

## Usos de la xarxa

### Particulars i associacions



#### Internet a olivars i a segones residències

Usuaris cedeixen la seva connexió i tu pots utilitzar-la.



#### Compartir la connexió

Si un amic o familiar té una bona connexió, podeu emprar guifi.net per compartir-la i estalviar costos.



#### Pàgines web i compartir fitxers

Servidors per allotjar les teves pàgines web i servidors d'arxius per compartir fitxers.



#### Telefonia per VeuIP

Telefonia per VeuIP amb trucades gratuïtes dins de la xarxa guifi.net.

### Empreses i administracions



#### Intercomunicar seus

Si vols comunicar dos edificis de la teva empresa amb guifi.net no fa falta contractar cap línia ADSL.



#### Estalviar línies ADSL

Si vols donar Internet a varis locals i els uneixes a guifi.net podràs emprar una sola línia ADSL per a tots els locals.



#### Venda serveis sobre la xarxa

Vendre els serveis TIC sobre guifi.net per arribar a més clients. P. ex, oferir Internet arreu guifi.net.

Realització: Ferg - Col·laboracions: Sgaleano i Albir

## Com i Qui ho munta?

# 1

#### Ho fas tu mateix

Pots seguir les tres passes de la web:  
<http://guifi.net/ca/trespasos>

1. Et registres i indiques la teva localització a la web de guifi.net
2. Introdueixes a la web el router i l'antena que has comprat, indicant a quin punt et connectaràs.
3. Instal·les l'antena a la teulada i configures el router amb la configuració que et donarà la web

# 2

#### Demanat ajuda

Pots demanar-nos **ajuda als professionals i promotors de Mallorca** que segur que **surten voluntaris** per donar-te un cop de mà en la compra, configuració i muntatge.

## Això com es paga?

- **No hi ha quotes** ni cost de registre, pots apadrinar les instal·lacions comunes.
- **Cada usuari paga el seu tros** de xarxa.
- **Si es fan ampliacions**, s'instal·la o arregla material comú **es paga entre tots** els voluntaris que vulguin col·laborar.
- **L'Internet el paguen els voluntaris** que el comparteixen, particulars, ajuntaments,.... tu també pots compartir el teu amb la resta.
- **Quan s'espantia alguna cosa pots informar-te al correu** de guifi.net Mallorca, **contractar un instal·lador** per que ho arregli o **apadrinar el material** que s'ha de canviar.

## Qui es pot apuntar a la xarxa?

Guifi.net està obert a **tothom**. Actualment hi participen:

**Particulars, entitats, empreses, administracions públiques i universitats**

# guifi.net

Fent xarxa oberta, lliure i neutral

## Xarxa ciutadana de telecomunicacions amb molt més que Internet

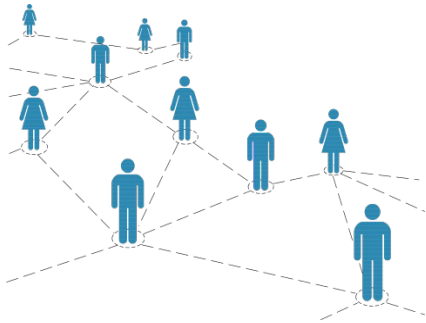


<https://mallorca.guifi.net>

Guifi.net a Sóller

## Què es *guifi.net* ?

És una xarxa de telecomunicacions oberta, lliure i neutral que es vertebrada a partir d'un acord d'interconnexió entre iguals on cadascú al connectar-se estén la xarxa i obté connectivitat amb tothom.



## Què vol dir Xarxa ciutadana?

- **Sense una única titularitat** ni exclusivitat (cadascú es propietari del seu tros).
- **Sense privilegis**, les mateixes normes per a tothom.
- **S'estableixen i gestionen entre veïns**, connexions de lliure accés i sense cost regides per l'autoprestació de serveis, segons es recull a la llei de Telecomunicacions (Llei 32/2003 Art. 6), per la qual tothom (ciutadans, empreses, institucions, etc) té el dret a compartir els seus recursos amb terceres persones.

## Objectiu de *guifi.net*

Posar en comú la infraestructura de la xarxa de telecomunicacions i proporcionar els mecanismes d'organització perquè funcioni i es gestioni.

**No és en cap cas una empresa ni privada ni governamental orientada a proporcionar un servei públic o de pagament**, sinó simplement la coincidència en un interès comú del grup de persones que el forma i al qual tothom hi és convidat a afegir-s'hi.

## Com em connecto a *guifi.net*?

Guifi.net està pensat per fer connexions de qualitat, estables i fixes mitjançant un router i una antena externa al teu edifici (teulada, terrat, façana,...)



## Opcions tècniques



### Connexió client individual

Forma més bàsica de connexió. Una única antena apuntant a un AP (punt d'accés) situat a un altre edifici.

No estén la xarxa i comparteix la connexió amb la resta de clients d'aquella antena.

Preu del material: **60 - 80€**

Dificultat muntatge per un mateix: ★ (baix)



### Connexió client i extensió de xarxa

Una antena de connexió a la xarxa i les altres per estendre la senyal

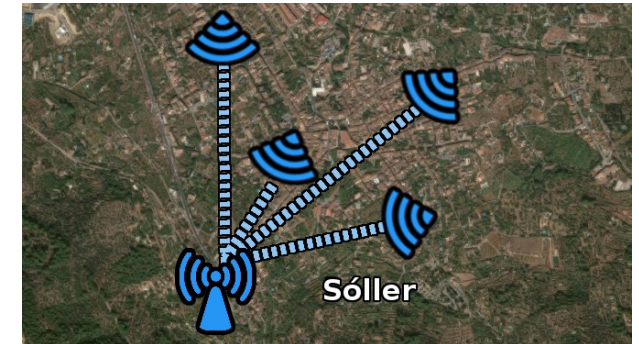
Col·labora a estendre la xarxa i té una connexió dedicada.

Preu del material: **350 - 800€**

Dificultat muntatge per un mateix: ★★ ★ (mig-alt)

## Com puc connectar-me a Sóller?

**1. Consulta la teva cobertura** i crea un usuari i registra el teu node a la web. A Sóller hi ha un punt de cobertura al **centre** i al **Pujol d'en Banya**.



**2. Adquireix una antena WiFi** a 5Ghz (p.ex. Nanostation Loco M5 o Mikrotik SXT 5Hnd). Pots comprar-la a les tendes online Landashop o CiudadWireless per uns 50 €.

**3. Configura l'antena** amb la funcionalitat «Un sol clic» i apunta-la al punt de cobertura més proper!

Per a més informació consulta <http://guifi.net/ca/trespasos> o envia'ns un correu electrònic.

## Informació General

**Com connectar-se a la xarxa:**

<http://guifi.net/ca/trespasos>

**Llistes de correu:**

[http://guifi.net/llistes\\_guifi](http://guifi.net/llistes_guifi)

**Mapa de cobertura:**

<http://guifi.net/mallorca>

<http://www.guifi.net>

<https://mallorca.guifi.net>

[info@mallorca.guifi.net](mailto:info@mallorca.guifi.net)

**Informa-te'n a [info@mallorca.guifi.net](mailto:info@mallorca.guifi.net)**