

JESUÏTES El Clot. Escola del Clot

FAMÍLIA PROFESSIONAL: Informàtica i Comunicacions

MP07: Planificació i administració de xarxes

1- RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES I NUCLIS FORMATIUS

a) Currículum de la Generalitat

[Enllaç al currículum complet del cicle d'ASIX](#)

b) Relació d'unitats formatives del mòdul. Dates d'inici i finalització

MP08: Serveis de xarxa i internet		
Unitats formatives	Data Inici	Data Finalització
UF1: Introducció a les xarxes	19/09/2016	20/01/2017
UF2: Administració de dispositius de xarxa	19/09/2016	05/05/2017
UF3: Administració avançada de xarxes	23/01/2017	05/05/2017

2- AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

- Per a superar el mòdul professional (MP) cal superar totes les unitats formatives.
- A la convocatòria de Juny l'alumne s'haurà de presentar a les UFs que no hagi superat.
- La UF no s'avaluarà per curs si l'alumne supera un 20% de faltes d'assistència no justificades.
- S'han de realitzar totes les activitats, pràctiques i exàmens obligatoris per a poder aprovar les UF.
- A la convocatòria de Juny els criteris aplicats seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats d'avaluació, pràctiques i exàmens obligatoris demanats pel professor durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.
- La nota final del mòdul s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada Unitat formativa, per a tal fi utilitzarem la fórmula:

$$\text{Qualificació M07} = 0,36 \times \text{QUF1} + 0,36 \times \text{QUF2} + 0,28 \times \text{QUF3}$$

3- PROGRAMACIÓ D'UNITATS FORMATIVES

UF1 - Introducció a les xarxes

a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge:

UF1: Introducció a les xarxes	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Introducció a les xarxes(I): Conceptes bàsics	ActAv01,ActAv02 i E1.1
2- Introducció a les xarxes(II): Protocols de nivell d'aplicació	Actv03 i E1.1
3- Introducció a les xarxes(III): Protocols de nivell de transport	Actv04 i E1.1
4- Introducció a les xarxes:Protocols de nivell de xarxa	Actv05 i E1.1
5- Introducció a les xarxes(V): Adreçament IPv4	Actv06,ActAv07 i E1.2
6- Introducció a les xarxes(VI): Capa d'enllaç de dades	Actv08,ActAv09,E1.1 i E1.2

b) Instruments d'avaluació:

L'avaluació de la UF1 es realitzarà de forma contínua al llarg de la seva durada.

Els instruments d'avaluació estaran formats per activitats diverses (ActAv01 a ActAv09) i un examen final (E1). L'alumne ha d'haver fet totes les activitats i l'examen final per aprovar la unitat formativa. Les activitats d'avaluació ActAv01 a ActAv09 corresponen als exàmens dels següents capítols del curs de CISCO CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks:

Activitat del curs	Capítol CISCO	Activitat del curs	Capítol CISCO
ActAv01	Capítol 1	ActAv06	Capítol 7
ActAv02	Capítol 3	ActAv07	Capítol 8
ActAv03	Capítol 10	ActAv08	Capítol 4
ActAv04	Capítol 9	ActAv09	Capítol 5
ActAv05	Capítol 16		

Les activitats s'han de realitzar individualment, sempre que la disponibilitat de l'espai i/o materials ho permetin.

L'examen final es farà en base a les activitats practic-conceptuals realitzades al llarg de la unitat formativa.

Per ser avaluat l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats i fer l'examen final. A l'avaluació ordinària l'alumne amb més d'un 20% d'absències no justificades no té dret a ser avaluat.

Els criteris aplicats en avaluació ordinària i extraordinària seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats d'avaluació i ha de fer un examen final durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.

El següent quadre mostra com s'obté la qualificació de cada RA, en funció dels instruments d'avaluació:

Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge	Instruments d'Avaluació (%)	
	Activitats d'Avaluació	Examen final
RA1	ActAv01=5% ActAv02=5% ActAv03=5% ActAv04=7% ActAv06=7% ActAv07=3% ActAv08=3%	E1.1=65%
RA2	ActAv06=10% ActAv07=10% ActAv08=5% ActAv09=5%	E1.2=70%

La qualificació de la UF1 s'obté segons la següent ponderació:

$$Q_{UF1} = 0,66 \times RA1 + 0,34 \times RA2$$

UF2 – Administració de dispositius de xarxa

a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge:

UF1: Introducció a les xarxes	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Commutadors	Packet tracer, preguntes teòriques. E1.1
2- Configuració de commutadors	Packet tracer, preguntes teòriques. E1.1
3- Encaminadors	Packet tracer, preguntes teòriques. E1.2
4- Configuració d'encaminadors	Packet tracer, preguntes teòriques. E1.2

b) Instruments d'avaluació:

L'avaluació de la UF2 es realitzarà de forma contínua al llarg de la seva durada.

Els instruments d'avaluació estaran formats per activitats diverses de Packet Tracer i preguntes teòriques, i un examen final (E1).

Les activitats s'han de realitzar individualment, sempre que la disponibilitat de l'espai i/o materials ho permetin.

L'examen final es farà en base a les activitats practic-conceptuals realitzades al llarg de la unitat formativa.

Per ser avaluat l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats i fer l'examen final. A l'avaluació ordinària l'alumne amb més d'un 20% d'absències no justificades no té dret a ser avaluat.

Els criteris aplicats en avaluació ordinària i extraordinària seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les activitats d'avaluació i ha de fer un examen final durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.

El següent quadre mostra com s'obté la qualificació de cada RA, en funció dels instruments d'avaluació:

Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge	Instruments d'Avaluació (%)	
	Activitats d'Avaluació	Examen final
RA1	Preguntes teòriques i packet tracer = 40%	E1.1=60%
RA2	Preguntes teòriques i packet tracer = 40%	E1.2=60%

La qualificació de la UF1 s'obté segons la següent ponderació:

$$Q_{UF1} = 0,5 \times RA1 + 0,5 \times RA2$$

UF3 – Administració avançada de xarxes

a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge:

UF1: Introducció a les xarxes	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Xarxes d'àrea local virtuals A1 - Configuració de VLAN's A2 – Configuració avançada de VLAN's	m07uf3pr1 m07uf3pr2 E.1.1
2- Protocols d'encaminament dinàmic i VLSM A1 – Protocols RIP, OSPF i EIGRP A2 – VLSM	m07uf3pr3 m07uf3pr4 E.1.2
3- Configuració d'accés a Internet	m07uf3pr1 E.1.3

b) Instruments d'avaluació:

L'avaluació de la UF3 es realitzarà de forma contínua al llarg de la seva durada.

Els instruments d'avaluació estaran formats per activitats diverses (m07uf3pr1 a m07uf3pr5) i un examen final (E1). L'alumne ha d'haver fet totes les pràctiques i l'examen final per aprovar la unitat formativa.

Les activitats s'han de realitzar individualment, sempre que la disponibilitat de l'espai i/o materials ho permetin.

L'examen final es farà en base a les activitats practic-conceptuals realitzades al llarg de la unitat formativa.

Per ser avaluat l'alumne ha de ser puntuat de totes les pràctiques i fer l'examen final. A l'avaluació ordinària l'alumne amb més d'un 20% d'absències no justificades no té dret a ser avaluat.

Els criteris aplicats en avaluació ordinària i extraordinària seran el mateixos. És a dir, l'alumne ha de ser puntuat de totes les pràctiques i ha de fer un examen final durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquestes activitats.

El següent quadre mostra com s'obté la qualificació de cada RA, en funció dels instruments d'avaluació:

Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge	Instruments d'Avaluació (%)	
	Activitats pràctiques	Examen final
RA1	m07uf3pr1=20% m07uf3pr2=20%	E1.1=60%
RA2	m07uf3pr3=20% m07uf3pr4=20%	E1.2=60%
RA3	m07uf3pr5=40%	E1.3=60%

La qualificació de la UF3 s'obté segons la següent ponderació:

$$Q_{UF1} = 0,44 \times RA1 + 0,34 \times RA2 + 0,22 \times RA3$$