

Una de les grans limitacions de les comunicacions informàtiques són els cables per on ha de passar la informació. Si el cable es desconnecta, es danya o es talla, les dades deixen de fluir-hi. Tota instal·lació informàtica comporta cables, però no sempre és possible instal·lar-los, ja sigui per impediments físics, com per exemple un mur, o per la distribució dels espais, com a l'hora de posar un cable que travessi una habitació just pel mig.

Les instal·lacions sense cables ens ajuden a comunicar els diferents ordinadors d'una xarxa sense cables. Podem tenir els equips allà on els necessitem, i els ordinadors portàtils poden transmetre dades des de qualsevol punt de la casa o, fins i tot, enmig del carrer.

SUMARI

➤ La comunicació infraroja

Transmetent dades amb la llum

➤ Les xarxes sense cable

Com funciona aquest sistema?

Què necessitem per crear una xarxa sense cable a casa?

Configuració de la connexió entre els diferents elements

Seguretat en equips sense cable

➤ El protocol Bluetooth

Com funciona el Bluetooth

Configuració i connexió dels dispositius Bluetooth

Seguretat en dispositius Bluetooth

➤ La comunicació mòbil: 3G

➤ Intercanvi d'informació entre els dispositius mòbils

Què són els dispositius mòbils?

El port USB com a connexió

Programari que gestiona la connexió



Què en saps?

1. Com es comunica un comandament a distància per canviar els canals?
2. Per a què serveix un punt d'accés?
3. Què fan un telèfon de mans lliures i un mòbil amb Bluetooth dins un cotxe?
4. Quin va ser el primer PDA?