



Mòdul: Seguretat informàtica
2n CFGM Sistemes Microinformàtics i Xarxes
CURS: 2019-2020

ORGANITZACIÓ DELS CONTINGUTS DURANT EL CURS

1r Trimestre

- 1. Introducció a la seguretat informàtica
- 2. Seguretat passiva
- 3. Seguretat activa
- 4. Criptografia
- 5. Aplicacions de la criptografia

2n Trimestre

- 6. Software maliciós
- 7. Mesures de protecció contra el malware
- 8. Gestió del emmagatzemament
- 9. Seguretat en xarxes
- 10. Normativa sobre seguretat i protecció de dades

METODOLOGIA

* La metodologia es basarà en les explicacions dels conceptes teòrics de cada tema per part del professor. A continuació, si els conceptes ho requereixen, es proposaran unes activitats pràctiques, que es realitzaran majoritàriament a classe.

MATERIALS

- Aula d'ordinadors amb sistemes operatius diferents. Connexió a Internet.
- S'utilitzarà el llibre digital 'Seguridad informatica' de l'editorial Mcmillan.
- Durant les explicacions es farà ús dels ordinadors i del projector.

PROCEDIMENT PER A L'AVALUACIÓ

Es faran dues avaluacions, una a desembre i l'altra al mes de març. L'avaluació es farà mitjançant proves escrites, treballs pràctics, l'actitud de l'alumne envers l'assignatura i el seu comportament dins l'aula.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

El tipus de qualificació serà numèric, comptabilitzant-se de l'1 al 10. El criteri per a decidir la nota es basarà en:

- Proves escrites i exàmens pràctics: per establir la qualificació corresponent a cada avaluació, es realitzarà la mitjana de les notes obtingudes en les diferents proves individuals.
- Treballs: per establir la qualificació corresponent a cada avaluació, es realitzarà la mitjana de les notes obtingudes en les diferents treballs.
- Actitud: es valorarà la disposició de l'alumne a classe, i el seu interès, la cura que tengui del material i la puntualitat en l'entrega dels treballs.
- La nota dels treballs representarà el 60% de la nota, el 30% correspondrà a les notes de les proves escrites i el 10% restant a l'actitud.
- Per aprovar cada avaluació l'alumne haurà de tenir una mitjana de nota a les proves escrites superior o igual a 5, llavors es calcularà la nota de l'avaluació segons $0.6 \times \text{mitjana treballs} + 0.3 \times \text{mitjana proves escrites} + 0.1 \times \text{Actitud}$
- Per aprovar el mòdul es imprescindible haver aprovat totes les avaluacions amb una qualificació igual o superior a 5.

RECUPERACIÓ

En el cas de que un alumni tengui alguna avaluació suspesa, la podrà recuperar superant una examen al final de cada avaluació. Les proves de recuperació es faran per blocs o avaluació. Durant el període de formació a centres de treball (FCT), es mantindrà l'horari de classes pels alumnes que hagin suspès aquest mòdul i que, per tant, no facin la FCT.

ABSÈNCIES

L'assistència a classe és obligatòria. En cas d'absència s'aplicarà la normativa vigent.

PROFESSORAT

Antònia Estrany Mayol