unoconv
- poppler-utils

#### **[Para Ubuntu]**

**1. Busque los paquetes en Ubuntu Software Center, descárguelos e instálelos.**

#### **[Para Debian]**

**1. Utilice [Gestor de paquetes Synaptic] para instalar los paquetes.**

Puede personalizar los archivos de script para adaptarlos al entorno de su PC. Consulte la ayuda online para personalizar los archivos de script.

El script de ejemplo podrían no funcionar correctamente en OpenOffice / LibreOffice archivos, si ha instalado varias versiones de OpenOffice / LibreOffice.

Si desea utilizar el script de ejemplo, desinstale el paquete de Office excepto una versión utilizando el gestor de paquetes.

# Desinstalación

## (1) Desinstalación en Ubuntu

### 1. Inicio de la desinstalación

```
root@admin-laptop:~# sudo apt-get remove starboardsoftware
```

Inicie el Terminal seleccionando [Dash] → [Aplicaciones] → [Terminal].

Ejecute en el comando. “sudo apt-get remove starboardsoftware”

Si el sistema le pide que especifique la contraseña de root, hágalo.

### 2. Desinstalación

```
root@admin-laptop:~# sudo apt-get remove starboardsoftware
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
libdci194-22 libxvidcore4 libx264-120 libblas-dev libopenjpeg2 libvo-aacenc0
libmp3lame0 libvo-amrwbenc0 libreoffice-l10n-ca libreoffice-l10n-eu
libreoffice-l10n-gl libreoffice-l10n-fr libreoffice-l10n-hi libreoffice-l10n-it
libreoffice-l10n-ru libdirac-encoder0
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Los siguientes paquetes se ELIMINARÁN:
 starboardsoftware
0 actualizados, 0 se instalarán, 1 para eliminar y 0 no actualizados.
Se liberarán 483 MB después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? S
(Leyendo la base de datos ... 203853 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desinstalando starboardsoftware ...
```

Aparecerá la [¿Desea continuar [S/n]?].

Si se introduce en [S], se iniciará la desinstalación del software de StarBoard.

Espera a que termine la desinstalación.

### 3. Fin de la desinstalación

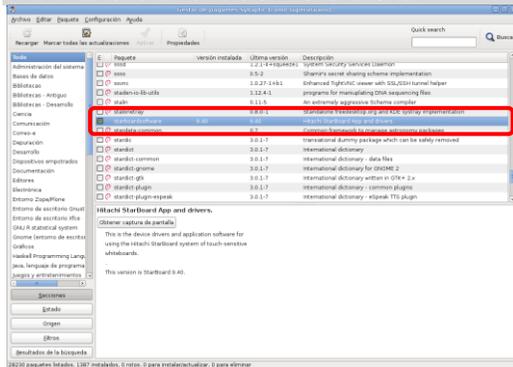
```
root@admin-laptop:~# sudo apt-get remove starboardsoftware
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
libdci194-22 libxvidcore4 libx264-120 libblas-dev libopenjpeg2 libvo-aacenc0
libmp3lame0 libvo-amrwbenc0 libreoffice-l10n-ca libreoffice-l10n-eu
libreoffice-l10n-gl libreoffice-l10n-fr libreoffice-l10n-hi libreoffice-l10n-it
libreoffice-l10n-ru libdirac-encoder0
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Los siguientes paquetes se ELIMINARÁN:
 starboardsoftware
0 actualizados, 0 se instalarán, 1 para eliminar y 0 no actualizados.
Se liberarán 483 MB después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? S
(Leyendo la base de datos ... 203853 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desinstalando starboardsoftware ...
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
Procesando disparadores para shared-mime-info ...
Procesando disparadores para bonifdemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/banf.index...
Procesando disparadores para desktop-file-utils ...
Procesando disparadores para gnome-menus ...
root@~#
```

Una vez terminada la desinstalación, cierre el terminal.

Reinicie el ordenador.

## (2) Desinstalación en Debian

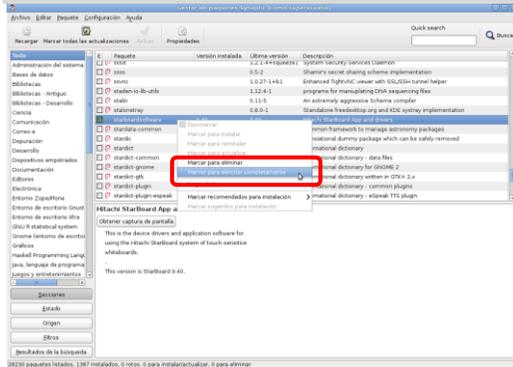
### 1. Inicio de la desinstalación



Inicie el Gestor de paquetes Synaptic seleccionando [Sistema] → [Administración] → [Gestor de paquetes Synaptic].

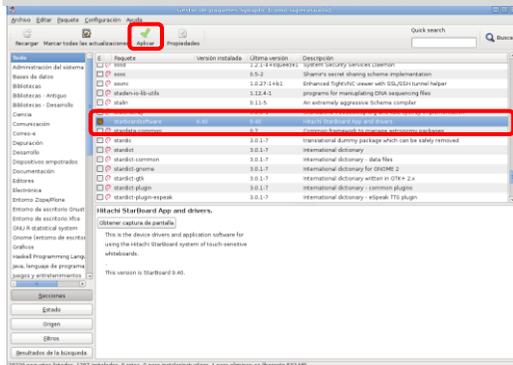
Aparecerá la pantalla [Gestor de paquetes Synaptic]. Busque [starboardsoftware] en la lista del paquete.

### 2. Inicio de la desinstalación



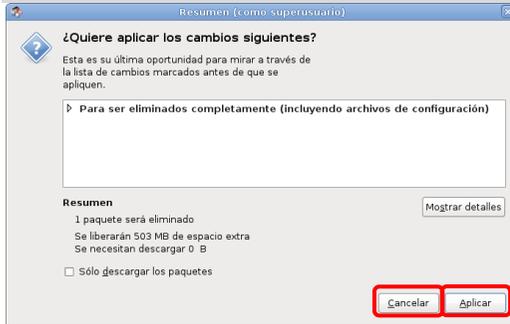
Haga clic con el botón derecho del ratón en [starboardsoftware] y seleccione [Marcar para eliminar completamente].

### 3. Inicio de la desinstalación



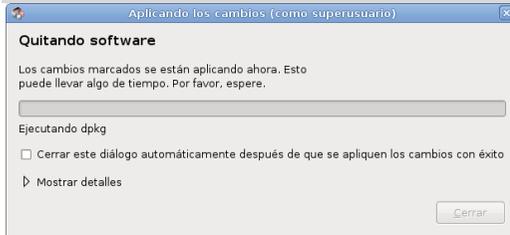
La marca se coloca a la izquierda de [starboardsoftware] haga clic en [Aplicar].

## 4. Inicio de la desinstalación



Aparecerá la pantalla [Resumen].  
Si hace clic en [Aplicar], se iniciará la desinstalación del StarBoard Software.  
Si desea cancelar la desinstalación, haga clic en [Cancelar].

## 5. Fin de la desinstalación



Aparecerá la pantalla [Aplicando los cambios].  
Espere a que termine la desinstalación.  
Una vez terminada la desinstalación, haga clic en [Cerrar].  
Se cerrará la pantalla [Aplicando los cambios].

Reinicie el ordenador.