Curs: 2on SMX

Matèria: Sistemes Operatius en Xarxa Tipus de matèria: Obligatòria

Matèria pràctica: Sí

# Activitats i elements d’avaluació ordinària i la seva ponderació dins la nota de l’avaluació del mòdul

## UF1: Sistemes operatius en xarxa

**Elements d’avaluació:**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Pràctica 1 | Instal·lació i monitorització Windows Server 2016.  | 32% |
| Pràctica 2 | Active Directory Windows Server 2016 | 48% |
| Feines, actitud i projectes. | Exercicis voluntaris i actitud a l’aula (esforç, treball en grup, convivència, tenir cura del material, respecte). Projectes (interdisciplinaris). | 20% |

**UF2: Sistemes operatius lliures en xarxa**

**Elements d’avaluació:**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Pràctica 1Pràctiques i activitats campus | -Instal·lació S.O. Linux. Actualització i instal·lació de serveis.-Pràctica comandes de gestió d’usuaris i d’administració de sistema.-Informes corresponents-Exercicis voluntaris i actitud a l’aula (esforç, treball en grup, convivència, tenir cura del material, respecte). Projectes (programació o interdisciplinaris). | 65% |
| Pràctica 2 | Memòria final | 10% |
| Examen (teòric) | Examen  | 25% |

**(\*) Aquestes pràctiques i percentatges es poden modificar per a adaptar-les a la evolució del grup així com alteracions de calendari o conjuntures sobrevingudes**

**UF3: Compartició de recursos i seguretat**

**Elements d’avaluació:**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Pràctica 1 | Permisos, herència, compartició de recursos, quotes, mapeig d’unitats i impressores en xarxa. | 80% |
| Feines, actitud i projectes. | Exercicis voluntaris i actitud a l’aula (esforç, treball en grup, convivència, tenir cura del material, respecte). Projectes (interdisciplinaris). | 20% |

**UF4: Integració de sistemes operatius**

**Elements d’avaluació:**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Pràctica 1Pràctiques i activitats campus | -Funcionament de man, comandes avançades, creació d’administradors i grep, mount, quota, I.G.-Creació/eliminació de dominis SAMBA i compartició heterogènia, administració remota en S.O. Linux.-Administrar accés compartit a disc, recursos i impressores.-Iniciació al scripting de bash. | 60% |
| Examen 1 | Prova escrita unitats 12, 14 i pràctiques. | 15% |
| Examen 2 | Prova pràctica scripting i comandes. | 15% |
| Feines i actitud | Entrega de treballs, memòria de projecte, presentació, seguiment i actitud a l’aula. | 10% |

**(\*) Aquestes pràctiques i percentatges es poden modificar per a adaptar-les a la evolució del grup així com alteracions de calendari o conjuntures sobrevingudes**

Les pràctiques de totes les unitats formatives es subdivideixen en exercicis que s’aniran publicant en el campus del Mòdul Professional. Al final de totes les pràctiques de cada unitat formativa, es realitzarà un informe que formarà part ponderada de la nota de les pràctiques.

# Directrius d’avaluació i la seva ponderació dins la nota de l’avaluació del mòdul

1. Les pràctiques de totes les unitats formatives (UF) s’han d’aprovar amb un nota igual o superior a 5 per poder aprovar la unitat formativa. Només les activitats que es faran a la hora comuna, poden quedar suspeses.
2. Les pràctiques s’entregaran a través del campus virtual, on el docent s’encarregarà d’obrir una tasca perquè els alumnes puguin penjar la seva feina. En cas que els alumnes no entreguin dins de la data establerta, la seva nota màxima de la pràctica serà 5.
3. El docent avaluarà les pràctiques dels alumnes i els indicarà quins han sigut els seus errors. A partir d’aquí, si el docent ho considera oportú, pot donar una segona data d’entrega per pujar nota. Aquells que hagin suspès, en una segona data d’entrega, no podran obtenir una qualificació superior a 5 i aquells que hagin aprovat podran obtenir fins a un 10.
4. Si una alumne copia una pràctica, tant l’alumne que ha copiat la pràctica com l’alumne que s’ha deixat copiar, tindran una qualificació de 0 en l’element d’avaluació feines, actitud i projectes. A més a més, l’alumne que hagi copiat haurà de refer la pràctica, fer-la per si mateix i no podrà obtenir una qualificació superior a 5 en aquella pràctica que hagi copiat.
5. Donat que es tracta d’uns estudis orientats al món laboral, s’estableix un 20 % de nota de cada unitat formativa per tenir en compte l’actitud de l’alumne durant les classes, el respecte cap els companys, tenir cura del material, etc., és a dir, tot allò que seria imprescindible per treballar en un entorn empresarial. També, dins d’aquest marge, es reserva una puntuació pels projectes interdisciplinaris que es faran durant el curs.
6. A banda dels dos exàmens pràctics, no hi ha previst realitzar cap tipus d’examen teòric en les UFs 1 i 3. No obstant això, si algun alumne desitja ser avaluat mitjançant un examen teòric en substitució de les pràctiques, té dret a fer-ho, només ha de demanar-ho al docent. Important, els exàmens pràctics no són substituïbles.

# Càlcul de la nota final del mòdul

Per aprovar el mòdul cal tenir de cada UF del mòdul una nota igual o superior a 5. La nota de cada UF és la suma de les notes de totes les seves activitats multiplicada pel seu pes.

Per aprovar cada UF, la NOTA FINAL de la UF ha de ser més gran o igual a 5 i és necessari que la nota mitja d’exàmens + correccions d’exàmens sigui més gran o igual a 4 i la nota mitja de pràctiques sigui més gran o igual a 4 en cas contrari la NOTA FINAL de la UF serà 4.

Un cop feta la correcció de les pràctiques no s’acceptaran aquestes per fer mitja, nomes per poder presentar-se a les proves de recuperació.

La nota final del mòdul és:

NOTA FINAL MÒDUL = NOTA FINAL UF1 \* 25% + NOTA FINAL UF2 \* 25% + NOTA FINAL UF3 \* 25% + NOTA FINAL UF4 \* 25%

# Avaluació final o extraordinària

En cas de suspendre, l’alumne ha de complir els següents requisits per obtenir un qualificació de 5 en una unitat formativa:

1. Entregar totes les pràctiques corresponents a la unitat formativa suspesa. Per poder aprovar cal obtenir una qualificació igual o superior a 5 en totes les pràctiques.

Si un alumne desitja obtenir una qualificació superior a 5 en l’avaluació extraordinària, haurà de complir els següents requisits:

1. Entrega tots els ítems d’avaluació esmentats en el punt 1. (50% de la nota)
2. Realitzar un examen teòric sobre la unitat formativa on vulgui obtenir una qualificació superior a 5. (50% de la nota)

En aquest cas, la nota correspondrà a, 50%, elements d’avaluació ordinària i 50%, qualificació examen teòric. D’aquesta manera, l’alumne podrà obtenir fins a un 10 en l’avaluació extraordinària.

# Clàusula COVID

Aquests criteris d’avaluació es poden veure alterats per condicionants externs. En aquest cas, se us farien arribar les modificacions de forma oportuna.