

Integra Tecnologia Programa Super Nova Caixa Tarragona- Obra Social

Les xarxes sense fils



Avui en dia ja és gairebé normal que a totes les cases hi hagi un ordinador i que estigui connectat a Internet. La manera més habitual de connectar un ordinador a Internet és per mitjà de cables, però què passa si necessitem fer servir Internet en llocs diferents? Què passa si no volem tenir cables? En aquest cas podem fer servir les xarxes sense fils.

Les tecnologies de comunicació sense fils són molt utilitzades avui en dia, ja que proporcionen accés a la informació des de qualsevol lloc, permeten la mobilitat, són molt ràpides i fàcils d'instal·lar, i a més tenen molt menys costos de manteniment.

Aquestes xarxes són anomenades WIFI, que en anglès és l'abreviatura de *Wireless Fidelity* o WLAN (*Wireless LAN*) i són les que es comuniquen per un mitjà de transmissió no guiat, és a dir sense cables, mitjançant ones. A la majoria dels hotels ja hi podem trobar una WIFI, d'aquesta manera ens podem connectar a Internet còmodament des de la nostra habitació. També en podem trobar a les estacions de servei, a les biblioteques... Imagineu que esteu a l'aeroport esperant el vostre avió i mentre, voleu consultar les dades de l'hotel que heu reservat. Només cal que aneu fins al punt habilitat de l'aeroport per a connectar-vos, introduïu el nom d'usuari i contrasenya que us donen quan ho sol·liciteu al mostrador corresponent i ja teniu Internet per navegar una estona.

Les operadores de telefonia mòbil han desenvolupat una altra solució a l'accés a Internet sense necessitat de cables: les anomenades targetes 3G, que és l'abreviatura de mòbils de Tercera Generació. Aquest sistema permet que ens puguem connectar a la xarxa des de qualsevol lloc, sempre i quan hi hagi cobertura, és a dir, a tot arreu on els telèfons mòbils tinguin senyal i puguin funcionar, per exemple a la platja, a alguns llocs de la muntanya, a un parc... Imagineu, una altra vegada, que esteu a l'aeroport esperant el vostre avió i voleu consultar unes dades a Internet, només caldrà que verifiqueu que on sou hi ha prou senyal de telefonia mòbil, endlleu el dispositiu al vostre ordinador portàtil i ja teniu Internet disponible per navegar.

Obra Social

Recursos relacionats:

<http://www.bcn.es/sensefils/>
<http://www.xsf-coop.net/PAG1-CAT.html>
<http://www.aulaclic.es/articulos/wifi.html>
<http://www.radioptica.com/Radio/wlan.asp>
<http://www.vodafone.es/particulares/internet/>