

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'AVUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	5
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	6
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	7
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	7
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	7
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	8
UNITAT FORMATIVA 1 :	8
UNITAT FORMATIVA 2:	9
UNITAT FORMATIVA 3:	10
UNITAT FORMATIVA 4:	11
UNITAT FORMATIVA 5 :	12

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	10/06/2011 13/09/2011	Creació del document. Adaptació a les orientacions publicades a la xtec
1	22/10/2015	Adaptació als criteris d'hores de lliure disposició exigits per Prefectura d'estudis, el mòdul ara suma 231h = 198h + 33h de LLD.
2	04/11/2016	Rectificació de petits errors en les taules d'hores dels NA, desajustats 1 o 2 hores de la taula principal.
* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats		



					Hores
UF2	Gestió de la informació i recursos de xarxa				80
	NF3 Assegura i centralitza la informació A03 Scripting de gestió * 06 - PER: tractament de text, patrons d'expressions regulars * 07 - Scripting bàsic. * 08 - Shell: bash al complet.				40
	NF4 Administració avançada A04 Administració avançada * 09 - Administració d'usuaris * 10 - Administració de disc * 11 - Logs i monitorització. * 12 - Backups * 13 - Arrancada del sistema.				40
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%			

					Hores
UF3	Implantació de programari específic				25
	NF5 Programari específic A05 Programari específic * 14 - Serveis de xarxa * 15 - Administració remota * 16 - Gestió de paquets i repositoris * 17 - Repositoris propis i construcció de rpms.				25
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%			

					Hores
UF4	Seguretat, rendiment i recursos				33
	NF6 Seguretat, rendiment i recursos A06 Seguretat, rendiment i recursos * 18 - Logs i monitorització de recursos * 19 - Sistemes Duals.				33
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%			

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. La part corresponent a la UF1-NF0 Introducció a la programació s'avaluarà a través de proves pràctiques consistents en la realització de programes en un llenguatge d'Scripting. És imprescindible la superació d'aquesta part per aprovar la UF1.
6. 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.
7. D'acord amb les NOFC 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.
8. 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).
- 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.

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 en paper (amb o sense dret a usar l'ordinador) amb proves pràctiques de treball a l'ordinador.
3. La UF1 tendirà a ser en paper la part corresponent als NF1 i NF2 i totalment pràctica (realització de programes) en el NF0. La UF2 implicarà paper i prova específica d'scripts. UF3 i UF4 es poden combinar i poden ser en paper, més una prova pràctica al pc i/o scripts.
4. La superació de les proves d'scripts és obligatòria per superar el mòdul i cada una de les UFs individuals (en la part corresponent).
5. La manca d'actitud de treball, la manca de respecte al professorat poden comportar la no superació de la UF.
6. No aplicar els hàbits de treball propis de l'administrador de sistemes poden comportar la no superació de la UF.
7. En la resolució d'exercicis paper, pràctics i scripts 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			
Administració de sistemes			
Fedora Documentation			

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:

<https://sites.google.com/site/asixmp1edt2010/> (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).