

La red Guifi.net en Alcalalí

En el caso de Alcalalí, el Ayuntamiento ha sido el impulsor de la extensión de la red **Guifi.net** colocando un supernodo la Torre ubicada en la Plaza del Ayuntamiento, dando cobertura a casi toda el área urbana de Alcalalí.

Con ello, los usuarios de esta red estarán no solo dentro de su red doméstica si no también dentro de otra más grande que es a nivel municipal.

¿Voy a tener Internet gratis?

La red en sí no es un proveedor de Internet ni presta ningún servicio.

Esta se puede usar por cualquiera para cualquier uso, siempre que cumpla la Licencia Procomún Inalámbrica. Uno de los usos que se le puede dar es el de añadir a la red "puertas" hacia Internet.

Cualquiera con una conexión de banda ancha contratada puede compartirla a través de la red y permitir su uso a todo el que se quiera conectar mediante lo que se llama un "proxy". A parte de esto, también es posible que un grupo de amigos, familiares, etc. utilicen la red para compartir una conexión entre ellos solamente. Este tipo de usos se denominan "auto prestación agregada".

En Alcalalí se realizará con un "proxy" instalado en el Ayuntamiento, que ha decidido compartir su conexión a Internet. Por supuesto, cualquiera se podrá conectar sin pagar nada por este servicio.

Pero, recordamos, además de esto la red se puede usar para otras muchas cosas, que sin duda irán apareciendo poco a poco.

¿Para qué usuario y contraseña?

Además de darse de alta en **Guifi.net** como ya se ha explicado, para utilizar el proxy de salida a Internet, por medidas de seguridad, el Ayuntamiento lo autorizará a aquellas personas que esté interesadas adjudicándoles un usuario y contraseña.

¿Emule, Ares, Torrent...?

Tanto por cuestiones técnicas (no consumir un solo usuario todo el ancho de banda) como prevención de un uso ilegal, dado que el Ayuntamiento en sí es el titular de la conexión a Internet y sería el responsable final de su utilización, ha bloqueado el tipo de descargas P2P.

Cualquier actuación por parte de las Autoridades competentes en la materia sobre la conexión a Internet del Ayuntamiento referente a cortes, restricciones, bloqueos, etc. por la acción de un solo usuario de **Guifi.net** Alcalalí, repercutiría sobre el 100% del resto de usuarios.

¿Todo esto es legal?

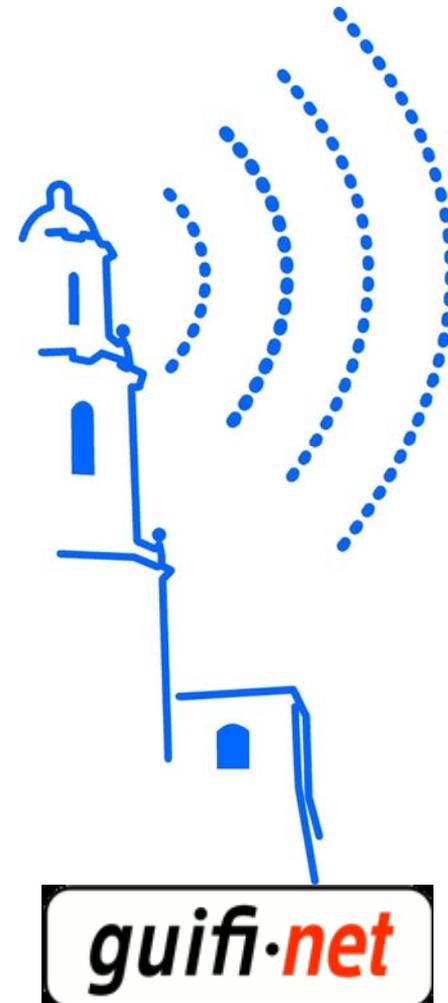
Perfectamente legal. Las bandas de frecuencias utilizadas en la red (2,4 GHz y 5 GHz) están liberadas en casi todo el mundo para uso particular, por lo que no se requiere de ninguna licencia de emisión.

Además, según la Directiva Europea 2002/20/EC, el uso que le damos a la red no supone la prestación de un servicio y no se rige por las normas del mercado y la competencia. Textualmente, de sus consideraciones previas. Además, la Comisión del Mercado de Telecomunicaciones, autorizó con fecha 9 de septiembre de 2011 al Ayuntamiento de Alcalalí a la "Explotación de una red pública de comunicaciones electrónicas basada en la utilización del dominio público radioeléctrico a través de frecuencias de uso común" y como "Proveedor de Internet".



Excmo. Ayuntamiento
de Alcalalí

RED DE TELECOMUNICACIONES POR
RADIO PARA LA AUTOPRESTACIÓN
DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES.



ALCALALÍ

Todo lo que tienes que saber...

¿Qué es Guifi.net?

Guifi.net es una red de telecomunicaciones sin cables y gratuita impulsada por personas de precedencia geográfica muy diversa con un objetivo en común: posibilitar y mejorar el acceso a las nuevas tecnologías en aquellas zonas donde no se podía llegar o bien las condiciones eran insuficientes.

En **Guifi.net** la red es de todos y no es de ninguno. Eso permite que cada uno la utilice para sus propios intereses siempre que no entorpezca ni moleste a los demás, que no hay cuotas de acceso y facilita que la gente coopere para mejorar la red. La neutralidad asegura que la red es independiente de sus contenidos.

La intención de **Guifi.net** es que cualquier persona o empresa con conocimientos informáticos pueda hacer el mantenimiento de su tramo de red, aportarle contenidos y hacerla crecer.

Actualmente la red **Guifi.net** está formada por más de 23000 nodos, de los cuales, sobre 15000 ya son operativos (el resto están en construcción, proyectados, reservados o en pruebas).

En el año 2007 **Guifi.net** recibió el Premio Nacional de Telecomunicaciones de la Generalitat de Cataluña.

Desde julio de 2008, la red **Guifi.net** está apoyada por la Fundación Privada para la Red Abierta, Libre y Neutral guifi.net. Esta fundación es una plataforma de colaboración de Búsqueda, Innovación y Desarrollo

¿Quién puede usar Guifi.net?

La Ley de Telecomunicaciones establece que los usuarios pueden crear enlaces a tramos de la red **Guifi.net** para hacer auto prestaciones.

De esta manera, cualquier particular, institución o empresa puede usar **Guifi.net**, siempre que sigan las siguientes indicaciones especificadas en el Común sin Cables y en el Código de Buenas Prácticas publicadas

[Http://guifi.net/WirelessCommons](http://guifi.net/WirelessCommons)

[Http://guifi.net/BonesPractiques](http://guifi.net/BonesPractiques)

¿Qué equipamiento es necesario para conectarse a Guifi.net?

Básicamente, el equipamiento necesario para conectarse a **Guifi.net** es el siguiente:

1. – Un ordenador
2. – Un router con antena externa en el tejado, apuntando hacia un Punto de Acceso (AP) que es el que ha de dar cobertura.
3. – Un cable de red entre el router y el ordenador.

¿Cómo conectarse a Guifi.net?

Hace falta darse de alta como usuario desde el enlace <http://guifi.net/user/register>

Una vez se disponga de una cuenta de usuario, hay que unirse a **Guifi.net** mediante los tres pasos que se especifica en el enlace <http://guifi.net/trespazos>:

1. – Añadir un nodo
2. – Añadir un trasto nuevo
3. – Añadir un enlace

Donde plantear posibles dudas, incidencias, etc. sobre Guifi.net

Cualquier duda, incidencia, etc. se puede plantear al fórum de **Guifi.net** desde el enlace <http://guifi.net/ca/forum>, donde, mediante la colaboración de otros usuarios, se intentará darle una respuesta adecuada.

También se puede contactar directamente con los colaboradores profesionales que ofrecen servicios o realizan actividades comerciales relacionadas con el proyecto **Guifi.net**. Más información en el enlace <http://guifi.net/directori>

www.guifi.net

Vocabulario básico Guifi.net

Nodo: Punto desde el cual conectarse a la red **Guifi.net**.

Supernodo: Nodo central donde se conectan los nodos.

Enlace: Conexión entre dos nodos.

Trasto: Aparato que realiza la conexión física del enlace.

