

## La xarxa Guifi.net a la Pobla

L'ajuntament de la Pobla Tornesa vol col·laborar amb l'extensió de la xarxa **guifi.net** instal·lant un supernode a la casa de cultura del poble. Aquest donarà cobertura a quasi la totalitat de l'àrea urbana del poble.

## Obtindrè internet gratis?

Aquesta xarxa no és un proveïdor d'Internet ni dona cap servei. Es pot emprar per qualsevol persona per a qualsevol ús, sempre que complisca la llicència "procomun inalàmbrica". Un dels usos que es pot donar és el d'afegir "portes" cap a Internet. Qualsevol amb una connexió de banda ampla contractada pot compartir-la a través de la xarxa i permetre l'ús a tot el que es vulga connectar mitjançant un *proxy*. A més també és possible que un grup de gent, familiars... utilitzen la xarxa per compartir una connexió entre ells exclusivament. Aquest ús es diu "autoprestació agregada". A La Pobla Tornesa, l'ajuntament ha decidit compartir la connexió a Internet de la biblioteca mitjançant un *proxy*, per suposat qualsevol que es connecte no pagarà res per aquest servei ni l'ajuntament en garanteix la qualitat ni s'en fa responsable. Però recordem que aquesta xarxa es pot utilitzar per a moltes altres utilitats, que a poc a poc poden anar apareixent.

## Per a què usuari i contrasenya?

A més de donar-se d'alta en guifi.net, com ja s'ha explicat, per utilitzar el *proxy* d'eixida a Internet, per mesures de seguretat, l'ajuntament autoritzarà aquelles persones interessades en l'adjudicació d'un nom i contrasenya. La validació es realitzarà a través d'un portal captiu (HotSpot) on també es disposarà d'un accés de cortesia d'una hora.

## Emule, Ares, Torrent...?

Tant per qüestions tècniques (perquè alguns usuaris no acaparen l'ample de banda) com per prevenció d'un ús il·legal, ja que l'ajuntament és el titular de la connexió a Internet i seria el responsable final de la seua utilització, les descarregues de tipus P2P estan blocades.

Qualsevol actuació per part de les autoritats competents en matèria de connexió a Internet de l'ajuntament referent a talls, restriccions, blocats... per l'acció d'un usuari repercutirà en el 100% dels usuaris.

## Tot açò és legal?

Perfectament legal. Les bandes de freqüència utilitzades en la xarxa (2,4 GHZ i 5 GHZ) estan alliberades en quasi tot el món per a ús particular, per tant no requerim de cap llicència d'emissió.

A més, segons la Directiva Europea 2002/20/EC, l'ús que li donem a la xarxa no suposa la prestació d'un servei i no es regeix per les normes del mercat i de la competència.

A més de les seues competències prèvies, la comissió del mercat de Telecomunicacions (CMT), estarà informada per l'ajuntament de la Pobla Tornesa de tota aquesta actuació. Textualment:

*"Explotación de una red pública de comunicaciones electrónicas basada en la utilización del domino publico radioelectronico a través de frecuencias de uso común y como proveedor de Internet"*.



**AJUNTAMENT DE LA POBLA TORNESA**

## Xarxa de Telecomunicacions per ràdio per a l'auto-prestació de serveis de comunicacions

<http://castello.guifi.net>

<http://www.guifi.net>



**GUIFI.NET ARRIBA A LA POBLA TORNESA**

**Tot el que cal saber sobre la xarxa Guifi.net**

## Què és Guifi.net

Guifi.net és una xarxa de telecomunicacions sense fils i gratuïta impulsada per persones de procedència geogràfica molt diversa amb un objectiu comú: possibilitar i millorar l'accés a les noves tecnologies en aquelles zones on no s'hi podia arribar o bé les condicions eren insuficients.

En Guifi.net la xarxa és de tots i no és de ningú. Això permet que cadascú la utilitzi per als seus interessos sempre que no entorpisca ni moleste els altres, que no hi haja quotes d'accés i es facilite que la gent coopere per a millorar la xarxa. La neutralitat assegura que la xarxa és independent dels seus continguts.

La intenció de Guifi.net és que qualsevol persona o empresa amb coneixements informàtics pugui fer el manteniment del seu tram de xarxa, aportar-hi continguts i fer-la créixer.

Actualment la xarxa Guifi.net està formada per més de 9000 nodes, dels quals gairebé 7000 ja són operatius (la resta estan en construcció, projectats, reservats o en proves).

L'any 2007 Guifi.net va rebre el Premi Nacional de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya.

Des de juliol de 2008, la xarxa Guifi.net està recolzada per la **Fundació Privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral guifi.net**. Aquesta fundació és una plataforma de col·laboració de Recerca, Innovació i Desenvolupament.

## Qui pot emprar Guifi.net

La Llei de Telecomunicacions estableix que els usuaris poden crear enllaços a trams de la xarxa Guifi.net per fer-ne autoprestacions.

D'aquesta manera, qualsevol particular, institució o empresa pot emprar Guifi.net, sempre que se segueixen les indicacions especificades al *Comuns sense fils* i al *Codi de bones pràctiques* publicat a:

<http://guifi.net/WirelessCommons>

<http://guifi.net/ca/BonesPractiques>. Quin

## Quin equipament és necessari per a connectar-se a Guifi.net

Bàsicament, l'equipament necessari per a connectar-se a Guifi.net és el següent:

1. Un ordinador
2. Un *router* amb antena externa a la teulada, apuntant cap al Punt d'Accés (AP) que ens ha de donar cobertura
3. Un fil de xarxa entre el *router* i l'ordinador

## Com connectar-se a Guifi.net

Cal donar-se d'alta com a usuari des de l'enllaç <http://guifi.net/user/register>.

Una vegada es disposa d'un compte d'usuari, cal unir-se a Guifi.net mitjançant les *tres passes* que s'especifiquen a l'enllaç:

<http://guifi.net/trespazos>:

1. Afegir un node.
2. Afegir un trasto nou.
3. Afegir un enllaç.

Pots demanar ajuda i informació a la llista de correu de Castelló:

<http://castello.guifi.net/mailman/listinfo/usuarios/>

## On plantejar possibles dubtes, incidències, etc. sobre Guifi.net

Qualsevol dubte, incidència, etc. es pot plantejar al *fòrum* de Guifi.net ( des de l'enllaç <http://guifi.net/ca/forum> ) on, mitjançant la col·laboració d'altres usuaris, s'intentarà donar una resposta adequada.

També es pot contactar directament amb els col·laboradors professionals que ofereixen serveis o realitzen activitats comercials relacionades amb el projecte Guifi.net. Més informació a l'enllaç <http://guifi.net/directori>.

## Vocabulari bàsic sobre Guifi.net

**Node:** punt des del qual connectar-se a la xarxa Guifi.net

**Supernode:** node central on es connecten els nodes

**Enllaç:** connexió entre dos nodes

**Trasto:** aparell que realitza la connexió física de l'enllaç



(((ComunsSenseFils)))