



# euss

## Guies Ràpides

SIC 02 v1.0



# Servei WiFi



Enginyeria Tècnica Industrial  
Electrònica – Electricitat – Mecànica



Escola Universitària Salesiana de Sarrià

Centre adscrit  
**UAB**

# Servei WIFI de l'EUSS

El servei WIFI de l'EUSS proporciona accés sense fil a Internet als estudiants, professors i PAS de l'EUSS dins dels seus edificis. L'accés es proporciona mitjançant una xarxa sense fil que segueix els estàndards de l'IEEE 802.11a, 802.11b i 802.11g.

Per tal de tenir accés sense fil, s'ha de disposar d'un dispositiu (PC portàtil, PDA, *smartphone*, etc.) que porti incorporat algun d'aquests estàndards, i sol·licitar l'alta del servei al despatx del SIC portant la *MAC address* del dispositiu que s'utilitzarà.

## Què és la *MAC address*?

La *MAC address* o adreça física és un identificador únic d'una targeta *Ethernet*, ja sigui de cable o sense fil. Està formada per sis números hexadecimals entre 00 i FF i, per tant, la seva aparença és d'una seqüència de sis parelles de dígit i/o lletres (de l'A a l'F). Les sis parelles poden estar separades per espais, el símbol ":", el símbol "-" o el símbol ".". Les lletres poden ser tant majúscules com minúscules.

Exemple: totes aquestes seqüències són la mateixa *MAC (Media Access Control)* o adreça física

AA 6F B8 56 08 0D  
AA:6F:B8:56:08:0D  
AA-6F-B8-56-08-0D  
AA.6F.B8.56.08.0D  
aa 6f b8 56 08 0d

## Perquè necessita el SIC la *MAC address* del meu portàtil?

L'EUSS no pot proveir d'accés a Internet a persones que no siguin alumnes o personal de l'EUSS, i, per tant, només es dona accés a aquells dispositius portàtils que pertanyin a alumnes, professors i PAS. La infraestructura WIFI actual de l'EUSS controla l'accés dels equips autoritzats mitjançant la *MAC address* de la tarja WIFI d'aquests.

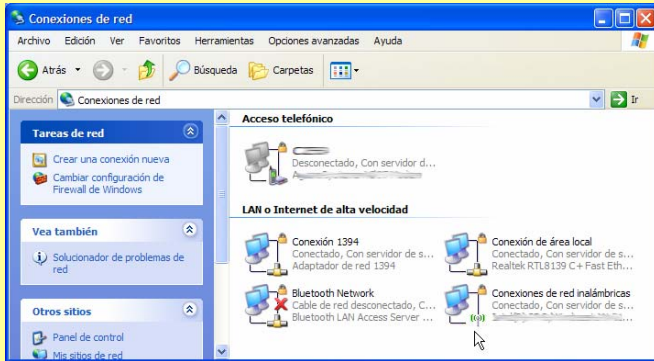
Properament, el sistema d'autenticació s'integrarà a la xarxa EDUROAM i serà mitjançant la identificació de xarxa de l'escola i sense restriccions d'equip que s'obtindrà l'accés. Això, a més, permetrà la mobilitat d'estudiants, professors i PAS per aquelles universitats europees integrades a EDUROAM de forma que amb la identificació de l'EUSS es podrà obtenir accés des dels campus de les universitats integrants. A partir d'aquest moment no caldrà donar d'alta els dispositius. Però, això sí, els equips hauran de suportar l'estàndard IEEE 802.11x i configurar-los adequadament.

Més informació sobre EDUROAM a <http://www.eduroam.es>.

# Com puc saber la *MAC address* de la targeta de xarxa sense fil? Aquí tens descrit el procediment per a Windows 2000, XP i Vista

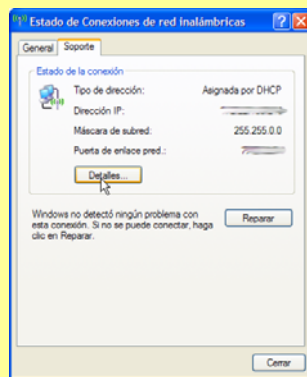
## A. Si el WIFI del teu equip està activat

Inicio --> Panel de control --> Conexiones de red

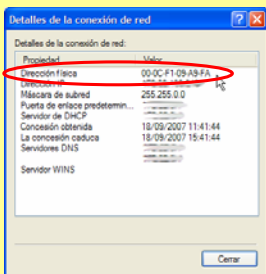


Doble clic sobre la icona "conexiones de red inalámbricas"

Clica sobre la pestanya de "Soporte"



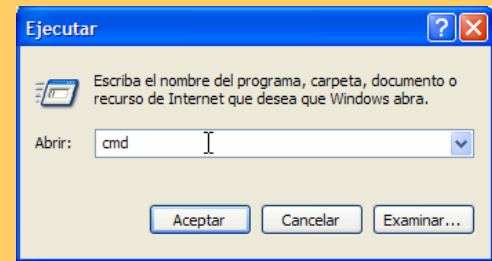
Clica el botó de "Detalles"



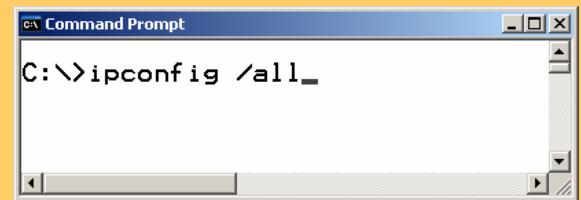
En aquesta pantalla tens la direcció física o "MAC Address", és un identificador únic format per sis parelles de números i lletres.

## B. Si el WIFI del teu equip no està connectat o be el mètode anterior no funciona

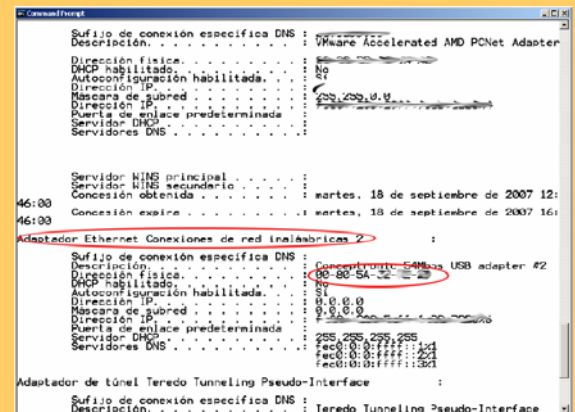
Inicio --> Ejecutar...



Escriu "cmd" i prem el botó "aceptar"



S'obre una finestra de color negra (encara que a la imatge l'hem posat blanca) on has d'escriure "ipconfig /all" i prémer la tecla enter del teclat.



Cerca la secció "Adaptador Ethernet Conexiones de red inalámbricas" i ha de tenir l'apartat "Dirección física", que és una seqüència de sis parelles de números i lletres.

## SIC 02 v1.0: Servei WiFi (Setembre 2007)

Document elaborat per l'Àrea de Sistemes Informàtics i Comunicacions (SIC) de l'EUSS

- Contacte:**
- e 932 805 244 (demaneu pel SIC)
  - e [sic@euss.cat](mailto:sic@euss.cat)
  - e <http://academic.euss.cat>

### • Altres títols de la col·lecció:

- SIC 01 v3.0: EUSSternet
- SIC 03 v1.0: Accés remot
- Biblio 01 v1.0: Guia d'ús
- Biblio 02 v1.0: Guia OPAC
- AUE 01 v1.0: Servei Borsa de treball
- PFC 01 v1.0: Informació PFC

## ESCOLA UNIVERSITÀRIA SALESIANA DE SARRIÀ



Pg. Sant Joan Bosco, 74

08017 Barcelona

Tel. 932 805 244

Fax. 932 806 642

e-correu: [euss@euss.cat](mailto:euss@euss.cat)

[www.euss.cat](http://www.euss.cat)