

Infraestructura i Tecnologia de Xarxes

Curs 2016/2017

Treball de camp

Objectius

Activitat relacionada amb l'aplicació dels continguts de l'assignatura al món real. Es tracta de fer un treball de camp que us permeti veure com s'aplica a la pràctica allò que heu vist de manera teòrica. El treball consisteix en veure i analitzar com s'utilitzen les xarxes a empreses, instituts, departaments, universitats, ... a partir de la visita a unes instal·lacions i d'una entrevista amb el responsable del manteniment de la seva xarxa. Haureu de preparar una bona entrevista que us serveixi per aconseguir tota la informació que necessiteu per completar tots els apartats del treball.

Competències adquirides:

- Elaboració de materials escrits i esquemes.
- Fer un ús eficient de les TIC en la comunicació i transmissió d'idees i resultats
- Recerca d'informació.
- Adquirir hàbits de pensament, de treball personal i treball en equip.
- Desenvolupar el pensament sistèmic.

En què consisteix

Es tracta d'un treball escrit que ha de seguir la següent estructura:

1. Portada amb el títol del treball, autors, nom de l'assignatura i curs
2. Índex de Continguts. Índex d'il·lustracions, gràfics i/o taules
3. Introducció de l'empresa / objectius a assolir / motivació del treball
4. **Entrevista** al responsable (cal especificar el càrrec que ocupa)
5. Descripció de la xarxa interna, tant la cablejada com la sense fils (infraestructura, elements actius i passius, cablejat, topologies, estàndards,...)
6. Descripció de la connexió a Internet i, si és el cas, connexió entre les diferents seus de l'empresa
7. Mapa de la xarxa
8. Descripció dels sistemes de monitorització i/o gestió utilitzats
9. Fotos d'equips i instal·lacions
10. Propostes de millora / discussió d'escalabilitat / anàlisi de rendiment i riscos / ...
11. Conclusions i valoració personal del treball
12. Referències i enllaços d'interès

Avaluació

Es valorarà la qualitat, el rigor, l'originalitat, la correcta redacció del text, la capacitat de síntesi, el bon ús de la terminologia i l'aprofundiment de l'estudi de la xarxa. És molt important que al llarg dels diferents apartats poseu les referències bibliogràfiques (llibres i llocs web) corresponents.

Presentació

Aquest treball es farà en grups tres o quatre persones. Es tracta d'una activitat obligatòria, que suposarà un 10% de la nota final de l'assignatura. Caldrà lliurar-lo en un arxiu en format **PDF**, abans del dia 1 de juny, a través de l'espai moodle de l'assignatura.