



NOKIA
Nseries

Principios básicos de las redes propias

Nokia N93i-1

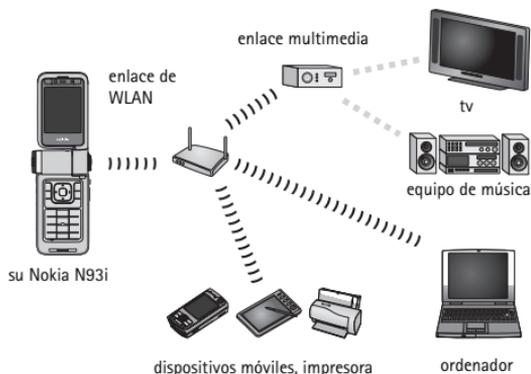


Principios básicos de las redes propias

2ª edición ES, 9200197

Introducción

Con la arquitectura UPnP y una red de área local inalámbrica (WLAN), es posible crear una red propia de dispositivos compatibles. Por ejemplo, la red puede incluir un dispositivo Nokia N93i, un PC, una impresora y un sistema de sonido o un televisor.



Un dispositivo Nokia N93i se puede usar como mando a distancia, o para clasificar cómodamente música, imágenes y vídeo en un PC, crear listas de reproducción de música personalizadas, álbumes de foto o colecciones de películas. También es posible transferir archivos multimedia compatibles al Nokia N93i y realizar copias de seguridad de los archivos del dispositivo en el PC.

El uso de la función de LAN inalámbrica del Nokia N93i en una red propia requiere que se haya configurado una conexión de LAN inalámbrica en dicha red. Los otros dispositivos a los que se desea acceder también deben tener habilitado UPnP y estar conectados a la misma red propia.

Para crear una conexión a WLAN, se puede usar el asistente de WLAN, el gestor de conexiones o la opción **Conexión en Ajustes** en función del tipo de conexión del que disponga. En esta guía, se explica cómo crear la conexión con el asistente de WLAN.

Las imágenes de esta guía pueden ser distintas de las de la pantalla del dispositivo.

Uso de la guía

Para empezar a usar una red propia,

- 1 Cree un punto de acceso. Consulte "Asistente de WLAN", en la página 3.
- 2 Configure la red propia. Consulte "Configurar la red propia", en la página 5.
- 3 Empezee a usar la red propia. Consulte "Ver y escuchar archivos multimedia", en la página 6 y "Copiar archivos multimedia", en la página 8.

Algunos lugares, como Francia, poseen restricciones en cuanto al uso de LAN inalámbricas. Consulte con las autoridades locales para obtener más información.

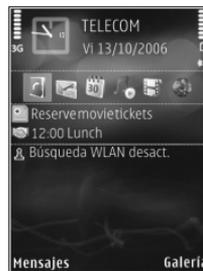
Las funciones que utilizan una LAN inalámbrica, o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y acortan su duración.



Asistente de WLAN

El asistente de WLAN le ayuda a conectarse a una LAN inalámbrica y a gestionar sus conexiones con la LAN inalámbrica.

El asistente de WLAN le muestra el estado de sus conexiones con la LAN inalámbrica en el modo de espera activo, en entradas de agenda.



 **Sugerencia:** El proveedor de servicios de WLAN le proporcionará los ajustes necesarios para configuración de la WLAN, o estos se podrán determinar a partir de su configuración de red. Si los ajustes de la WLAN están incompletos o son incorrectos, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

Conexión a WLAN

Busque las conexiones

- 1 Para buscar conexiones a WLAN disponibles cuando el estado sea **Búsqueda WLAN desact.**, desplácese a la línea de estado de WLAN en la vista activa del modo en espera y pulse  para iniciar la búsqueda de conexiones a WLAN. Si hay varias conexiones disponibles, aparecerá el mensaje **Redes WLAN encontradas**.
- 2 Pulse  y seleccione **Buscar WLAN** para mostrar las conexiones.

Seleccione la conexión

- 1 Desplácese hasta la conexión que desee utilizar y pulse .
- 2 Dependiendo del tipo de red que seleccione, proceda como se indica a continuación:
 - Para una red no segura, se crea un punto de acceso y se abre la vista de favoritos o marcadores del navegador. Continúe con "Configurar la red propia", en la página 5.
 - Para una red segura pero no oculta (se indica con ) , se requieren contraseñas de seguridad. Continúe con "Red segura", en la página 4.
 - Para redes ocultas, continúe con "Red oculta", en la página 4.

 **Importante:** Active siempre uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión LAN inalámbrica. El uso de la encriptación reduce el riesgo de accesos no autorizados a sus datos.

Red segura



Escriba la clave de WEP o WPA/WPA2. Las funciones WEP y WPA/WPA2 solo pueden utilizarse si la red las admite. Se abre la vista de favoritos o marcadores del navegador. Continúe con "Configurar la red propia", en la página 5.

Red oculta

- 1 Escriba el nombre de la red (SSID).
- 2 Para una red segura, seleccione el cifrado empleado en **Modo segurid. WLAN: Red abierta, WEP o WPA/WPA2**. Si selecciona **Red abierta**, no se utilizará ningún método de cifrado. Las funciones WEP y WPA solo pueden utilizarse si la red las admite.
- 3 Introduzca la clave de seguridad. Es necesario introducir los mismos ajustes en el dispositivo de punto de acceso a LAN inalámbrica.
- 4 Continúe con "Configurar la red propia", en la página 5.



 **Sugerencia:** Para hacer cambios en el punto de acceso, como cambiar la clave de seguridad en un momento posterior, pulse  y seleccione **Herrams. > Ajustes > Conexión > Puntos de acceso.**



Configurar la red propia

Para configurar una red propia, haga lo siguiente:

1 Pulse  y seleccione **Conectiv. > Red propia.** Cuando acceda a la aplicación de la red propia por primera vez, se abrirá el asistente de configuración para ayudarle a definir los ajustes de la red propia para su Nokia N93i.

 **Sugerencia:** Para usar el asistente en otro momento, seleccione **Opciones > Ejecutar asistente** en la vista principal de la red propia.

2 Escriba un nombre para su Nokia N93i. El nombre se mostrará en los otros dispositivos compatibles de la red propia.

3 Seleccione el punto de acceso que se definió con el asistente de WLAN. Para obtener más información, consulte "Asistente de WLAN", en la página 3. También puede seleccionar **Preguntar siempre** si desea que el dispositivo pregunte por el punto de acceso propio cada vez que se conecte a la red propia, o **Crear nuevo** para crear un punto de acceso nuevo.

4 Indique si desea compartir contenidos como imágenes, vídeos y música. Si activa la opción **Compartir contenido**, los otros dispositivos UPnP compatibles en la red propia podrán ver y copiar los archivos que haya seleccionado para compartir en las carpetas **Imágenes y vídeos** y **Música** del Nokia N93i.

Aunque tenga desactivada la opción **Compartir contenido** en su Nokia N93i, podrá ver y copiar los



archivos multimedia almacenados en otro dispositivo de la red propia, si éste lo permite.

Las opciones relacionadas con **Red propia** estarán disponibles en la **Galería** cuando configure las opciones de **Red propia**.

Si desea conectar un PC compatible a la red propia, en el PC, deberá instalar el software Home Media Server desde el DVD-ROM suministrado con el Nokia N93i, o disponible en www.nokia.com/support.

Para obtener más información acerca del software Home Media Server, visite www.simplecenter.net/nokia.

Ver y escuchar archivos multimedia

Puede compartir los archivos multimedia almacenados en la **Galería** con otros dispositivos UPnP compatibles que utilicen la red propia. También puede utilizar la red propia para ver, reproducir, copiar o imprimir archivos multimedia compatibles desde la **Galería**. Para gestionar los ajustes de la red propia, pulse  y seleccione **Conectividad**. > **Red propia**.

El dispositivo sólo se conecta a la red propia si se acepta una solicitud de conexión de otro dispositivo, o bien si en la **Galería**, se selecciona la opción para ver, reproducir, imprimir o copiar archivos multimedia en el dispositivo Nokia N93i o se buscan los otros dispositivos en la carpeta de la red propia.

Mostrar archivos multimedia almacenados en su Nokia N93i

Para seleccionar imágenes, vídeos y clips de sonido almacenados en su Nokia N93i y mostrarlos en otro dispositivo de la red propia, como un televisor compatible, siga estos pasos:

- 1 En la **Galería**, seleccione una imagen, un videoclip o un clip de sonido.
- 2 Seleccione **Opciones** > **Mostrar vía red propia**
- 3 Seleccione el dispositivo compatible en el que se mostrará el archivo multimedia. Las imágenes se muestran tanto en el otro dispositivo de la red propia como en su Nokia N93i, pero los clips de vídeo y de sonido se reproducen únicamente en el otro dispositivo.



Mostrar archivos multimedia almacenados en el otro dispositivo

Para seleccionar archivos multimedia almacenados en otro dispositivo de la red propia y mostrarlos en su Nokia N93i

(o, por ejemplo, en un televisor compatible), siga estos pasos:

- 1 En la **Galería**, seleccione **Red propia**. Su Nokia N93i inicia la búsqueda de otros dispositivos compatibles. En pantalla van apareciendo los nombres de los dispositivos.
- 2 Seleccione un dispositivo de la lista.
- 3 Seleccione la clase de objeto multimedia del otro dispositivo que desea ver. Los tipos de archivo disponibles varían según las características del otro dispositivo.
- 4 Seleccione la imagen, el videoclip o el clip de música que desea ver y seleccione **Opciones > Mostrar vía red propia** (imágenes o vídeo) o **Reprod. vía red propia** (música).
- 5 Seleccione el dispositivo en el que se mostrará el archivo.
- 6 Para dejar de compartir el archivo multimedia, seleccione **Atrás**.

Para imprimir las imágenes guardadas en la **Galería** mediante la **Red propia** con una impresora UPnP compatible, seleccione la opción de impresora en la **Galería**. Consulte "Impresión de imágenes" en la guía del usuario. No es necesario que la opción **Compartir contenido** esté activada.

Para buscar archivos con distintos criterios, seleccione **Opciones > Buscar**.

Reproducir archivos de audio

Para seleccionar archivos de audio almacenados en otro dispositivo de la red propia y reproducirlos en un dispositivo compatible utilizando su Nokia N93i como mando a distancia, siga estos pasos:

- 1 En la **Galería**, seleccione **Red propia**. Su Nokia N93i inicia la búsqueda de otros dispositivos compatibles. En pantalla van apareciendo los nombres de los dispositivos.
- 2 Seleccione un dispositivo de la lista.
- 3 Seleccione un archivo de audio del otro dispositivo. Para seleccionar varios archivos de audio, márquelos primero uno a uno (**Opciones > Marcar/Anul. marcar > Marcar**).
- 4 Seleccione el archivo de audio. Después de una breve pausa, se mostrará un conjunto de dispositivos.
- 5 Seleccione el dispositivo en el que se reproducirá el archivo.
- 6 Para detener la reproducción, seleccione **Atrás** en el Nokia N93i.

Copiar archivos multimedia

Para copiar o transferir los archivos multimedia desde el Nokia N93i a otro dispositivo compatible como, por ejemplo, un equipo UPnP compatible, seleccione un archivo en la Galería y Opciones > Mover y copiar > Copiar a red propia o Mover a red propia. No es necesario que la opción **Compartir contenido** esté activada.

Para copiar o transferir los archivos desde un dispositivo al Nokia N93i, seleccione un archivo en el dispositivo y Opciones > Copiar a memoria tel. o Copiar a tarjeta mem. (el nombre de la tarjeta de memoria si tiene insertada una tarjeta miniSD compatible en el dispositivo). No es necesario que la opción **Compartir contenido** esté activada.

Información importante sobre seguridad

Al configurar la red propia de LAN inalámbrica, active un método de cifrado, primero en el dispositivo de punto de



acceso y seguidamente en el resto de dispositivos que desea conectar a la red propia. Consulte la documentación sobre los dispositivos. Guarde todos los códigos en un lugar secreto y seguro, lejos de los dispositivos.

Para ver o cambiar los ajustes del punto de acceso a Internet de LAN inalámbrica de su Nokia N93i, consulte "Puntos de acceso" en la guía del usuario.

Si utiliza el modo de funcionamiento ad hoc para crear una red propia con un dispositivo compatible, active uno de los métodos de cifrado en el **Modo segurid. WLAN** al configurar el punto de acceso a Internet. Conseguirá así reducir el riesgo de que una persona no deseada se una a la red ad-hoc.

Su dispositivo le avisa si otro dispositivo intenta conectarse a él y a la red propia. No acepte las peticiones de conexión de un dispositivo desconocido.

Si utiliza una LAN inalámbrica en una red sin cifrado, desactive la opción de compartir archivos del Nokia N93i con otros dispositivos, o no comparta ningún archivo multimedia privado. Para cambiar los ajustes para compartir, consulte "Ajustes de la red propia" en la guía del usuario.

Resolución de problemas

- P:** No veo mi PC compatible desde mi dispositivo en la red propia. ¿Cuál es el problema?
- R:** Si utiliza una aplicación de firewall en su PC compatible, compruebe si permite que Home Media Server tenga acceso a la conexión (puede agregar este software a la lista de excepciones de la aplicación de firewall). Compruebe que la aplicación de firewall permite el tráfico en los puertos 1900, 49152, 49153 y 49154.

Compruebe que no haya ninguna aplicación de firewall integrada ni puntos de acceso a WLAN que estén bloqueando el tráfico desde los puertos 1900, 49152, 49153 y 49154.

Compruebe que está usando los mismos ajustes de WLAN en su Nokia N93i y en el PC compatible.

- P:** Mi conexión ha dejado de funcionar. ¿Qué puedo hacer?
- R:** Desactive la WLAN en su PC compatible y en el Nokia N93i, y actívela de nuevo. Si no se soluciona el problema, reinicie el PC y el teléfono. Si el problema persiste, configure de nuevo los ajustes de WLAN en el PC compatible y el Nokia N93i.

Soporte

Ayuda

La función de ayuda proporciona instrucciones mientras se usa el dispositivo. Para acceder a ella desde cualquier aplicación, seleccione **Opciones > Ayuda**.

En conexión

Para consultar el folleto de otras aplicaciones y obtener más información, visite la página <http://www.nokia.com/support>.

Consulte la guía del usuario para conocer más información importante sobre su dispositivo.

© 2007 Nokia. Reservados todos los derechos.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries y N93i son marcas comerciales o registradas de Nokia Corporation. El resto de los productos y nombres de compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

Queda prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de todo o parte del contenido de este documento bajo cualquier forma sin el consentimiento previo y por escrito de Nokia.