



# **Manual del usuario de Intel-powered Convertible Classmate PC Easy Network**

---

Para sistema operativo Ubuntu

# Renuncia

INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED IN CONNECTION WITH INTEL® PRODUCTS. NO LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE, TO ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IS GRANTED BY THIS DOCUMENT. EXCEPT AS PROVIDED IN INTEL'S TERMS AND CONDITIONS OF SALE FOR SUCH PRODUCTS, INTEL ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER, AND INTEL DISCLAIMS ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, RELATING TO SALE AND/OR USE OF INTEL PRODUCTS INCLUDING LIABILITY OR WARRANTIES RELATING TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, MERCHANTABILITY, OR INFRINGEMENT OF ANY PATENT, COPYRIGHT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT.

UNLESS OTHERWISE AGREED IN WRITING BY INTEL, THE INTEL PRODUCTS ARE NOT DESIGNED NOR INTENDED FOR ANY APPLICATION IN WHICH THE FAILURE OF THE INTEL PRODUCT COULD CREATE A SITUATION WHERE PERSONAL INJURY OR DEATH MAY OCCUR.

Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice. Designers must not rely on the absence or characteristics of any features or instructions marked "reserved" or "undefined." Intel reserves these for future definition and shall have no responsibility whatsoever for conflicts or incompatibilities arising from future changes to them. The information here is subject to change without notice. Do not finalize a design with this information.

The products described in this document may contain design defects or errors known as errata which may cause the product to deviate from published specifications. Current characterized errata are available on request.

Contact your local Intel Sales Office or your distributor to obtain the latest specifications and before placing your product order.

Intel and the Intel logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.

Copyright © 2008, Intel Corporation.

All rights reserved.

\*Other brands and names are the property of their respective owners.

# Historial de revisiones

Revisión de documentos	Historial de revisiones	Fecha
1.0	Primera publicación del Manual del usuario de Intel-powered convertible classmate PC Easy Network .	Noviembre de 2008

# Índice

<b>Historial de revisiones.....</b>	<b>iii</b>
<b>Índice.....</b>	<b>iv</b>
<b>1    Introducción.....</b>	<b>9</b>
1.1    Requisitos del sistema .....	10
1.2    Instalación .....	10
1.3    Desinstalación .....	10
1.4    Inicio.....	10
<b>2    Administrador de redes .....</b>	<b>13</b>
2.1    Estado de la conexión de red .....	13
2.1.1    Estado del icono de la barra de tareas ....	13
2.1.2    Menú de la barra de tareas .....	13
2.1.3    Globo del administrador de redes .....	14
2.2    Administrador de redes .....	20
2.2.1    Alternar entre perfiles de red predefinidos .....	22
2.2.2    Mostrar información de conexión .....	22
2.2.3    Activar o desactivar la conexión inalámbrica .....	23
2.2.4    Importar perfiles escolares .....	27
2.2.5    Iniciar otra ventana .....	27
<b>3    Explorar redes .....</b>	<b>29</b>
3.1    Explorar redes .....	29
3.2    Detalle de Explorar redes .....	32
<b>4    Ver vecinos.....</b>	<b>35</b>
<b>5    Administrador de perfiles de red .....</b>	<b>37</b>
5.1    Ajuste de la prioridad .....	39

5.2	Creación de un nuevo perfil de red .....	39
5.3	Editar un perfil.....	51
5.3.1	Config. general .....	52
5.3.2	Config. inalámbr. ....	53
5.3.3	Otras .....	54
5.4	Importar o exportar perfil.....	55
5.5	Eliminar perfil .....	56
5.6	Establecer el perfil para mostrar .....	56
5.7	Ayuda .....	57
5.8	Acerca de.....	58

## **6 Preguntas más frecuentes..... 59**

## Figuras

Figura 1 - Menú de la barra de tareas .....	14
Figura 2 - Globo "Aplicar perfil automáticamente" .....	15
Figura 3 - Error durante la conexión automática .....	15
Figura 4 - Error durante la conexión automática .....	16
Figura 5 - Globo "Estado: sin conexión" .....	17
Figura 6 - Globo "Estado: sin conexión" .....	17
Figura 7 - Globo "Estado: conexión WLAN" .....	17
Figura 8 - Globo "Estado: conexión LAN" .....	18
Figura 9 - Globo "Confirmar cambio de LAN a WLAN" .....	18
Figura 10 - Globo "Aplicar perfil automáticamente" .....	19
Figura 11 - Globo "Confirmar exploración manual de redes" .....	19
Figura 12 - Globo "Desactivar inalámb." .....	20
Figura 13 - Globo "Se cambió de WLAN a LAN correctamente" .....	20
Figura 14 - Ventana Administrador de redes .....	21
Figura 15 - Globo "Aplicar perfil automáticamente" .....	24
Figura 16 - Globo "Se cambió de LAN a WLAN correctamente" .....	24
Figura 17 - Globo "Confirmar exploración manual de redes" .....	25
Figura 18 - Globo "Desactivar inalámb." .....	25
Figura 19 - Globo "Cambio de WLAN a LAN" .....	26
Figura 20 - Importar configuración escolar .....	27
Figura 21 - Ventana Explorar redes .....	30
Figura 22 - Ventana Error al conectarse a PA .....	31
Figura 23 - Ventana Introducir SSID .....	31
Figura 24 - Ventana Conectar PA con contraseña .....	32
Figura 25 - Ventana de detalle de Explorar redes .....	33
Figura 26 - Ventana Vecinos de la red .....	35
Figura 27 - Ventana Administrador de perfiles de red .....	37
Figura 28 - Nuevo perfil de red, paso 1 .....	40
Figura 29 - Advertencia "Nombre de perfil vacío" .....	41

Figura 30 - Advertencia "El nombre de perfil contiene caracteres especiales" .....	42
Figura 31 - Advertencia "Nombre de perfil repetido" .....	42
Figura 32 - Nuevo perfil de red, paso 2 .....	43
Figura 33 - Ventana Seleccionar PA .....	44
Figura 34 - Configuración de WEP estática .....	45
Figura 35 - Cuadro de diálogo Configuración de WiFi .....	46
Figura 36 - Nuevo perfil de red, paso 3 .....	47
Figura 37 - Cuadro de diálogo Seguridad de red .....	48
Figura 38 - Cuadro de diálogo Habilitar aplicaciones .....	49
Figura 39 - Cuadro de diálogo Configuración IP .....	50
Figura 40 - Cuadro de diálogo Configuración de proxy .....	51
Figura 41 - Editar perfil de red, tabla 1 .....	52
Figura 42 - Editar perfil de red, tabla 2 .....	53
Figura 43 - Editar perfil de red, tabla 3 .....	54
Figura 44 - Cuadro de diálogo Importar perfil .....	55
Figura 45 - Cuadro de diálogo Exportar perfil .....	56
Figura 46 - Cuadro de diálogo Acerca de .....	58

## Tablas

Tabla 1 - Estado de red .....	13
Tabla 2 - Elementos de la barra de menús del Administrador de redes .....	22
Tabla 3 - Menú del Administrador de perfiles de red .....	38

## Resúmenes de los capítulos

El Manual del usuario de Intel-powered convertible classmate PC Easy Network consta de las siguientes partes:

- **1. Introducción general**

Se proporciona una introducción al Intel-powered convertible classmate PC Easy Network.

- **2. Administrador de redes**

Se describe cómo aplicar el perfil y visualizar la información de conexión a través de Easy Network.

- **3. Explorar redes**

Se describe cómo buscar puntos de acceso (PA) cercanos y conectar PA manualmente a través de Easy Network.

- **4. Ver vecinos**

Se describe cómo explorar los vecinos cercanos.

- **5. Administrador de perfiles de red**

Se describen las funciones de administración de perfiles, que incluyen crear, editar, eliminar, importar y exportar un perfil. También se puede establecer la prioridad del perfil local. El usuario puede configurar el perfil para que se muestre o no en la ventana Administrador de redes.

- **6. Preguntas más frecuentes**

Se describen las soluciones para algunas preguntas más frecuentes.



# 1 Introducción

La Intel-powered convertible classmate PC es un tipo de netbook asequible, resistente y divertida, que está diseñada para ayudar a aprender. Sobre la base de investigaciones realizadas en entornos educativos, se ha adoptado un diseño especial para niños que puede utilizarse como un equipo portátil normal (con pantalla y teclado) o plegarse y transformarse en una pizarra táctil (tablet) optimizada, lo que fomenta tanto el uso intuitivo como el aprendizaje interactivo y ofrece un nuevo tipo de movilidad. La Intel-powered convertible classmate PC posee software y funciones educativas específicas. Además, cuenta con el respaldo de una gran variedad de proveedores locales.

**Easy Network** es una herramienta para administrar la red. El usuario puede establecer una conexión con una red y crear, editar, eliminar, exportar e importar perfiles de red. Puede aplicar distintos perfiles a escenarios típicos. También puede explorar, ver y conectarse a equipos cercanos. **Easy Network** constituye un medio sencillo para administrar la red.

El usuario puede realizar las siguientes operaciones:

- Administrar la conexión de red: incluye ver el estado de la red actual, conectar o desconectar un perfil de red y activar o desactivar la conexión inalámbrica.
- Administrar el perfil de red: incluye crear, editar, eliminar, importar y exportar perfiles de red.
- Explorar puntos de acceso (PA) a las redes y conectar manualmente un PA.
- Ver los equipos cercanos.

Easy Network muestra un icono en la barra de tareas. Cuando el usuario hace clic con el botón principal o el botón secundario del mouse en el icono de la barra de tareas, aparece un menú táctil. Cuando hace doble clic en el icono de la barra de tareas, aparece la ventana Administrador de redes. A través de esta ventana, el usuario puede obtener acceso a las funciones de Easy Network.

## 1.1 Requisitos del sistema

El sistema requiere un sistema operativo Ubuntu.

## 1.2 Instalación

El paquete de instalación de Easy Network tiene formato .deb. Si no inicia sesión como cuenta raíz, ejecute el siguiente comando: `sudo dpkg -i xxx.deb`. Si selecciona datos del historial (directiva o perfil de red), el paquete de instalación permite derivar dicho historial (directiva o perfil de red) e instalar la aplicación. Si el paquete de instalación detecta que ya se ha instalado una versión más reciente, la instalación actual se cancela automáticamente.

## 1.3 Desinstalación

Si no inicia sesión como cuenta raíz, ejecute el siguiente comando: `sudo dpkg -r easy-network`.

## 1.4 Inicio

La aplicación se iniciará tras la instalación. Si el usuario reinicia el sistema, la aplicación se ejecutará automáticamente.

También puede:

- Haga clic en **Aplicaciones -> Otras -> Easy Network** para ejecutar la aplicación después de la instalación.

Una vez que el sistema se inicia, la aplicación se conecta automáticamente a las redes en función de la prioridad de los perfiles, si existen datos de perfiles. Si no se encuentra un perfil predefinido, aparecerá un mensaje de error de conexión.



# 2 Administrador de redes

## 2.1 Estado de la conexión de red

Easy Network posee varios estados de conexión.

### 2.1.1 Estado del icono de la barra de tareas

Después de iniciarse, Easy Network se minimiza y se visualiza como un icono en la barra de tareas. El usuario puede hacer un solo clic en el icono (con el botón principal o con el secundario) para que aparezca el menú de la barra de tareas y hacer doble clic para que aparezca la ventana Administrador de redes.

El icono cambiará cuando cambie el estado de red.

**Tabla 1 - Estado de red**

Estado de red		
Desconectar	Conectar LAN	Conectar WLAN
		

### 2.1.2 Menú de la barra de tareas

Cuando el usuario hace clic con el botón principal o el botón secundario del mouse en el icono de la barra de tareas, aparece un menú táctil. A través de este menú, el usuario puede:

- Conectarse a un perfil: después de hacer clic en **Conectar al perfil**, un submenú muestra la lista de perfiles que la cuenta del sistema operativo y los administradores establecieron como “disponible”. El usuario puede

seleccionar de la lista un perfil de red al cual conectarse. La lista incluye perfiles de conexión inalámbrica y con cable. El perfil que se encuentre aplicado en ese momento tendrá una marca de verificación en la lista.

- Explorar redes: también es posible explorar manualmente las conexiones inalámbricas (PA) y conectarse a una. Consulte el capítulo 3 para obtener información más detallada.
- Iniciar la función Administrar red: esta función se inicia al hacer clic con el botón principal del mouse en el Administrador de redes.
- Iniciar la Ayuda.



**Figura 1 - Menú de la barra de tareas**

### **2.1.3 Globo del administrador de redes**

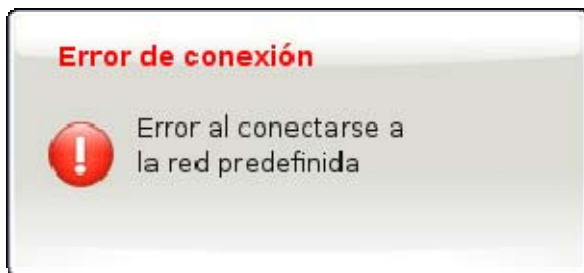
#### **Ejecución automática**

Cuando la aplicación se inicia con el sistema operativo, aplica de forma automática el perfil predefinido.



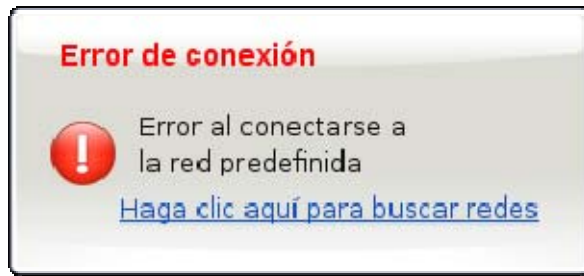
**Figura 2 - Globo "Aplicar perfil automáticamente"**

Si ningún usuario ha logrado conectarse correctamente y el estado de la red actual no posee un adaptador inalámbrico habilitado, se muestra el siguiente globo:



**Figura 3 - Error durante la conexión automática**

Si la conexión no se estableció correctamente y el estado de la red actual es "adaptador inalámbrico habilitado", se muestra el siguiente globo:



**Figura 4 - Error durante la conexión automática**

Haga clic en el vínculo para explorar la red.

## Estado de red

Una vez que se establecen las conexiones, cuando el usuario pasa el cursor por encima del icono de la barra de tareas, aparece un globo que muestra el estado de la red actual. Se puede ver información detallada sobre la conexión.

- Modo PA:
  1. Nombre (nombre del perfil o nombre del PA)
  2. Tipo (LAN inalámbrica)
  3. Velocidad (11 Mbps, 54 Mbps y 108 Mbps)
  4. Calidad de señal (porcentaje y barra de progreso)
- Modo LAN:
  1. Nombre (nombre del perfil o LAN con cable)
  2. Tipo (LAN con cable)
  3. Velocidad (10 Mbps/100 Mbps)



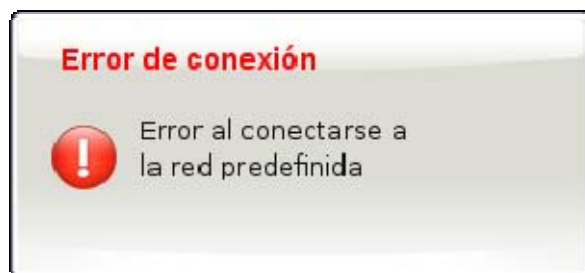


Figura 5 - Globo "Estado: sin conexión"

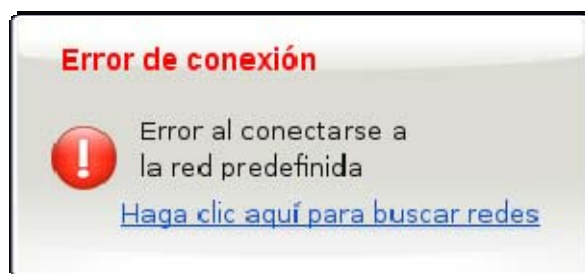


Figura 6 - Globo "Estado: sin conexión"



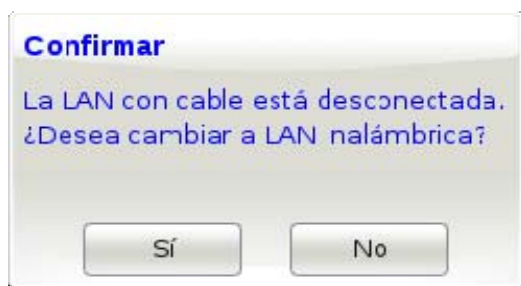
Figura 7 - Globo "Estado: conexión WLAN"



**Figura 8 - Globo "Estado: conexión LAN"**

## De LAN a WLAN

Si la LAN con cable está conectada, la LAN inalámbrica está deshabilitada y el cable está conectado. Si la LAN con cable está deshabilitada o el cable se encuentra desconectado de la Intel-powered classmate PC, la aplicación le preguntará al usuario si desea cambiar la red por una LAN inalámbrica.



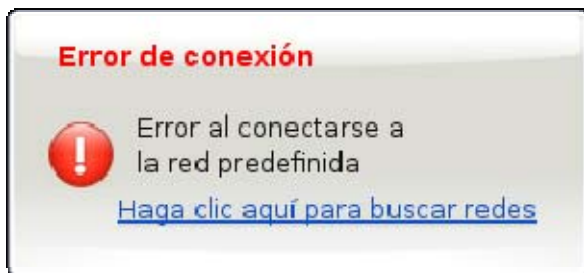
**Figura 9 - Globo "Confirmar cambio de LAN a WLAN"**

Si se selecciona **No**, no sucede nada. Si se selecciona **Sí**, la aplicación se conecta automáticamente al perfil que corresponda según la prioridad, hasta que la conexión se establezca correctamente.



**Figura 10 - Globo "Aplicar perfil automáticamente"**

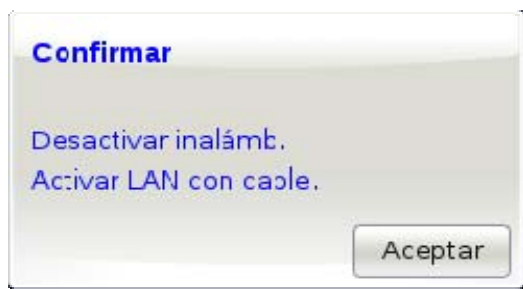
Si el cambio de red no se puede realizar, aparece un mensaje que señala el error y suministra un vínculo para buscar una red.



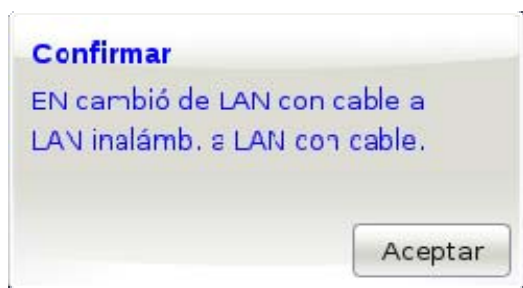
**Figura 11 - Globo "Confirmar exploración manual de redes"**

## De WLAN a LAN

Si el modo LAN inalámbrica se encuentra activo, al hacer clic en **Aceptar** en el mensaje que se muestra a continuación, la LAN inalámbrica se desactiva.



**Figura 12 - Globo "Desactivar inalámbr."**



**Figura 13 - Globo "Se cambió de WLAN a LAN correctamente"**

Los globos desaparecen automáticamente en 10 segundos.

## **2.2 Administrador de redes**

Para abrir el Administrador de redes, el usuario puede seleccionarlo en el menú de la barra de tareas o hacer doble clic en el icono de la barra de tareas.



**Figura 14 - Ventana Administrador de redes**

En esta ventana, el usuario puede:

- alternar entre perfiles de red predefinido;
- mostrar información sobre la conexión;
- activar o desactivar la conexión inalámbrica;
- importar un perfil escolar; e
- iniciar las ventanas Explorar redes, Vecinos y Admin. perfiles.

Las funciones principales del Administrador de redes se pueden ejecutar mediante la barra de menús. En la siguiente tabla, se describen los elementos de la barra de menús:

**Tabla 2 - Elementos de la barra de menús del Administrador de redes**

Archivo	Herramientas	Configuración	Ayuda
Importar configuración escolar...	Conectar/desconectar	Admin. perfiles	Contenido de la ayuda
Salir	Explorar redes	Activar/Desactivar configuración de la conexión inalámbrica	Acerca de
	Ver vecinos		

### 2.2.1 Alternar entre perfiles de red predefinidos

Es posible seleccionar un perfil de red predefinido dentro de un componente de cuadro combinado que la cuenta del sistema operativo y los administradores hayan establecido como “disponible”. Si el usuario aplica un perfil con éxito, el botón **Conectar** cambia a **Desconectar**. Si en el cuadro combinado se muestra el perfil de conexión actual, el botón aparece como **Desconectar**. Si cambia de perfil, el botón **Desconectar** pasa automáticamente a **Conectar**.

### 2.2.2 Mostrar información de conexión

Cuando un modo de red se ha conectado correctamente, se muestra la siguiente información.

- Modo PA:
  - Calidad de señal (porcentaje y barra de progreso)
  - Estado (Conectado/Desconectado)

Tipo:

- LAN inalámbr.: 802.11g – 54 Mbps
- LAN inalámbr.: 802.11b – 11 Mbps
- LAN inalámbr.: 802.11n – 108 Mbps

Dirección IP

- Modo LAN:

Calidad de señal (gris)

Estado (Conectado/Desconectado)

Tipo:

- LAN con cable: 10 Mbps
- LAN con cable: 100 Mbps

Dirección IP

### 2.2.3 Activar o desactivar la conexión inalámbrica

Para activar o desactivar la conexión inalámbrica, se debe hacer clic en el botón Activar/Desactivar. Cuando el modo se cambia en forma manual, el botón cambia automáticamente.

Si el sistema se encuentra en el modo LAN con cable, el botón es **Activar inalámbr.** Cuando se hace clic en **Activar inalámbr.** para habilitar el adaptador inalámbrico, la aplicación se conecta automáticamente al perfil inalámbrico que corresponde por prioridad, hasta que la conexión se establece correctamente.



**Figura 15 - Globo "Aplicar perfil automáticamente"**

Si la conexión se establece correctamente, aparece un globo de confirmación:



**Figura 16 - Globo "Se cambió de LAN a WLAN correctamente"**

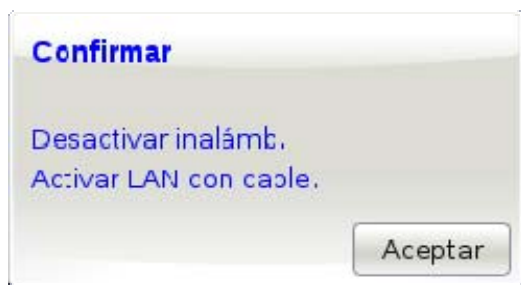
Si no se puede realizar esta acción, se le informa automáticamente al usuario que hubo un error durante la conexión.



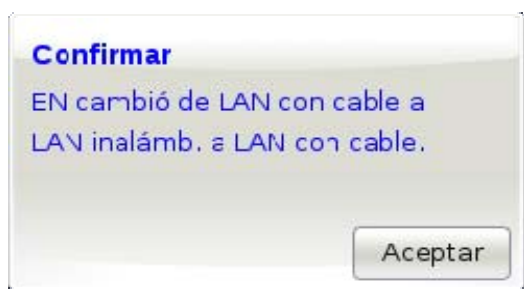


**Figura 17 - Globo "Confirmar exploración manual de redes"**

Si el modo es LAN inalámbrica, el botón será Desactivar inalámbr. Cuando se hace clic en Desactivar inalámbr., se deshabilita el adaptador inalámbrico y se activa el adaptador con cable. Aparecerá un globo de confirmación.



**Figura 18 - Globo "Desactivar inalámbr."**



**Figura 19 - Globo "Cambio de WLAN a LAN"**

## 2.2.4 Importar perfiles escolares

Para importar perfiles escolares, se hace clic en **Archivo -> Importar configuración escolar...** en el menú. Aparece un cuadro de diálogo en que se le pedirá al usuario que seleccione el archivo que desea importar.



Figura 20 - Importar configuración escolar

## 2.2.5 Iniciar otra ventana

Para iniciar las ventanas **Explorar redes**, **Vecinos** y **Admin. perfiles**, se puede hacer clic en el botón de la ventana. Para ingresar a la ventana, también se puede hacer clic en el elemento de menú.



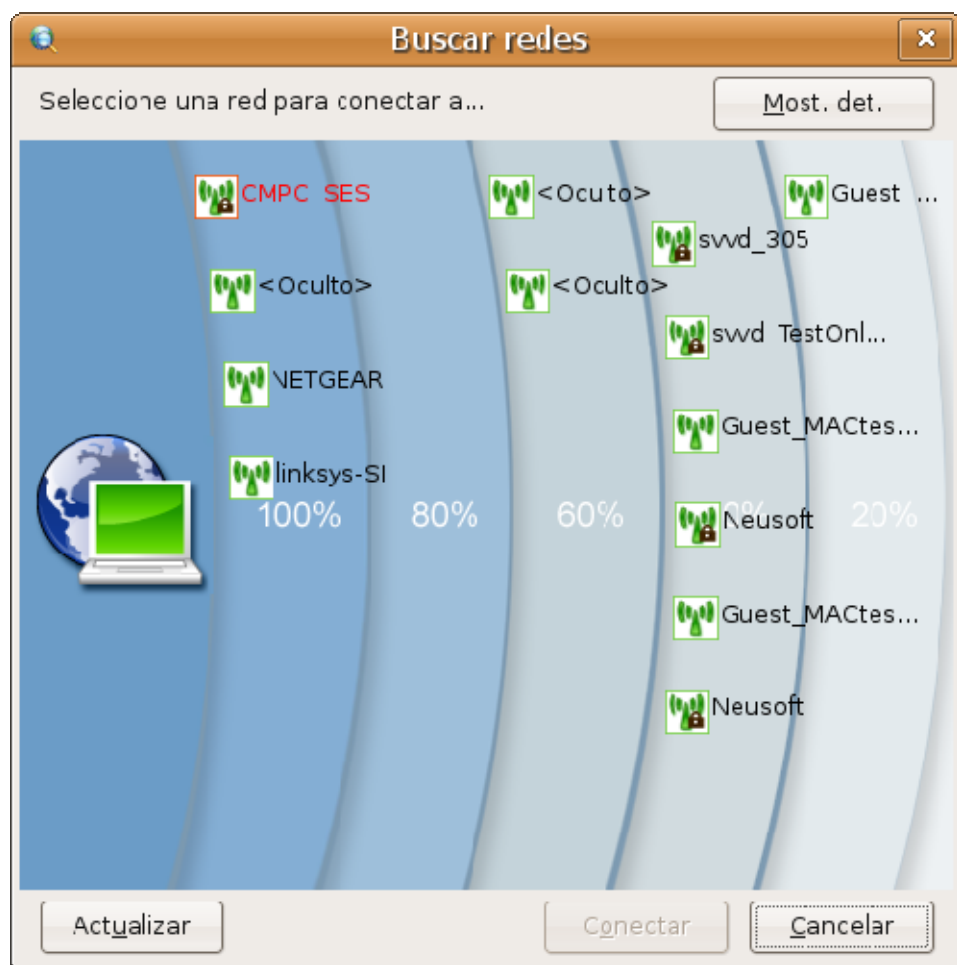
## 3 Explorar redes

### 3.1 Explorar redes

Cuando el adaptador inalámbrico está habilitado, la ventana Explorar redes se puede abrir de dos maneras:

- Hacer clic en **Explorar redes** en la ventana Administrador de redes.
- Seleccionar **Herramienta -> Explorar redes**, o **Explorar redes** en el menú del icono de la barra de tareas.

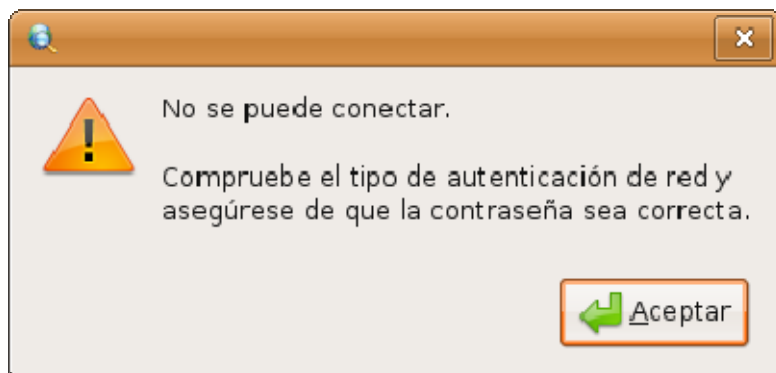
Hay un mapa que muestra el PA de la red. El PA conectado debe aparecer resaltado en este mapa de redes.



**Figura 21 - Ventana Explorar redes**

La imagen de icono con el símbolo de candado significa que el punto de acceso (PA) está cifrado; la que no tiene el símbolo de candado significa que el PA no está cifrado. El PA que está conectado actualmente aparece resaltado.

Para conectarse manualmente a una red, el usuario puede seleccionar una red (PA) y hacer clic en **Conectar** o hacer doble clic en el icono de la red. Si no se puede establecer la conexión, se muestran los siguientes mensajes:



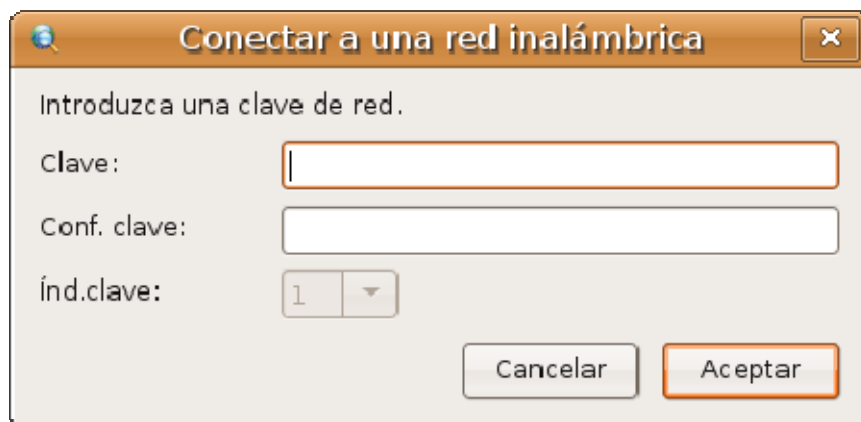
**Figura 22 - Ventana Error al conectarse a PA**

El cuadro de diálogo Introducir SSID aparecerá cuando el usuario intente conectarse a un PA oculto. El SSID no puede estar vacío.



**Figura 23 - Ventana Introducir SSID**

Si la red está protegida por contraseña, aparecerá un cuadro de diálogo de contraseña. El cuadro de texto de la clave no puede quedar vacío.



Conectar a una red inalámbrica

Introduzca una clave de red.

Clave:

Conf. clave:

Índ.clave:  ▼

Cancelar Aceptar

**Figura 24 - Ventana Conectar PA con contraseña**

Si se hace clic en **Actualizar**, se vuelve a explorar la red.

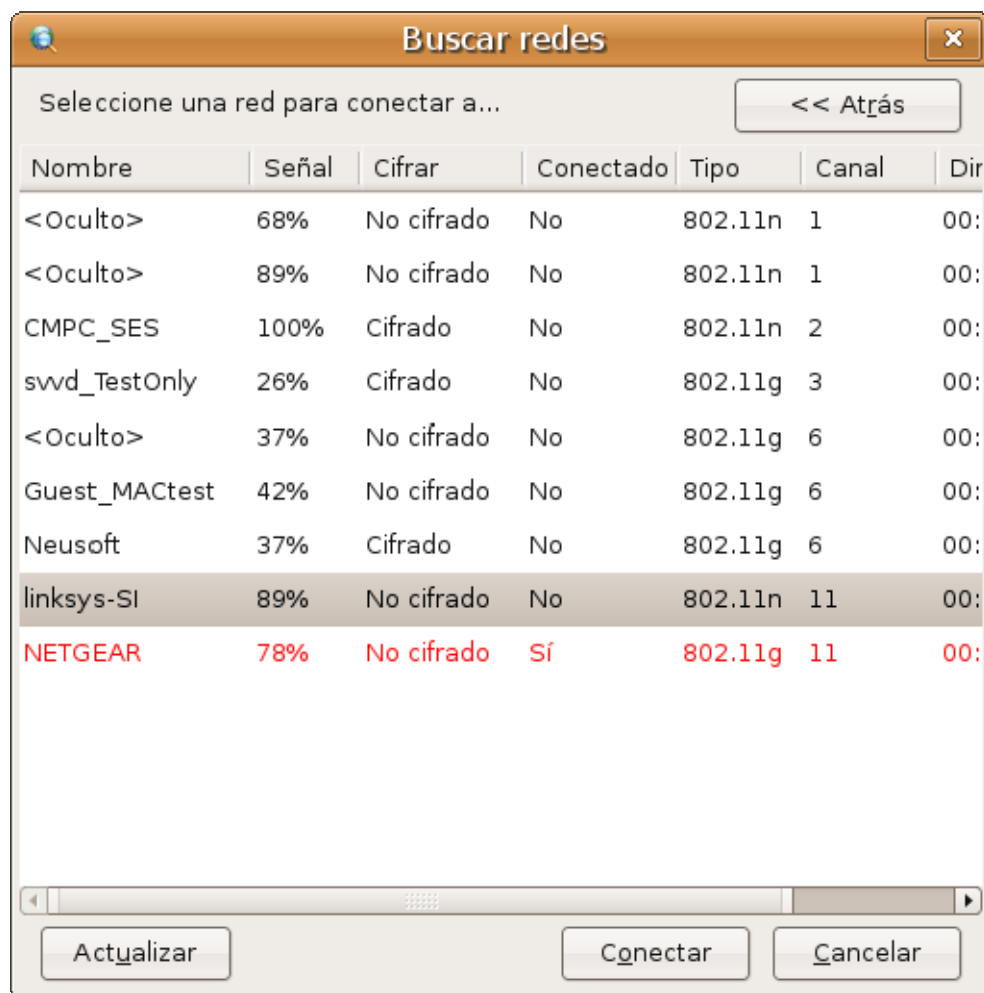
## 3.2 Detalle de Explorar redes

Cuando se hace clic en el botón **Most. det.** de la ventana Explorar redes, aparece una ventana de detalles en la que se da información detallada sobre los PA detectados. Entre la información detallada, se incluye:

- Nombre del PA
- Calidad de señal (Porcentaje solamente)
- Conectado (Sí/No)
- Cifrar (Cifrado/No cifrado)
- Tipo (802.11b/802.11g/802.11n)
- Canal



- Dirección MAC



**Figura 25 - Ventana de detalle de Explorar redes**

Los PA detectados se pueden clasificar en **Nombre del PA**, **Calidad de señal**, **Cifrar**, **Tipo**, **Canal** y **Dirección MAC**.

Para conectarse manualmente a una red, el usuario puede seleccionar una red (PA) y hacer clic en **Conectar** o hacer doble clic en el icono de la red. Se mostrará un mensaje cuando un usuario se conecte correctamente o cuando la conexión no se pueda establecer. En la ventana de error, puede hacer clic en el botón **Atrás** para regresar al cuadro de diálogo principal de la función Explorar redes. Debe hacer clic en **Cancelar** para cerrar el cuadro de diálogo de información detallada.

## 4 Ver vecinos

Con el adaptador inalámbrico habilitado, el usuario debe hacer clic en **Vecinos** en la ventana Administrador de redes o en el menú **Herramienta -> Ver vecinos** para abrir la ventana **Vecinos de red**. En esta ventana, se muestran el nombre de host y la dirección IP de todos los equipos conectados al mismo punto de acceso (PA).

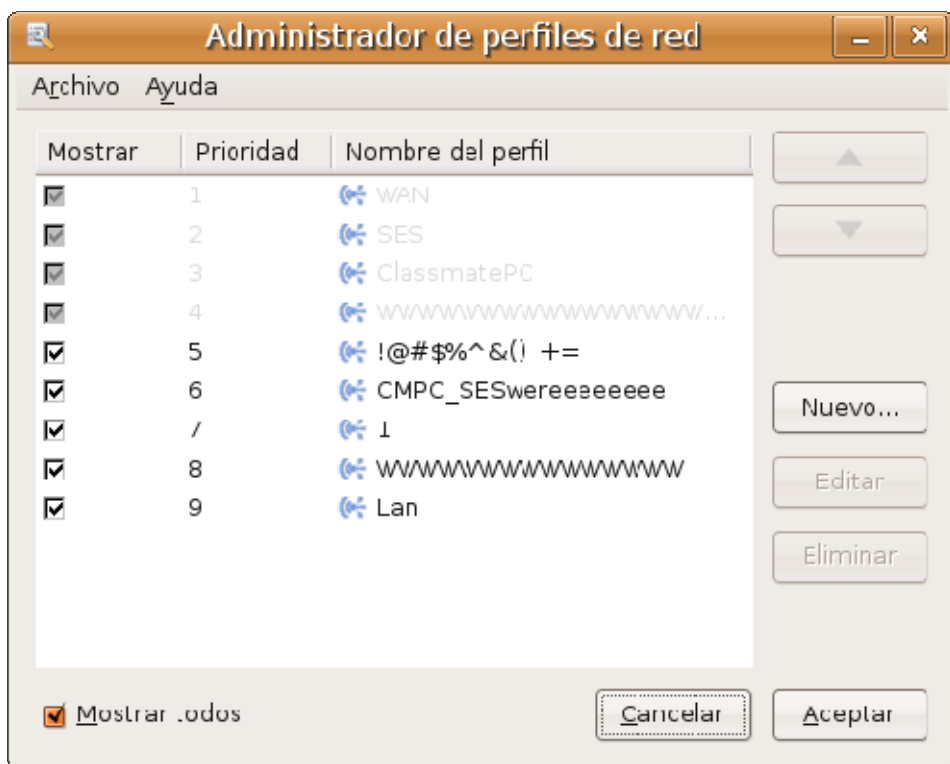


**Figura 26 - Ventana Vecinos de la red**

Haga clic en **Actualizar** para volver a explorar los vecinos.

## 5 Administrador de perfiles de red

Haga clic en **Admin. perfiles** en la ventana Administrador de redes para abrir esta función.



**Figura 27 - Ventana Administrador de perfiles de red**

En esta ventana, el usuario puede:

- ajustar la prioridad;
- administrar perfiles de red: crear un perfil nuevo, editar un perfil, eliminar un perfil, importar o exportar un perfil;
- determinar el perfil para mostrar; y
- hacer clic en el botón Ayuda o presionar F1 para obtener ayuda.

El cuadro de diálogo posee una lista y una barra de menús, además de algunos botones. Las funciones principales del Administrador de redes se pueden ejecutar mediante la barra de menús:

**Tabla 3 - Menú del Administrador de perfiles de red**

Archivo	Ayuda
Importar perfil...	Contenido de la ayuda
Exportar perfil...	
Nuevo...	
Editar...	
Eliminar	
Salir	

Los perfiles de red creados por cuentas locales que no pertenecen a un administrador sólo son válidos o visibles para la cuenta exacta y se guardan en el espacio local de cada cuenta. Para una cuenta de administrador, todas las modificaciones o adiciones se implementan en el espacio global del equipo local.

## 5.1 Ajuste de la prioridad

Todos los perfiles de la lista de perfiles se muestran según su prioridad. Para ajustar la prioridad de un perfil seleccionado, se hace clic en el botón Arriba/Abajo. Todos los perfiles escolares deben verse en color gris y ubicarse en la parte superior de la lista de perfiles. El usuario normal no puede ajustar la prioridad de los perfiles escolares ni editarlos o eliminarlos. Si no se selecciona ningún perfil, el botón Arriba/Abajo permanece gris. Si se selecciona el primer perfil, el botón Arriba permanece gris. Si se selecciona el último perfil, el botón Abajo permanece gris.

## 5.2 Creación de un nuevo perfil de red

El usuario puede crear perfiles de red personalizados. Cuando se hace clic en el botón **Nuevo...** en la ventana Admin. perfiles, o cuando se selecciona **Archivo** -> **Nuevo...** en el menú, aparece el asistente para perfiles **Nueva red**.

En este asistente, existen tres pasos para establecer un perfil de red nuevo, la configuración general, la configuración inalámbrica y otras opciones de configuración.

### Paso 1: Configuración general

El usuario puede introducir un nombre de perfil, seleccionar un icono de perfil y escoger un tipo de conexión de red. El tipo de conexión de red incluye LAN con cable y LAN inalámbrica. El nombre del perfil no puede tener más de 32 caracteres. Una vez finalizada esta configuración, debe hacer clic en **Siguiente** para continuar. Si ha seleccionado LAN con cable, tiene que ir

al paso 3. Si ha seleccionado LAN inalámbrica, debe ir al paso 2.

**Nuevo perfil de red**

**Config. general**

Intro. nombre de perfil de red y selec. tipo de conexión de red

Nombre del perfil: new profile

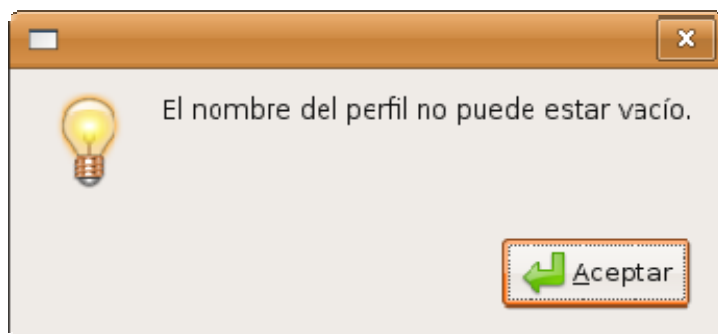
Tipo de conexión de red: LAN inalámbr.

< Atrás   **Siguiete >**   X Cancelar

**Figura 28 - Nuevo perfil de red, paso 1**

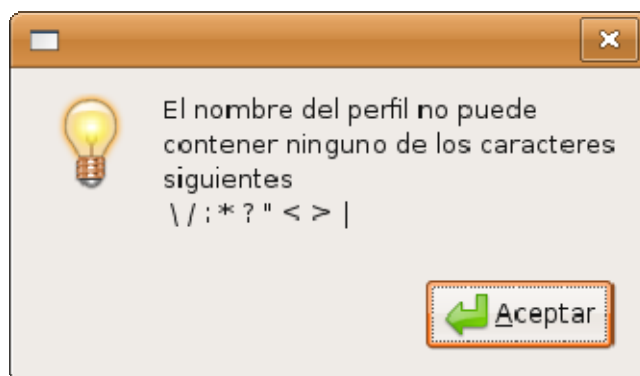


- Si no se le da un nombre al perfil y se hace clic en Siguiente, aparece el siguiente mensaje:



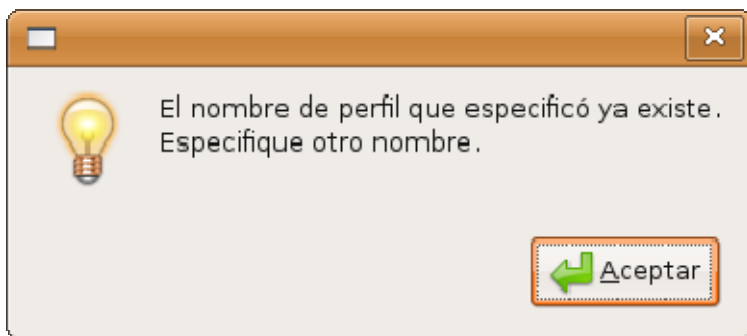
**Figura 29 - Advertencia "Nombre de perfil vacío"**

- El campo Nombre de perfil admite todos los caracteres, excepto \, /, :, \*, ?, ", ', <, >, |. Si el nombre de un perfil nuevo contiene alguno de estos caracteres y se hace clic en Siguiente, aparece el siguiente mensaje de advertencia: *"El nombre del perfil no puede contener ninguno de los caracteres siguientes \, /, :, \*, ?, ", <, >, |"*.



**Figura 30 - Advertencia "El nombre de perfil contiene caracteres especiales"**

- Si se utiliza el nombre de un perfil existente y se hace clic en Siguiente, aparece el siguiente mensaje de advertencia: *"El nombre de perfil que especificó ya existe. Especifique otro nombre."*:



**Figura 31 - Advertencia "Nombre de perfil repetido"**

## **Paso 2: Configuración inalámbrica**

Si la conexión de red es de tipo LAN con cable, se debe ir al paso 3. La configuración inalámbrica se puede establecer en el paso 2. Ésta incluye SSID, tipo de conexión inalámbrica y tipo de seguridad. El tipo de conexión inalámbrica incluye **automática, 802.11b, 802.11g y 802.11n**. El tipo de seguridad incluye **Ninguna, WEP, WPA-PSK y DESCONOCIDA**. Si el tipo de conexión de red es LAN inalámbrica, se puede introducir en forma manual o se puede utilizar el botón **Explorar redes** para completar el PA detectado automáticamente.

**Nuevo perfil de red**

**Config. inalámbr.**  
Intro. config. de red inalámbr.

Nombre de red inalámbr. (SSID): cmpc\_ses

Buscar redes

Tipo de red inalámbrica: Automática ▼

Tipo de seguridad: WEP ▼

Clave: ●●●

Conf. clave: ●●●

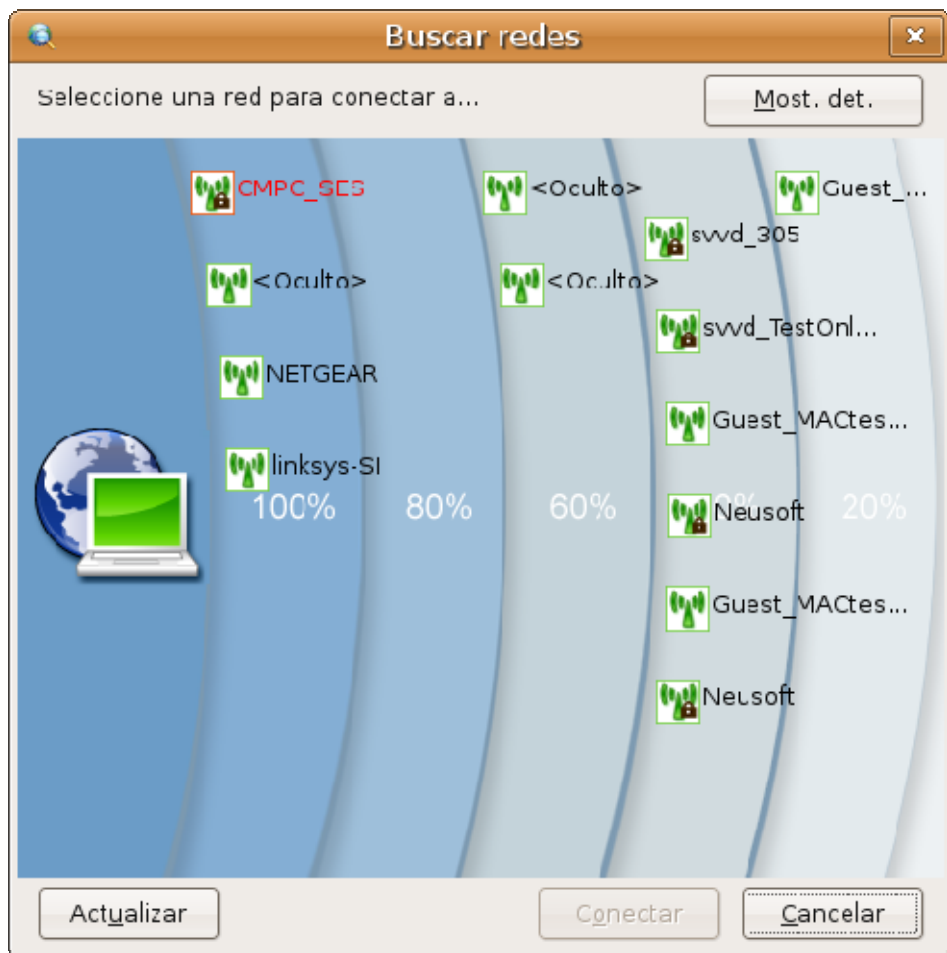
Índ clave: 2 ▼

Utilizar dígitos hexadecimales (0 al 9: A a a F)

< Atrás Siguiete > Cancelar

**Figura 32 - Nuevo perfil de red, paso 2**

El usuario debe elegir una ventana de PA para mostrar un tipo, señal y nombre de PA. Cuando se selecciona un elemento y se hace clic en Aceptar, la información del PA se introduce automáticamente. Si el tipo de seguridad del PA es desconocido, el sistema se lo notificará.



**Figura 33 - Ventana Seleccionar PA**

Si se establece un tipo de seguridad WEP o WPA, se visualizará el texto de entrada **Clave** en el área para determinar la contraseña del PA de conexión. En la contraseña WEP, se utilizan dígitos hexadecimales (del 0 al 9, de la A a la F), y en la

WPA, se utilizan entre 8 y 63 caracteres alfanuméricos (del 0 al 9, de la A a la Z). La clave no puede estar vacía.



**Nuevo perfil de red**

**Config. inalámbr.**

Intro. config. de red inalámbr.

Nombre de red inalámbr. (SSID): cmipc\_ses

Buscar redes

Tipo de red inalámbrica: Automática

Tipo de seguridad: WEP

Clave: ●●●

Conf. clave: ●●●

Índ. clave: 2

Utilizar dígitos hexadecimales (0 al 9; A a la F)

< Atrás Siguiante > Cancelar

**Figura 34 - Configuración de WEP estática**

**Nuevo perfil de red**

**Config. inalámbr.**  
Intro. config. de red inalámbr.

Nombre de red inalámbr. (SSID): Neusoft

Buscar redes

Tipo de red inalámbrica: 802.11g

Tipo de seguridad: WPA-PSK

Clave: ●●●●●●●●

Conf. clave: ●●●●●●●●

Índ. clave: 1

< Atrás   **Siguiete >**   Cancelar

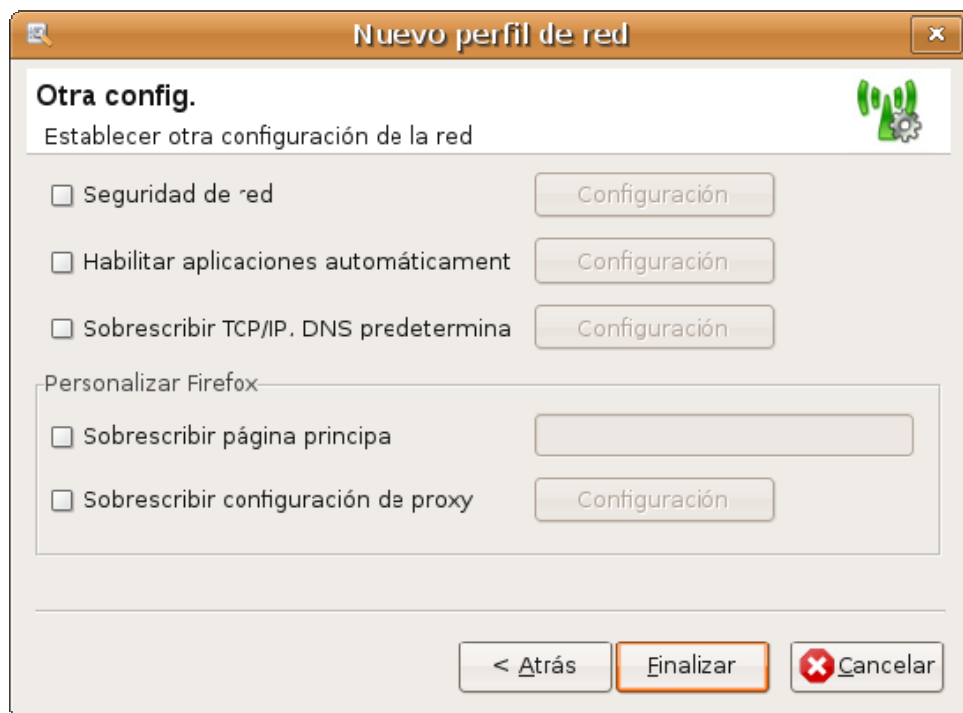
**Figura 35 - Cuadro de diálogo Configuración de WiFi**

El campo SSID no puede quedar vacío y no debe superar los 32 caracteres. Si se selecciona un tipo de seguridad, también se debe establecer la contraseña para conectarse.

Si el usuario hace clic en el botón **Atrás** y, a continuación, en el botón **Siguiete**, el contenido del paso 2 se guardará. Debe hacer clic en **Siguiete** para continuar.

### **Paso 3: Otras opciones de configuración**

En el paso 3, se puede determinar la seguridad de red, habilitar aplicaciones automáticamente, sobrescribir TCP/IP y DNS predeterminados, sobrescribir la página principal y sobrescribir la configuración de proxy. Si en el paso 1 seleccionó LAN con cable, el elemento Seguridad de red permanecerá gris. Cuando se seleccionan algunos elementos, los botones de configuración correspondientes quedan habilitados. Cuando se activa este perfil, estas aplicaciones se inician automáticamente. Debe hacer clic en **Finalizar** para concluir la creación del perfil.



**Nuevo perfil de red**

**Otra config.**

Establecer otra configuración de la red

☐ Seguridad de red Configuración

☐ Habilitar aplicaciones automáticamente Configuración

☐ Sobrescribir TCP/IP, DNS predeterminados Configuración

Personalizar Firefox

☐ Sobrescribir página principal

☐ Sobrescribir configuración de proxy Configuración

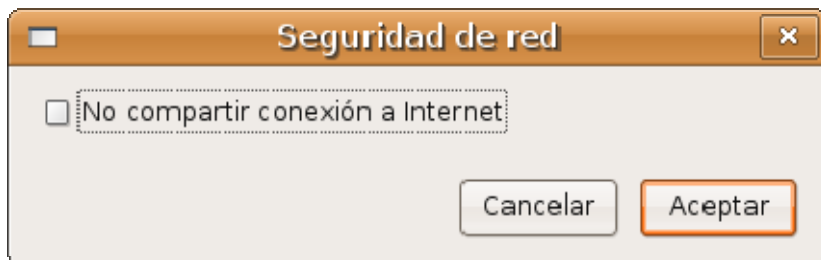
< Atrás **Finalizar** Cancelar

**Figura 36 - Nuevo perfil de red, paso 3**

### Seguridad de red:

You can forbid sharing Internet connection.

Choose the checkbox **Network Security**, and the **Settings** button will be activated, then click **Settings**, a balloon will popup:



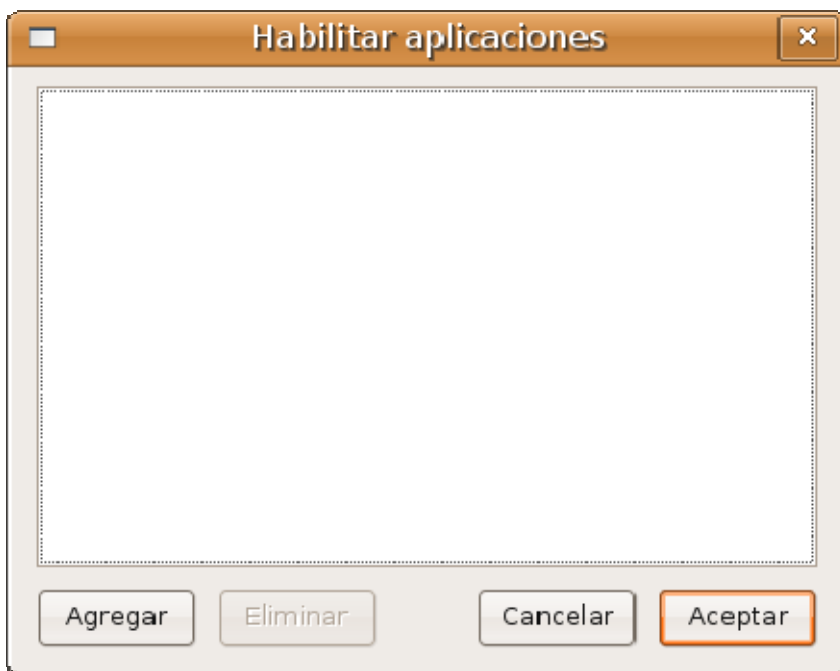
**Figura 37 - Cuadro de diálogo Seguridad de red**

Seleccione **Habilitar aplicaciones automáticamente** y haga clic en **Configuración**. Aparecerá un cuadro de diálogo como el de abajo.

### Habilitar aplicaciones automáticamente:

El usuario puede crear y modificar una lista de aplicaciones. Cuando se activa este perfil, estas aplicaciones se inician automáticamente. Al hacer clic en **Agregar**, se abre una ventana para seleccionar la aplicación. Cuando se selecciona un elemento, el botón Eliminar se activa y se puede utilizar para eliminar el perfil.

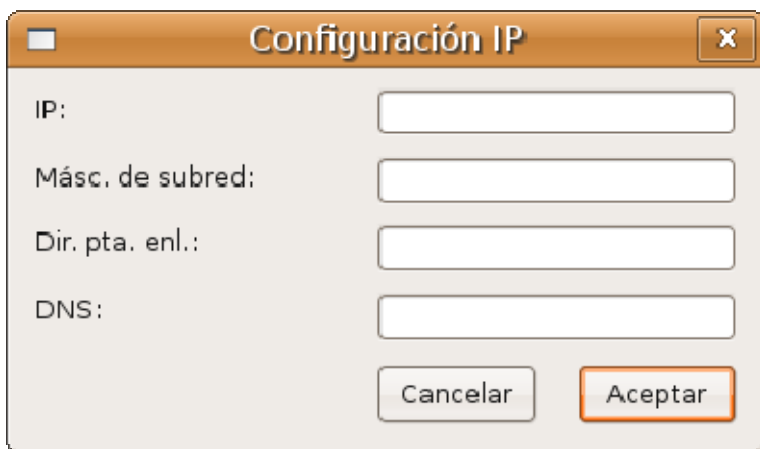




**Figura 38 - Cuadro de diálogo Habilitar aplicaciones**

**Sobrescribir TCP/IP, DNS predeterminados:**

El usuario puede configurar la dirección IP, la máscara de subred, la dirección de puerta de enlace y el DNS. Una vez que este perfil se aplica con éxito, se sobrescribe la dirección IP.



Configuración IP

IP:

Másc. de subred:

Dir. pta. enl.:

DNS:

Cancelar Aceptar

**Figura 39 - Cuadro de diálogo Configuración IP**

Ninguna casilla debe quedar vacía. La dirección IP y la dirección DNS no pueden ser direcciones de difusión, direcciones de multidifusión ni direcciones reservadas. La dirección IP no puede ser igual a la dirección de red y debe coincidir con la puerta de enlace. (La dirección de multidifusión se debe encontrar entre 224.0.0.0 y 239.255.255.255. La dirección reservada debe estar entre 240.0.0.0 y 247.255.255.255.)

**Sobrescribir página principal:**

El usuario puede reemplazar la página principal actual de IE por una diferente.

### Sobrescribir configuración de proxy:

Incluye la configuración del puerto y la dirección para el servidor proxy. Sólo se pueden utilizar números en la casilla del puerto. La dirección y el puerto no pueden estar vacíos.

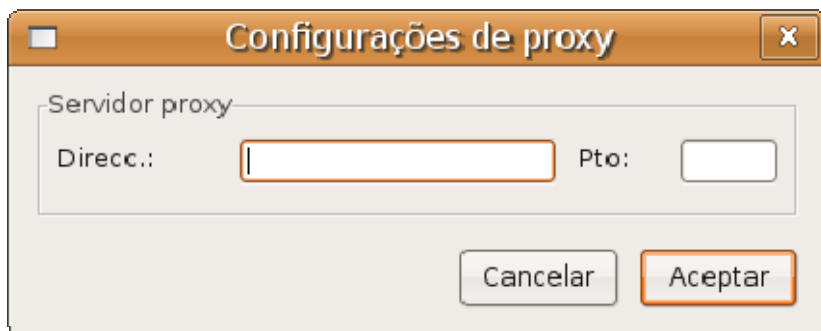


Figura 40 - Cuadro de diálogo Configuración de proxy

## 5.3 Editar un perfil

El usuario puede crear perfiles de red personalizados. Cuando se hace clic en el botón **Editar...** en la ventana **Admin.**

**perfiles**, o se selecciona **Archivo -> Editar...** en el menú, aparece la ventana **Editar perfil de red**.

Al igual que en la creación de un perfil, la edición de un perfil de red nuevo posee tres tablas: configuración general, configuración inalámbrica y otras opciones de configuración.

### 5.3.1 Config. general

Se puede editar cualquier nombre de perfil, excepto el nombre del perfil aplicado en ese momento. Si el perfil es de tipo inalámbrico, el icono del perfil se puede cambiar en el panel Config. general. Si el perfil es de tipo LAN con cable, el icono del perfil y las propiedades de autenticación se pueden modificar en el panel Config. general. El Tipo de conexión de red no se puede editar.



**Figura 41 - Editar perfil de red, tabla 1**

### 5.3.2 Config. inalámbr.

En esta ventana, se puede modificar la configuración inalámbrica. El proceso es igual al que se utiliza para crear un perfil en el paso 2.

**Editar perfil de red**

Config. general | **Config. inalámbr.** | Otro

Nombre de red inalámbr. (SSID):

Tipo de red inalámbrica:  ▼

Tipo de seguridad:  ▼

Clave:

Conf. clave:

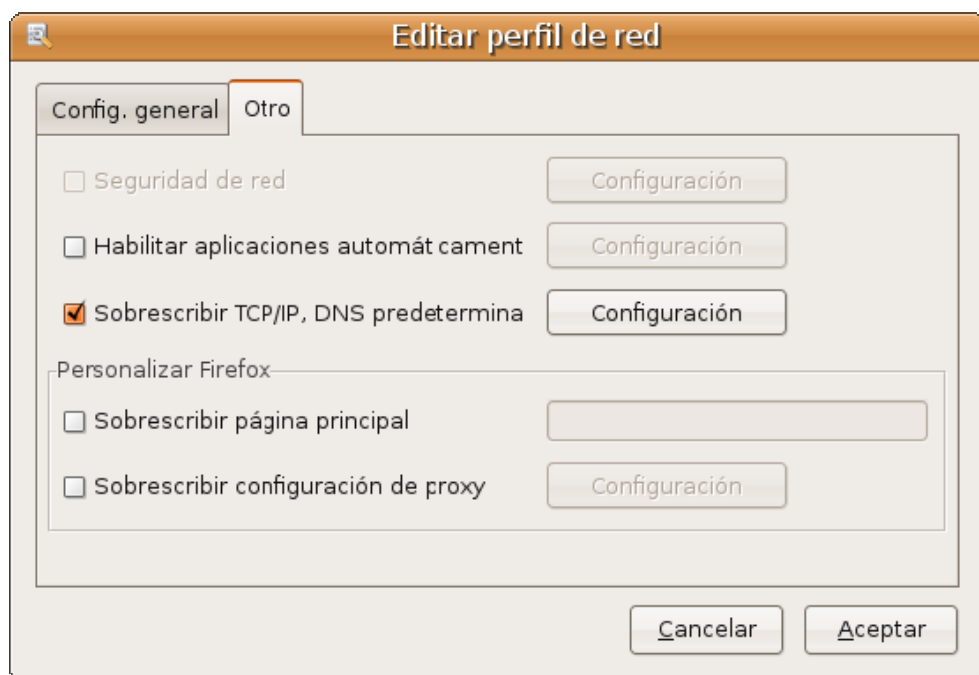
Índ clave:  ▼

Utilizar dígitos hexadecimales (0 al 9; A a la F)

**Figura 42 - Editar perfil de red, tabla 2**

### 5.3.3 Otras

En esta ventana, se pueden modificar otras opciones de configuración. El proceso es igual al que se utiliza para crear un perfil en el paso 3.



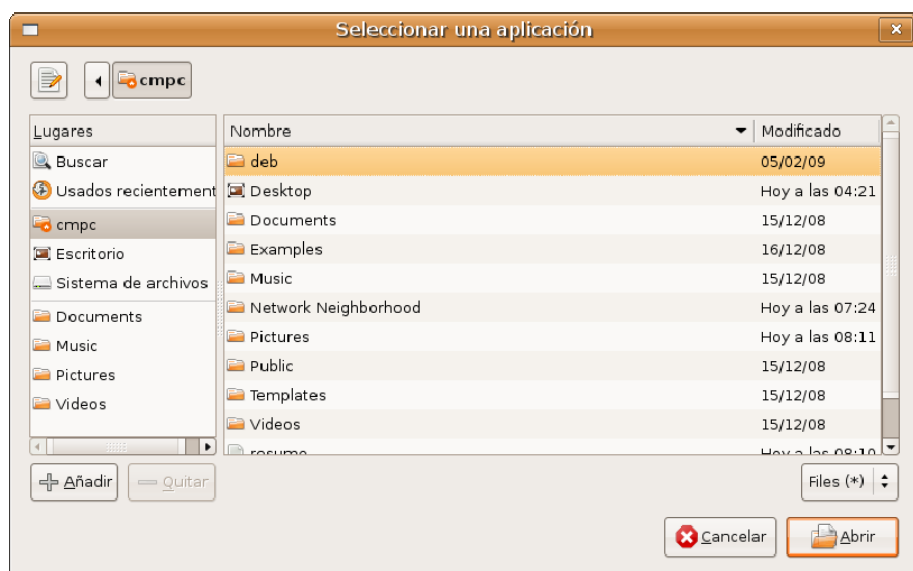
**Figura 43 - Editar perfil de red, tabla 3**

## 5.4 Importar o exportar perfil

Para importar o exportar perfiles, se puede hacer clic en **Archivo -> Importar perfil...** o **Exportar perfil...** en la barra de menús si hay un perfil seleccionado.



Figura 44 - Cuadro de diálogo Importar perfil



**Figura 45 - Cuadro de diálogo Exportar perfil**

## 5.5 Eliminar perfil

El usuario puede seleccionar un perfil de la lista de perfiles y hacer clic una vez en el botón **Eliminar** o ir a **Herramientas** -> **Eliminar perfil** en la barra de menús, y confirmar en el mensaje emergente la eliminación del perfil seleccionado. El perfil activo actualmente no se puede eliminar.

## 5.6 Establecer el perfil para mostrar

Una casilla de verificación delante de un perfil señala si éste se puede ver en **Menú de conexión fácil** o **Administrador de redes** en el entorno de la cuenta actual u otros entornos de



cuentas locales que no pertenezcan a un administrador. El usuario puede activar la casilla de verificación para mostrar el perfil en la casilla y la lista de iconos.

## 5.7 Ayuda

Para obtener acceso al archivo de ayuda, se puede hacer clic en **Ayuda -> Contenido de la ayuda** en el menú de la ventana **Admin. perfiles**, o presionar **F1**. El archivo de ayuda proporciona información sobre Easy Network.

## 5.8 Acerca de

Para obtener acceso a la ventana **Acerca de**, se puede hacer clic en **Ayuda** -> **Contenido de la ayuda** en el menú de la ventana **Administrador de redes** o presionar **F1**. En la ventana **Acerca de**, se proporciona información sobre el nombre del producto, la versión y los derechos de autor.



**Figura 46 - Cuadro de diálogo Acerca de**

## 6 Preguntas más frecuentes

**P:** ¿Por qué el sistema **Intel-powered convertible classmate PC Easy Network** no puede activar la LAN inalámbrica y la LAN con cable?

**R:** La razón más probable es que el adaptador de red se encuentre deshabilitado. Compruebe que todos los adaptadores de red estén habilitados.

**P:** ¿Por qué cuando ingreso a la ventana Explorar redes no puedo ver mi PA en la imagen?

**R:** La razón más probable es que existan demasiados PA para mostrar en la imagen. Puede ver su PA en la ventana de detalle Explorar redes.

**P:** Ingresé a la ventana del administrador de perfiles, pero algunos perfiles están en color gris y no se pueden editar; ¿por qué?

**R:** Porque existen dos tipos de perfiles: perfiles escolares y perfiles locales. Si usted posee una cuenta limitada, no puede editar un perfil escolar.

**P:** ¿Por qué no puedo ver algunos perfiles en el cuadro de diálogo Admin. perfiles del menú de la barra de tareas o en el cuadro de diálogo Administrador de redes?

**R:** Cada perfil se muestra solamente cuando se selecciona la casilla de verificación **Mostrar** en el cuadro de diálogo **Admin. perfiles**; de lo contrario, el perfil no se puede ver en el menú de la barra de tareas o en el cuadro de diálogo Administrador de redes, ni puede aplicarse.

**P:** ¿Por qué no puedo buscar vecinos?

**R:** Usted sólo puede buscar vecinos que se conecten con el mismo PA y sus vecinos deben asegurarse de desactivar su firewall de Windows, de no duplicar el nombre del equipo con el de otros equipos y de encontrarse en el mismo grupo de trabajo.

**P:** ¿Por qué no puedo hacer clic en los botones Explorar redes y Ver vecinos en el cuadro de diálogo Administrador de redes?

**R:** Para poder utilizar esos botones, primero debe hacer clic en **Activar inalámbr.**

**P:** ¿Por qué no puedo editar un perfil en el cuadro de diálogo Admin. perfiles?

**R:** No puede editar un perfil que se encuentra activo. Para editar un perfil, debe tener abierto otro diferente.

**P:** ¿Por qué no puedo aplicar un perfil con cable correctamente?

**R:** Debe asegurarse de que puede conectarse a Internet a través de un adaptador con cable. Si especifica una dirección IP, una puerta de enlace predeterminada o una máscara de subred incorrecta, incluso si el cable está conectado, el sistema **Intel-powered convertible classmate PC Easy Network** lo considerará desconectado.

**P:** ¿Por qué no puedo establecer la seguridad de red en un perfil con cable?

**R:** La seguridad de red se puede determinar solamente en los perfiles inalámbricos.

**P:** ¿Por qué las opciones de sobrescritura de la página principal y el proxy no funcionan en la página de configuración inalámbrica de un perfil inalámbrico?

**R:** Porque se debe haber usado Firefox antes de configurar estas opciones.