|  |
| --- |
| Universitat de Barcelona |
| Pràctica 3: Comunicacions a través de la pila TCP/IP. |
| Xarxes |

|  |
| --- |
| Francisco Díaz Ruiz NIUB 16828405  David Martín Vilar NIUB 16843606 |

* **Objectius**

Els objectius de la pràctica és muntar un sistema de transferència de dades entre un dispositiu i un servidor. Primer hem de realitzar una connexió a un servidor: thingspeak.com on haurem de pujar els diferents RSSI que captarà la mota quan estigui connectada a una xarxa, que en aquest cas serà una xarxa proveïda des de el nostre propi telèfon mòbil. Desprès realitzar una connexió Servidor-Client entre diferents motes així com tornar la nostre mota en un punt d’accés. Finalment hem de crear una estructura d’una xarxa amb el programa de Cisco: el Packet Tracer.

* **Explica detalladament el codi de connexió al servidor de ThingSpeak.**
* **Explica com funciona el codi de connexió Servidor-Client que heu creat. (hace falta?)**
* **Packet tracer exercise.**
* **Conclusions:**

Com que no hem arribat a disposar de dos motes a la vegada per testejar que el codi del programa Servidor-Client funcionava correctament, només podem arribar a suposar-ho. Encara que, tant el codi del servidor com el codi del client compilen i en teoria funcionen, no hem pogut mirar de executar-los a l’hora.