



Mòdul: Aplicacions web
2n CFGM Sistemes Microinformàtics i Xarxes
CURS: 2020-21

CONTINGUTS

BLOC 1. PROGRAMACIÓ

Estructures d'emmagatzematge. Diferents tipus.

Algorísmia i codificació.

Estructures de control. Diagrames de flux.

Codificació de programes amb un llenguatge d'alt nivell. Traçabilitat, depuració i optimització d'un codi de programació.

BLOC 2. PUBLICACIÓ I DIFUSIÓ DE CONTINGUTS

Publicació i difusió de continguts. Blogs. Disseny de pàgines web. El llenguatge HTML. Els gestors de continguts.

Xarxes socials.

Eines web 2.0. Treball col·laboratiu.

BLOC 3. SEGURETAT

Introducció a la seguretat informàtica. Contra què ens hem de protegir? Seguretat activa i passiva.

Les amenaces silencioses.

Els programes que protegeixen el nostre ordinador.

Des de principi de curs es treballaran continguts dels tres blocs.

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.
- Dispositiu mòbil.
- No es seguirà cap llibre de text. El professor facilitarà als alumnes els apunts, referències bibliogràfiques, i documents electrònics que hagi fet servir per les explicacions teòriques.
- Durant les explicacions es farà ús dels ordinadors i del projector.

PROCEDIMENT PER A L'AVUACIÓ

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

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Al llarg del curs es faran tres avaluacions. La nota de cada avaluació es calcularà de la següent manera:

- A cada unitat didàctica s'avaluaran 2 apartats del 0 al 10: Exercicis i pràctiques (P); i Actitud (A). $N = 0.9P + 0.1A$
- La nota trimestral es calcularà amb aquesta fórmula calculant la mitjana aritmètica dels ítems d'avaluació de cada apartat per a les unitats didàctiques fetes en el corresponent trimestre.
- La nota final de juny serà la d'aplicar la mitjana aritmètica de les notes de les tres avaluacions.

RECUPERACIÓ

En el cas de que un alumni tingui alguna avaluació suspesa, la podrà recuperar superant una examen al final de la segona avaluació. Les proves de recuperació es faran per blocs o avaluació.

ABSÈNCIES

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

PROFESSORAT

Antònia Estrany Mayol