



Mòdul: Serveis en xarxa  
2n CFGM Sistemes Microinformàtics i Xarxes  
CURS: 2019-2020

## ORGANITZACIÓ DELS CONTINGUTS DURANT EL CURS

### 1r Trimestre

- UF0. Teoria xarxes locals
- UF1. Configuració de la xarxa (DNS i DHCP)
- UF2. Correu electrònic i transmissió d'arxius

### 2n Trimestre

- UF3. Servidor web i servidor intermediari (proxy)
- UF4. Accés a sistemes remots
- UF5. Projecte Final: Instal·lació i configuració d'un servidor amb tots els serveis

## METODOLOGIA

- Durant el desenvolupament del mòdul l'objectiu és que l'ensenyament sigui **individualitzat**. Per això, en cada unitat didàctica es plantegen diferents activitats de diferent complexitat, atenent a les necessitats particulars de cada alumne, afavorint que s'assoleixin els **objectius mínims**.
- El desenvolupament i adquisició dels continguts serà fonamentalment **pràctic**. El curs s'estructurarà en unitats formatives i per cada unitat formativa hauran de resoldre exercicis, pràctiques i proves d'avaluació. Els exercicis i pràctiques podran ser individuals, en parelles o en grup depenent del tipus d'activitat.

## MATERIALS

- Programari: Windows, Linux, LibreOffice, Google suite for education, VirtualBox, packet tracer, wireshark, Filezilla, Xamp, Wamp, programari client o servidor que es requereixi per impartir els continguts.
- Equips informàtics i electrònics: ordinadors, perifèrics d'entrada, sortida i emmagatzemament,... Equips per a comunicacions (mòdems, centres de cablejat, connectors, concentradors...).
- Complementari: Presentacions digitals i pàgines web dedicades al tema de Serveis en xarxa.

## PROCEDIMENT PER A L'AVALUACIÓ

Per tal d'avaluar l'alumne es realitzarà un procés d'avaluació en el qual es tindran en compte aquests factors finals:

- Diferents proves escrites i pràctiques realitzades a classe on es treballaran els diferents conceptes teòric/pràctics del mòdul.
- Exercicis i pràctiques realitzades a classe on es treballaran els continguts d'una manera més pràctica. A l'hora de realitzar un exercici o pràctica hauran de lliurar la feina dins del termini establert. Si un alumne no compleix el termini, no ho podrà recuperar.
- També es tindrà en compte la feina de cada dia. És molt important la feina que s'ha de fer cada dia a classe, valorant sobretot la participació i l'actitud de l'alumne a l'hora d'executar aquests treballs ja siguin aquests individuals o en equip.

## CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Per avaluar la consecució dels objectius proposats se seguiran els següents procediments, on de cada tipus d'avaluació s'avaluarà amb una nota de 0 fins a 10 punts:

- 1. Actitud i participació:** Comportament dins l'aula. Observació sistemàtica de l'actuació de l'alumne a l'aula. Participació en les tasques proposades. Actitud de col·laboració amb els companys i companyes. Puntualitat. Realització de tasques opcionals. Cura i responsabilització del material.
- 2. Procediments i feina:** Anàlisi dels materials de caire pràctic i treballs, proposats pel professor, elaborat durant la classe o a casa seva. Cura i responsabilització amb el material emprat per realitzar les pràctiques.
- 3. Exàmens:** Realització d'exàmens o proves individuals escrites sobre continguts teòrics i pràctics.

Es posarà una qualificació a cada avaluació (1ª i 2a avaluació). La nota de cada avaluació és calcularà de la següent manera respecte als treballs, proves, pràctiques i comportament de l'avaluació en qüestió:

- La nota de cada avaluació es calcularà de la següent manera:
  - 50% per la nota de les proves escrites.
  - 40% per les feines i pràctiques.
  - 10% per l'actitud.
- Per aprovar el curs cal:
  - Tenir una nota mitjana de 5 en aplicar la mitjana aritmètica de les 2 avaluacions. La nota final es calcularà a partir de la mitjana de cada UF.
  - Haver obtingut com a mínim un 5 de la nota actitudinal d'un 70% de les unitats formatives.

## RECUPERACIÓ

La recuperació es farà per trimestres, els alumnes que tenguin la primera avaluació suspesa, tendran dret a un examen de recuperació de les 3 primeres unitats formatives.

Aquest examen es realitzara dins el mes de gener i es concretara amb els alumnes.

Els alumnes que suspenguin la segona avaluació, o les dues avaluacions, tendran dret a un examen de recuperació per trimestre o global, depenent el cas, durant la darrera setmana del curs abans de l'avaluació ordinària de marc.

Així, l'examen de recuperació tindrà mes pes que la resta d'ítems ja avaluats i la nota trimestral ponderara de la següent manera:

- 70% la nota obtinguda a l'examen de recuperació.
- 20% per les proves practiques realitzades durant el trimestre.
- 10% per l'actitud de l'alumne durant el curs.

## ABSENCIES

L'assistència a classe és obligatòria. La normativa estableix que si un alumne falta reiteradament pot suposar la baixa del mòdul.

En cas de que un alumne falti un dia d'exàmen, només es recuperarà si l'alumne du un justificant del metge. La data d'examen serà el mateix dia que l'alumne es reincorpori a les classes.

La puntualitat serà un dels punts a avaluar a l'actitud.

**SORTIDES**

Es preveu una sortida al llarg del curs relacionada amb el modul.

**PROFESSORAT**

Maria Magdalena Oliver Bestard