**PRÀCTICA 1: Serveis Accés Remot**

**Professor** Pedro J. Blanco [pedro.blanco@fje.edu](mailto:pedro.blanco@fje.edu)

**Objectiu de la pràctica**

* Conèixer diferents protocols i eines d’accés remot
* Conèixer la seguretat d’aquestes eines
* Conèixer els tipus d’informació que es pot transmetre
* Conèixer les diferencies entre client i servidor d’aquestes eines.

**Materials**

* Ordinador portàtil.
* Apunts del professor.

**Durada de la pràctica**

* 8h. Pràctica individual.

**Instruccions de la pràctica**

* Buscar informació sobre les característiques dels protocols esmentats d’aquesta pràctica.. Tota aquesta informació es recollirà en un document Word, tot seguint les instruccions de contingut i presentació comentades a l’aula i lliurar el treball dins el terminis establerts.
* Segons les indicacions del professor, també s’haurà de fer una presentació de PowerPoint de tot allò que s’ha après sobre el tema. Aquesta presentació por ser exposada a classe davant dels companys i els professors.

**Enunciat de la pràctica**

* + Què es Telnet?
    - Característiques.
    - Funcionament bàsic.
    - Problemes amb la seguretat.
  + Com s’utilitza Telnet?
    - Com s’activa un client Telnet a Windows 10
    - Com s’activa un servidor Telnet a Windows i Linux
  + Comprovació de ports oberts amb Telnet.
  + Què es el protocol SSH?
    - Característiques.
    - Funcionament bàsic
  + Tècniques de xifrat
    - Xifrat simètric
    - Xifrat Asimetric
    - Hashing
  + Com funciona el protocol SSH amb les tècniques de xifrat?
    - Xifrat de sessió.
    - Autenticació d’un usuari.
  + Què es el Control remot?
    - Característiques.
    - Funcionament bàsic
  + Terminals de control remot en mode gràfic
    - Escriptori remot Windows
    - VNC
    - TeamViewer
    - Hamachi
    - AnyDesk
    - FreeNX