

## JESUÏTES El Clot. Escola del Clot

### FAMÍLIA PROFESSIONAL: Informàtica i comunicacions

#### MP08: Desplegament d'aplicacions web

#### 1- RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES I NUCLIS FORMATIUS

##### a) Currículum de la Generalitat

[Enllaç al currículum complet de cicle de DAW](#)

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

MP08: Desplegament d'aplicacions web		
Unitats formatives	Data Inici	Data Finalització
UF1: Servidors web i de transferència de fitxers	11/09/23	23/02/23
UF2: Servidors d'aplicacions web	26/02/24	24/05/24
UF3: Desplegament d'aplicacions web	26/02/24	24/05/24
UF4: Control de versions i documentació	11/09/23	01/12/22

#### 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.
- Les UF no s'avaluaran per curs si l'alumne supera un 20% de faltes d'assistència.
- S'han de realitzar tots els PBLs, 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 tots els PBLs, 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 formula:

*Qualificació M 08* =  $0,45 * UF 1 + 0,15 * UF 2 + 0,15 * UF 3 + 0,25 * UF 4$

#### 3- DISTRIBUCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL

##### a) Distribució d'Unitats Formatives en el mòdul

Distribució del mòdul			
Curs	Unitats Formatives	Hores totals	Hores setmanals
2n	UF1: Servidors web i de transferència de fitxers	30	Setmana 1 a 12: 1h Setmana 13 a 21: 2h
2n	UF2: Servidors d'aplicacions UF3: Desplegament d'aplicacions	12 + 12	Setmana 22 a 33: 2h
2n	UF4: Control de versions i documentació	12	Setmana 1 a 12: 1h

## b) Organització

		SETMANES																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
HORES	1											UF1										UF2+UF3												
	2					UF4																												

## 4- PROGRAMACIÓ D'UNITATS FORMATIVES

### UF1 - Servidors web i de transferència de fitxers

#### a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge

UF1: Servidors web i de transferència de fitxers	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Introducció a l'arquitectura TCP/IP i web	m08uf1pr1 i E1.1
2- Servidors web	m08uf1pr2 i E1.1
3- Servidors d'aplicacions	m08uf1pr3 i E1.1
4- Configuració avançada de servidors web	m08uf1pr4 i E1.2
5- Servei FTP i SSH	m08uf1pr5 i E1.3

#### b) Instruments d'avaluació:

Els instruments d'avaluació estaran formats per les activitats m08uf1pr1 a m08uf1pr5, i un examen final (E1). L'alumne ha d'haver lliurat totes les pràctiques per aprovar la unitat formativa. Les activitats s'han de realitzar individualment. 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 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	Exàmens
RA1	m08uf1pr1=40% m08uf1pr2=15% m08uf1pr3=5%	Ex1.1=40%
RA2	m08uf1pr4=60%	E1.2=40%
RA3	m08uf1pr5=60%	E1.3=50%

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

$$Q_{UF1} = 0,5 \times RA1 + 0,4 \times RA2 + 0,1 \times RA3$$

## UF2 (Servidors d'aplicacions web) + UF3 (Desplegament d'aplicacions web)

### a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge

UF2: Servidors d'aplicacions web + UF3: Desplegament d'aplicacions Web	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Servidors d'aplicacions	PBL1.1 i E1.1
2- Desplegament d'aplicacions web	PBL1.2 i E1.2

### b) Instruments d'avaluació:

Els instruments d'avaluació estarà formats per un projecte (PBL1) i un examen validador del projecte (E1). L'alumne ha d'haver lliurat el projecte i haver realitzat l'examen validador per poder ser puntuat i aprovar la UF. A l'examen E1 s'ha de treure una nota mínima de 4 per poder fer la mitjana amb el projecte PBL1

El projecte PBL1 s'ha de fer en equip de 2 persones i l'examen E1 és individual.

A l'avaluació ordinària l'alumne amb més d'un 20% d'absències no té dret a ser avaluat. Els criteris aplicats en avaluació ordinària i extraordinària seran el mateixos. És a dir, els alumnes han de presentar el projecte PBL1 durant els períodes establerts pel centre per realitzar aquesta activitat.

La de cada RA en funció dels instruments d'avaluació s'obté de la següent manera:

Qualificació dels Resultats d'Aprenentatge	Instruments d'Avaluació (%)
	Projecte PBL1 i Examen E1
RA1-UF2	PBL1.1=70% + E1.1=30%
RA1-UF3	PBL1.2=70% + E1.2=30%

La qualificació de les UF2 i UF3 s'obtenen segons les següents ponderacions:

$$Q_{UF2} = 1 \times RA1 - UF2$$

$$Q_{UF3} = 1 \times RA1 - UF3$$

En cas de no superar la UF s'hauran de fer les activitats de recuperació indicades pel professor en el període de recuperació establert pel centre. Aquestes activitats podrien ser diferents per cada alumne en funció de les notes obtingudes al PBL1 i E1 en primera convocatòria.

## UF4 – Control de versions i documentació

### a) Activitats d'ensenyament i aprenentatge

UF2: Servidors d'aplicacions	
Nuclis Formatius	Instruments d'avaluació
1- Control de versions	m08uf4pr1 a m08uf4pr3 i E1
2- Elaboració de documentació i Integració continua	m08uf4pr4 i E1

## b) Instruments d'avaluació:

Els instruments d'avaluació estaran formats per les activitats m08uf4pr1 a m08uf4pr4, i un examen final (E1). L'alumne ha d'haver lliurat totes les pràctiques per aprovar la unitat formativa. Les activitats s'han de realitzar individualment. L'examen final es farà en base a les activitats pràctiques 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 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	Exàmens
<b>RA1</b>	m08uf1pr1=10% m08uf1pr2=15% m08uf1pr3=15% m08fu4pr4= 10%	E1=50%

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

$$Q_{UF4} = 1 \times RA1$$