



GÜIFI.NET AL RAVAL SUD

A TRAVÉS DEL PLA DE BARRIS

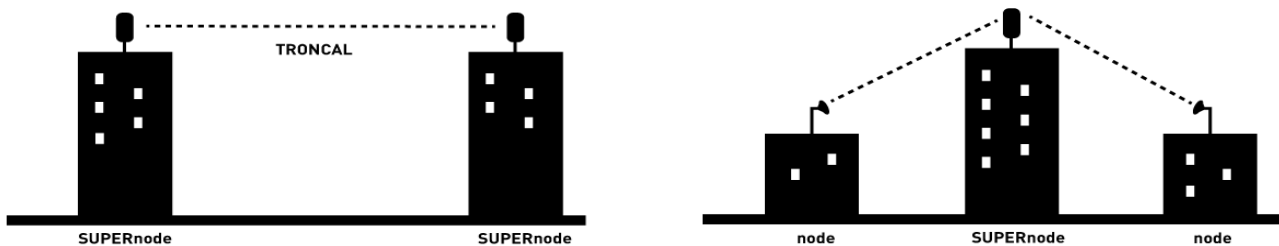
Informació per a les Entitats del Barri

Què és guifi.net?

guifi.net és una xarxa de telecomunicacions, oberta, lliure i neutral, que es vertebrava a partir d'un acord d'interconnexió on cadascú, al connectar-se, estén la xarxa alhora que n'obté connectivitat.

Com funciona?

La xarxa guifi.net està integrada per nodes i supernodes. L'estructura troncal la conformen els supernodes, que garanteixen l'accés a guifi.net de totes les entitats i usuaris que s'instal·lin un node. Disposar d'un node permet la connexió a la xarxa i, a la vegada, facilita la seva extensió.



Com beneficiarà al conjunt del barri?

La presència de guifi.net al barri ajudarà de manera molt significativa a reduir l'esclatxa digital actualment perceptible, ja que posarà a l'abast de tothom que disposi d'un *node* connectat a la xarxa tots els continguts que es troben a la xarxa, com els serveis bàsics d'accés a Internet (WEB). L'actuació contempla la realització de tallers per explicar com instal·lar-se un node (antena) a l'edifici de casa.

Possibilitats d'ús de la xarxa oberta de guifi.net

- Amplificació de possibilitats educatives basades en serveis compartits entre centres.
- Sistemes de monitorització per petites empreses-entitats = Teleconferències.
- Creació d'ecosistemes digitals més complexes (connexió a dispositius mòbils i/o portàtils).
- Dinamització del teixit social per barris. Creació de perfils professionals per instal·lacions o configuracions d'antenes (*nodes*), distribució de material, etc.

Exemples concrets de funcionament de guifi.net:

Sense necessitat de pagar un proveïdor ADSL, qualsevol entitat o ciutadà que tingui instal·lada una antena connectada a guifi.net pot accedir als continguts compartits d'aquesta xarxa.

- Des dels instituts, els alumnes i professors comparteixen un portal educatiu, on es dinamitzen aules formatives amb recursos, llibres digitals, activitats escolars, etc. Afegint aquests portals a la xarxa guifi.net, els alumnes es podran connectar sense necessitat de pagar a un proveïdor ADSL, contribuint així a avançar cap a una educació gratuïta.
- Els webs de les entitats del barri poden estar a l'abast de la ciutadania que formi part de la xarxa guifi.net
- Les ràdios locals, com la de ravalnet, l'AAVV, Riereta o la d'algun institut, poden emetre en directe a través de la xarxa guifi.net.
- Portals com xafir.org (Xarxa de Famílies i Infants del Raval) on hi participen força entitats, la Xarxa Laboral del Raval, o d'altres portals comunitaris del barri, poden ser visibles i gestionats des de la xarxa guifi.net
- L'accés a un compte FTP per a la pujada d'arxius, un compte d'email del barri (tipus @ravalnet.org) o d'altres serveis propis, com ara blocs, poden posar-se al servei des de la xarxa. També es poden generar altres serveis 2.0, com el servei de videoconferències entre empreses o entitats.
- La voluntat d'implementar la xarxa pot contribuir a fer créixer un nou mercat empresarial o perfil professional dedicat a la instal·lació i configuració d'antenes.
- Des dels més de 21.800 punts que hi ha connectats arreu de Catalunya s'ofereixen serveis diversos, com connexió a Internet, accés a continguts, etc. Per tant, construir una xarxa guifi.net al Raval no és només millorar la connexió i obrir la possibilitat de fer circular més informació entre les entitats del barri, sinó sobretot afegir el barri a tota la resta de serveis i continguts d'una xarxa que va estenent-se per tot Catalunya.

Una xarxa viària de les telecomunicacions

L'única condició que cal complir per formar part de guifi.net és que la infraestructura que s'hi aporta, és a dir, la necessària per connectar-se a la xarxa, sigui en format de *Commons*. És precisament aquest format el que garanteix que la xarxa sigui oberta i la clau diferenciadora de l'èxit d'aquesta proposta.

El concepte *Commons* no és nou ni està restringit a camps tecnològics. Ben al contrari, el podem traslladar a pràcticament qualsevol tipus d'infraestructura. Un exemple fàcilment comprensible és el de la xarxa viària. Que cada municipi mantingui en bones condicions els seus carrers no només beneficia als ciutadans d'aquella localitat, sinó que ho fa també a tothom que no hi viu però que en els seus desplaçaments hi ha de passar.

La connexió dels carrers de tots els municipis i de les carreteres que els interconnecten garanteix que tots ens puguem desplaçar allà on vulguem, un sistema al qual contribuïm procurant mantenir en bones condicions els carrers de la nostra localitat.

Tal com un ciutadà és lliure d'emprar la xarxa viària per aquells usos que estimi oportuns mentre respecti les normes de circulació, a guifi.net cadascú pot fer servir la xarxa pel que vulgui o necessiti.

Què farem en el marc de Pla de Barris del Raval Sud?

El Pla de Barris del Raval Sud contempla una actuació que té per objectiu impulsar la implementació de guifi.net al barri a través de la implicació de les entitats. Per això durant aquest any 2012 tenim previst fer les actuacions següents:

- Sessions informatives per a entitats, per tal de donar més detalls de la proposta i de com participar-hi.
- Sessions informatives per a ciutadans que, a títol individual, vulguin ser usuaris de la xarxa.
- Tallers pràctics per aprendre a utilitzar la xarxa.
- Instal·lació gratuïta de nodes Wi-Fi a entitats del barri, per tal que es pugin connectar a guifi.net.
- Introducció de continguts a la xarxa de les entitats connectades.

Com hi podeu participar les entitats?

Per acollir sessions informatives i tallers pràctics cal que:

- Disposeu d'un espai on es puguin fer aquestes activitats.
- Que ens ajudeu a fer difusió de les activitats per tal d'arribar al número més gran de persones que sigui possible.

Per acollir un node de guifi.net cal que:

- Disposeu d'accés a la coberta de l'edifici de la seu de la vostra entitat (guifi.net és una xarxa d'exterior; després, cadascú se la fa baixar cap a l'interior dels edificis de forma particular).
- L'edifici sigui alt.
- Sigui possible passar un cable de xarxa entre la coberta de l'edifici i la seu de la vostra entitat.

Per posar continguts a la xarxa cal que:

- Tingueu continguts digitals com ara: blocs, pàgina web, etc.

guifi.net és un projecte ciutadà construït a partir de la col·laboració de tothom que hi vol participar. Si teniu qualsevol proposta que no s'emmarca en els punts anteriors però que penseu que pot ser interessant explorar-la i la voleu tirar endavant feu-nos-ho saber.





La Fundació guifi.net

La *Fundació guifi.net* és operadora de telecomunicacions de ple dret, participa en dos projectes de recerca europeus i ha estat distingida amb diversos guardons, entre ells el Premi Nacional de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya.

Les activitats de guifi.net s'adscriuen voluntàriament sota el paraigües de la *Fundació Privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral guifi.net*. Aquesta fundació va ser creada pels propis participants de guifi.net i té per missions de vetllar pel bon funcionament de la xarxa guifi.net i de proveir als seus membres d'instruments per facilitar-ne la seva activitat i la seva expansió.