



Departament d'Informàtica
Sistemes Operatius Monoestació – 1r SMX
Curs 2021-22

Continguts o temes per avaluació:

1a AVALUACIÓ:

- ✓ Introducció als sistemes informàtics.
- ✓ Sistemes operatius. Elements, estructura i funcions generals.
- ✓ Introducció a Linux. Instal·lació. Entorn de treball.
- ✓ Linux. Ús del sistema operatiu.

2a AVALUACIÓ:

- ✓ Linux. Gestió d'usuaris i grups. Gestió de processos.
- ✓ Linux. Administració i configuració avançada.
- ✓ Introducció a Windows.
- ✓ Windows. Instal·lació. Interfícies d'usuari.

3a AVALUACIÓ:

- ✓ Windows. Administració i configuració.
- ✓ Màquines virtuals.
- ✓ Introducció a la programació (*batch*).

Observacions: al llarg de tot el curs es treballa la resolució d'incidències de manera transversal.

Què s'avaluarà:

Per a l'avaluació es tindran en compte:

- Resultats de les proves escrites i pràctiques.
- Puntualitat en el lliurament, presentació adequada i continguts adients de les activitats i els treballs.
- Desenvolupament de les activitats pràctiques: planificació, ordre, mètode de realització, resultat final i documentació (si és necessària).
- Actitud de l'alumne, tenint en compte els següents criteris:
 - La feina diària.
 - El comportament a l'aula-taller per afavorir un ambient d'aprenentatge i de respecte pel grup.
 - L'interès i l'actitud participativa.
 - La capacitat de treball en grup, de forma cooperativa.
 - La puntualitat i assistència a classe.
 - L'esperit crític front a temes transversals relacionats amb el mòdul.
 - L'ús adient del material proporcionat a l'aula-taller (ordinadors, perifèrics, cablejat, instruments de mesura, etc.).
 - L'ús adient dels tecnicismes informàtics per afavorir un ús correcte de la llengua.

Com s'avaluarà:

a) La nota d'avaluació està formada per un 40% de part teòrica, un 50% de part pràctica i un 10% d'actitud.

El 40% de la part teòrica és la mitjana de les proves escrites que es realitzaran durant l'avaluació, que poden incloure una o més unitats didàctiques segons ho indiqui el professor. Aquestes proves poden ser de desenvolupament o tipus test, i es realitzaran com a mínim dues proves cada avaluació.

El 50% de la part pràctica consisteix en proves pràctiques, projectes, treballs d'investigació, presentacions, activitats.

La nota mínima per realitzar mitjana d'avaluació i poder optar a l'aprobat és d'un 5, tant a la part teòrica com a la part pràctica.

Es considera aprovada l'avaluació si la mitjana obtinguda de la part teòrica (40%), la part pràctica (50%) i l'actitud (10%) és igual o superior a 5.

En el cas que l'alumne no hagi assolit els requisits necessaris per aprovar el mòdul, haurà de presentar-se a l'avaluació ordinària.

b) **Avaluació ordinària:** En els casos d'aquells alumnes que tinguin les 3 avaluacions aprovades, es farà una mitjana de les 3 avaluacions per obtenir la nota final del mòdul.

- L'alumne que no hagi superat el mòdul a la 3^a avaluació, podrà fer-ho presentant-se a les parts del mòdul que té suspeses. Es substituirà la nota suspesa per l'obtinguda i, si les notes obtingudes són superiors a 5, es recalculerà la mitjana amb les notes que té a cada avaluació de cada una de les parts aprovades.
- L'alumne disposa del dret de presentar-se per pujar nota, seguint sempre les indicacions del professorat (entrega de treballs, presentació a una o diverses parts que conformen el mòdul...). En cas d'obtenir una nota inferior d'allò a què s'ha presentat, romandrà la nota més alta, en cas contrari, es farà servir la nova nota per recalculer la mitjana. En qualsevol cas, si l'alumne es presenta a pujar nota, per posar la nota final del mòdul es tindrà en compte l'evolució de l'alumne/a durant el curs.

c) **Avaluació extraordinària de setembre:**

L'examen extraordinària estarà format per un prova teòrica global (40%) i una prova pràctica global (60%). Durant l'estiu, l'alumne haurà de preparar l'examen a partir d'una sèrie de feines encomanades pel professor.

d) **Com recuperar l'assignatura suspesa del curs anterior:**

Aquells alumnes de 2n de SMX que tinguin l'assignatura pendent, hauran de posar-se en contacte amb el professor a l'inici del curs. Podran recuperar l'assignatura realitzant una prova escrita (que inclourà tant conceptes com procediments). També es podrà incloure l'entrega de treballs si el professor ho considera necessari.

En el cas que l'alumne no pugui assistir a les classes del mòdul, es realitzarà un seguiment de l'evolució de l'alumne mitjançant correu electrònic i/o concertant reunions per aclarir els dubtes que sorgeixin. Les dates de lliurament dels treballs, així com la de la prova escrita i pràctica, es comunicaran a l'alumne amb antelació.

Per tal d'afavorir que els alumnes en aquesta situació puguin realitzar la FCT dins el període ordinari, tindran la possibilitat de fer l'examen de recuperació (i entrega de pràctiques i treballs si n'és el cas) en la data acordada amb el professor abans de l'inici del període de pràctiques.

La nota final s'obtindrà realitzant la mitjana ponderada de la part procedimental (40%), de la part conceptual (60%).

Altres consideracions:

- Al llarg de tot el curs, l'alumne haurà de demostrar que va assolint els coneixements mínims necessaris per optar a l'aprobat de cada una de les avaluacions. Hi ha coneixements que es consideren bàsics dins el mòdul, i que, si no s'assoleixen correctament, implicaran l'avaluació negativa. L'objectiu d'aquest punt és assegurar-nos que tot aquell alumne que superi el mòdul, hagi assolit conceptes bàsics i molt importants per a la seva tasca futura. L'alumne serà informat en tot moment de quins són aquests coneixements mínims imprescindibles per optar a l'aprobat.
- Per aprovar el mòdul és condició indispensable haver realitzat totes les activitats encomanades pel professor (llevat d'aquelles que el professor indiqui expressament que són voluntàries).
- Tant pel que fa a la part conceptual com a la pràctica es tindrà en compte la situació sanitària a causa de la COVID i, per aquest motiu, els aspectes descrits als apartats anteriors seran

adaptables i modificables segons les circumstàncies, donant prioritats, si n'és el cas, a aquells continguts que es considerin elements essencials del currículum.

- S'iniciarà amb presencialitat total. Si la situació sanitària fes necessari passar a formació semipresencial, es farà alternant les classes presencials i en línia, de forma que l'alumnat que segueixi les classes des de casa es connectarà a l'aula de forma virtual a l'hora corresponent a l'assignatura i seguirà les indicacions donades pel professorat, seguint les seves explicacions o fent les activitats o proves indicades. Per optar a l'aprobat, és imprescindible l'assistència a la classe tant presencial com virtual, es passarà llista a totes les sessions. En el cas que la situació sanitària s'agreugi i s'hagi de fer tota la formació de forma virtual, es donaran les indicacions corresponents per a aquest nou escenari, que inclourà classes virtuals, proves en línia i entregues d'activitats.
- La part virtual, en qualsevol dels escenaris, es farà fent servir la plataforma educativa Google Classroom i altres aplicacions de Google (correu electrònic, Meet, Drive) així com aquelles aplicacions addicionals que el professorat consideri adients pel correcte desenvolupament del procés d'ensenyament-aprenentatge.
- Abans de la finalització del curs, segons l'evolució i l'assoliment de cada un dels mòduls, s'intentarà dur a terme un treball interdisciplinari que serà avaluat i formarà part de la nota final de cada un dels mòduls que hi intervenguin. Aquesta ponderació es definirà en funció del nivell i les activitats que formin part de cada un dels mòduls que s'incloguin dins el projecte.