

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS.....	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	3
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	6
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	6
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	7
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	8
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	8
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	8
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	9
UNITAT FORMATIVA 1: Instal·lació, configuració i explotació d'un sistema informàtic	9
UNITAT FORMATIVA 2: Gestió de la informació i recursos de xarxa.....	12
UNITAT FORMATIVA 3: Implantació de programari específic.....	14

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	26/06/2012	Creació del document.

* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats

2on Trimestre (11 setmanes)					Hores
UF1	...continuació				
	... NF3 ... A03				..(27h)
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				
	P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a				
	Proves escrites				Proves pràctiqu es
	<=50%				
	Proves escrites	Proves pràctiques	Treballs	Projectes	Altres *
	<>50%	<>50%			

UF2	Gestió de la informació i recursos de xarxa				80
	NF4 Fonaments de xarxes A04 Reconeixement dels elements que configuren la xarxa				40
	27. Introducció a les xarxes de computadors. 28. Les xarxes d'àrea local. Configuració bàsica dels clients <i>hosts</i> . 29. Fonaments dels protocols d'Internet/IP.				
	NF5 Administració de la xarxa A05 Scripting de gestió xarxa				32
	30. Resolució bàsica de problemes de xarxa. 31. Configuració DNS 32. Scripting de gestió xarxa.				
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				8
	P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a				
	Proves escrites	Proves pràctiques	Treballs	Projectes	Altres *
	<>50%	<>50%			

3er Trimestre (11 setmanes)					Hores
UF2	...continuació				
	... NF5 ... A05				..(40h)
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				
	P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a				
	Proves escrites	Proves pràctiques	Treballs	Projectes	Altres
	<>50%	<>50%			

UF3	Implantació de programari específic				25
	NF6 Programari específic A06 Programari específic 33. Serveis de xarxa. 34. Administració remota. 35. Gestió de paquets i repositoris. 36. Repositoris propis i construcció de rpms.				21
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				4
P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a					
	Proves escrites	Proves pràctiques	Treballs	Projectes	Altres
	<>50%	<>50%			

Nota: La distribució d'hores i setmanes per trimestre s'ajustaran al calendari oficial.

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

1. L'avaluació de les Unitats Formatives es farà de forma continua al llarg de la seva durada. És imprescindible aprovar totes les unitats formatives per aprovar el mòdul.
2. Les qualificacions s'establiran en funció del grau d'assoliment de les diferents tasques proposades, activitats, així com dels controls realitzats sobre els continguts de cadascuna de les unitats formatives. Com a mínim haurà una prova escrita per a cada unitat formativa.
3. La falta d'assistència regular incidirà en la qualificació final de cada unitat formativa. Es ponderarà la nota amb el percentatge d'assistència real, independentment de la justificació de les faltes. Així per exemple una nota de 10 en un alumne que té un 90% d'assistència significa una nota final de 9.
4. És requisit indispensable per aprovar una unitat formativa tenir una qualificació igual o superior a 3.5 punts en totes les proves que s'efectuïn.
5. El sistema de recuperació de les unitats formatives dependrà de l'evolució de cadascuna d'aquestes unitats. En funció de les dades d'aquesta valoració, s'establiran els mecanismes de recuperació necessaris per assolir els mínims, ja siguin de caire teòric com a pràctic.
6. D'acord amb el RRI es perd el dret a l'avaluació continua pels alumnes del CFGS quan tinguin més d'un 25% de faltes d'assistència (justificades o no). És a dir, es suspèn l'avaluació ordinària.
7. S'apliquen els acords globals d'avaluació aprovats pel departament d'informàtica, dels que se n'expressen aquí alguns d'ells:

Acord de departament del 07-09-2011:

- La nota final de l'alumne de UF i del mòdul es pondera per el % d'assistència, justificada o no. Així



per exemple una nota de 10 amb un 90% d'assistència correspon a una nota final de 9).

- Les programacions s'han de fer reals respecte les hores reals de treball de que es disposa, sabem per experiència que usualment només es pot fer classe d'entre el 80 i el 85% de les hores programades. Fer les programacions i la planificació del crèdit d'acord amb aquesta circumstància.
- L'alumne ha de tenir l'actitud de treball apropiada per al cicle que està estudiant, actitud d'administrador o de programador. Si l'alumne no mostra aquesta actitud en el seu treball diari pot ser causa de suspensió de la UF i del mòdul sencer. (*nota: el professor no ha de prendre registres diaris de l'actitud, que suposarem bona per defecte, sinó que en aquelles casos clars de falta d'actitud es farà constar com a causa del suspens).
- L'alumne ha de treballar utilitzant la metodologia impartida pel professor del mòdul, no fer-ho pot implicar la suspensió de la UF i fins i tot de tot el mòdul. (nota: el professor no ha de prendre registres diaris de la metodologia de treball dels alumnes, que suposarem apropiada. Ara bé, un alumne que reiteradament treballa sense fer cas (o al revés!) de com se li ha manat fer les coses pot suspendre i farem constar la falta de metodologia apropiada com a causa.
- Superar un 25% de faltes d'assistència d'un mòdul (justificades o no) comporta la suspensió del dret a l'avaluació ordinària.
- Finalment la nota definitiva del mòdul serà la mitjana de les 3 notes ponderades amb el pes horari de cada UF respecte del total del mòdul:

$$\text{NotaModul} = (\text{NotaUF1} * \text{numeroHoresUF1} + \text{NotaUF2} * \text{numeroHoresUF2} + \text{NotaUF3} * \text{numeroHoresUF3}) / \text{NumeroHoresModul}$$

1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats)

1. Es procurarà disposar d'una nota de cada NF/Activitat. Cada trimestre natural es procurarà disposar de dues notes.
2. Usualment es combinaran exàmens de tipus test de curta durada amb exàmens pràctics de *scripting* de llarga durada.
3. La superació de les proves d'*scripts* és obligatòria per superar el mòdul.
4. La manca d'actitud de treball, la manca de respecte al professorat poden comportar la no superació de la UF.
5. No aplicar els hàbits de treball propis del desenvolupador d'aplicacions poden comportar la no superació de la UF.
6. En la resolució d'exercicis i en tot el treball diari cal aplicar les instruccions i metodologia de treball indicades per el professorat. De no fer-ho pot comportar la no superació de la UF.

1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
LPIC	Luciano Antonio Siqueira		Sí
Grup de treball per a la promoció de LPI a Catalunya (de la qual forma part aquest institut)			



TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA

1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

- Web departament d'informàtica: Mòdul M01
- LPIC
- IBM-LPIC
- TLDP
- Fedora

Documentació web pròpia del Departament d'Informàtica de l'Escola del Treball:

- Moodle del crèdit (alumnes)
- <https://sites.google.com/a/correu.escoladeltreball.org/departament-informatica/> (professors)

En aquesta intranet privada es recopila la següent informació (via enllaços):

- Currículum del mòdul
- Material del mòdul (apunts i exercicis).
- Seguiment del curs (enllaç al document de seguiment setmanal).

¹ = Les distribucions GNU/Linux poden ser lliures o propietàries. A principi de curs es decideix quina o quines distribucions són més adients pels alumnes.

² = En realitat *scripting* es farà al llarg del curs, i serà la manera pràctica de comprovar els coneixements teòrics adquirits.