



TECNOLOGIA
PER A LA GESTIÓ
DE XARXES
WI-FI

→ GESTOR DE XARXES WI-FI

WIFI.X: Tecnologia per a la gestió i control de xarxes Wi-Fi. Ideal per a biblioteques, casals de joves, centres de recerca de feina, centres cívics, etc...



Què és WIFI.X?

WIFI.X és una tecnologia robusta que permet cobrir totes les necessitats municipals d'**accés públic a internet** sense fils amb una fàcil gestió, totalment personalitzable i respectant el marc legal.

Per a què serveix?

La tecnologia **WIFI.X** facilita a les institucions i governs, poder oferir un **servei d'accés Wi-Fi controlat** i personalitzat a la ciutadania. L'evolució del nombre de dispositius mòbils que incorporen aquesta tecnologia, junt amb la gran dependència de l'accés a la xarxa, han incrementat la demanda de punts d'accés públic a internet i per tant, s'ha incrementat la necessitat de gestionar-ne i controlar-ne l'ús.

On s'instal·la?

La tecnologia **WIFI.X** està pensada per a poder ser aplicada a **tots els espais d'ús públic** que es desitgi, com són les **biblioteques, casals de joves i centres cívics, places**, etc.

Com funciona?

Les principals característiques es centren sobretot en el bon **control del servei** (a partir d'usuaris registrats), en la generació de completes estadístiques d'ús i funcionament, en l'aplicació del servei dins el **marc legal vigent**, en l'aplicació de **limitacions d'ús i restriccions** d'accés a dominis no desitjats i en el **control de l'ample de banda** disponible.

El disseny del sistema ofereix un servei de qualitat i sense massa dependència de personal gestor.

Avantatges WIFI.X

- Permet donar una imatge actual **ben valorada** per la ciutadania.
- **Restringeix l'accés** a dominis no desitjats.
- Facilita extracció de múltiples **estadístiques**.
- **Maximitza l'ús** de la infraestructura captant i fidelitzant usuaris.
- Ofereix el servei dins del **marc de la legalitat**.
- **100% flexible** en disseny i funcionament.
- **A l'abast de tothom**.
- **Baix cost** de manteniment.

Qui ho gestiona?

Diversos **gestors**, determinats en cada cas, tenen una assignació de privilegis i restriccions per poder gestionar les particularitats i treure estadístiques a través del **panell de control**.

Com ho controla?

La gestió del sistema es realitza des del **panell de control**, que és un desenvolupament web amb accés

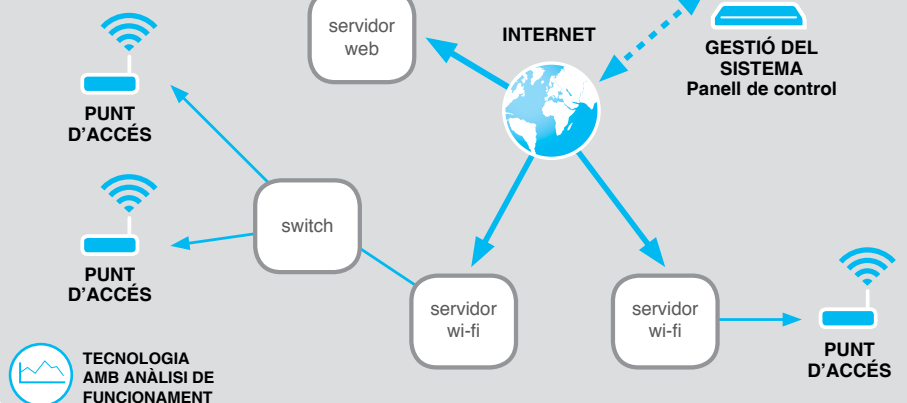


protegit per nom d'usuari i clau d'accés, que ens proporciona un control total de la seva gestió i configuració, així com de l'estat de funcionament del servei en temps real.

EXEMPLE DE PROCÉS DE VALIDACIÓ AL SERVEI



FUNCIONAMENT DE WIFI.X PER DUES INSTAL·LACIONS



Ctra. Matadepera 309, Local 17
08225 Terrassa (BCN)
T. +34 93 736 04 04
Fax +34 93 380 85 83

info@puntxarxa.org
http://www.puntxarxa.org