

Departament d'Informàtica

Serveis en xarxa – 2n SMX

Curs 2021-22

Continguts o temes per avaluació:

1a AVALUACIÓ:

Unitat 1. Introducció.

- ✓ Xarxes d'ordinadors.
- ✓ La teva empresa.
- ✓ Treball en l'aula.
- ✓ Preparació dels sistemes GNU/Linux.
- ✓ Preparació dels sistemes Windows.

Unitat 2. Sistema de noms de domini (DNS).

- ✓ Sistema de noms de domini DNS.
- ✓ Funcionament del DNS.
- ✓ Evolució del protocol DNS.
- ✓ DNS en sistemes GNU/Linux.
- ✓ DNS en sistemes Windows.

Unitat 3. Servei de configuració dinàmica de sistemes (DHCP).

- ✓ Configuració dinàmica d'equips.
- ✓ DHCP en sistemes GNU/Linux.
- ✓ DHCP en sistemes Windows.

Unitat 4. Servei web (HTTP).

- ✓ Servidors web.
- ✓ Serveis web en sistemes GNU/Linux.
- ✓ Servei web en sistemes Windows.

Unitat 5. Servei de transferència d'arxius (FTP).

- ✓ Protocol de transferència d'arxius (FTP).
- ✓ FTP en sistemes GNU/Linux.
- ✓ FTP en sistemes Windows.

2a AVALUACIÓ:

Unitat 6. Servei proxy.

- ✓ El servei proxy.
- ✓ Proxy en sistemes GNU/Linux.
- ✓ Proxy en sistemes Windows.

Unitat 7. Correu electrònic.

- ✓ Correu electrònic.
- ✓ Correu electrònic en sistemes GNU/Linux.
- ✓ Correu electrònic en sistemes Windows.

Unitat 8. Accés remot.

- ✓ Accés remot.
- ✓ Accés remot en sistemes GNU/Linux.
- ✓ Accés remot en sistemes Windows.

Unitat 9. Xarxes inalàmbriques.

- ✓ Xarxes inalàmbriques WLAN.
- ✓ Accés a xarxes inalàmbriques en sistemes GNU/Linux.
- ✓ Accés a xarxes inalàmbriques en sistemes Windows.

Unitat 10. Interconnexió de xarxes privades amb xarxes públiques.

- ✓ Tecnologies d'interconnexió.
- ✓ Accés a xarxes públiques en sistemes GNU/Linux.

✓ Accés a xarxes públiques en sistemes Windows.

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) De cada una de les unitats es faran exàmens teòrics i/o exàmens pràctics, també es realitzaran activitats (exercicis i treballs) que seran avaluats.

Es faran un mínim de 2 exàmens i 2 activitats per avaluació.

Els exàmens compten un 70% de la nota, un 20% les activitats presentades durant l'avaluació i un 10% l'actitud.

Per poder fer mitjana a cada avaluació, l'alumne ha d'haver superat amb un 5 o més la mitjana dels exàmens i haver presentat totes les pràctiques fetes a classe puntualment.

b) Avaluació ordinària:

- Al final de la segona avaluació, es farà un examen de mínims per aquells alumnes que han obtingut una nota major o igual a cinc en cada una de les avaluacions. En el cas que no hagin arribat al cinc a qualque avaluació, faran un examen de recuperació de l'avaluació suspesa i l'examen de mínims.
- 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 recalcular 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:

Si a l'avaluació ordinària no s'ha superat aquest mòdul, els alumnes podran assistir a classes de repàs i tindran una prova extraordinària al juny, a la que hauran de demostrar que han adquirit els coneixements necessaris per aprovar el mòdul.

La prova extraordinària consistirà en la realització d'una prova escrita i/o pràctica i el lliurament de les activitats indicades pel professorat. L'alumne serà degudament informat dels continguts d'aquesta prova.

Al llarg del període en el que es duen a terme les classes de repàs, es realitzaran proves parcials i activitats pràctiques que permetran a l'alumne alliberar matèria de cara a la prova final. Si no es realitzen o no es superen aquestes proves, l'examen final inclourà el temari donat al llarg de tot el curs, així com el lliurament de totes les activitats pràctiques pendents.

Si l'alumne no assisteix regularment a classe per causes no justificades, perdrà el dret a l'avaluació per parcials i haurà de presentar-se a un únic examen final que inclourà tot el temari treballat al llarg del curs.

Per obtenir la nota final s'aplicaran els percentatges indicats: 70% exàmens, 20% pràctiques, 10% actitud.

Altres consideracions:

- Al llarg de tot el curs, l'alumne haurà de demostrar que va assolint els coneixements mínims necessaris per optar a l'aprovat 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'aprovat.
- 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 prioritat, 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'aprovat, 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.