

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.....	4
1.2 Criteris de qualificació dels instruments d'avaluació.....	5
1.3 Bibliografia bàsica i altres recursos.....	5
1.4 Adreces electròniques.....	5
2 Memòria d'elaboració de la programació.....	6
2.1 Organització del mòdul i estratègies metodològiques.....	6
Incorporació de la llengua anglesa.....	7
2.2 Espais, equipaments i recursos per desenvolupar el mòdul.....	7
2.3 Contingut de les unitats formatives.....	7
Unitat formativa 1: Programació amb XML.....	8
Unitat formativa 2:.....	11
Unitat formativa 3: Sistemes de gestió empresarial.....	14

0 Control de canvis

Llistat de modificacions		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	2011-06-18 2011-09-02	Creació del document Adaptats horaris a noves instruccions del dep. d'ens.
1	2016 Setembre	Petits canvis en algunes tecnologies. Incorporació de noves proves escrites. Reducció horaria a 6 hores setmanals.

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

1 Fitxa resum de la programació

Hores totals: 99

Quadre de distribució de les hores per unitat formativa i setmana																																	h. totals						
MP4UF1	6	6	6	6	6	6	6	3																														45	
MP4UF2								3	6	6	6	6																											27
MP4UF3													6	6	6	6	3																						27
setmana	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			99			

Observacions:

- El decrement per cada RA en base a les faltes d'assistència i treball incorrecte es forma segons aquest barem:
 - Faltes d'assistència superiors al 25%: donada la impossibilitat de realitzar l'avaluació contínua es perd el dret a l'avaluació.
 - Faltes d'assistència iguals o per sota del 25%: reducció proporcional en la nota; per exemple, una nota en un RA de 10 amb un 20% de faltes dona lloc a una nota final de 8.
 - Reiterades negatives a emprar les metodologies de treball suggerides: fins a un 20% de reducció en la nota. Aquest aspecte inclou el no mostrar, reiteradament i en contra dels suggeriments que es puguin fer, l'actitud pròpia d'un administrador de sistemes. Les decisions en aquest sentit sempre seran registrades en la graella d'observacions del mòdul.
- Les diverses causes de decrement es poden combinar.

1r trimestre					Hores	Fet
UF1	Programació amb XML				45	
	A1 – XML ben format <ul style="list-style-type: none"> Crear fitxers de text Editar documents XML ben formats Verificar documents ben formats Definir i incloure entitats Combinar documents XML amb XInclude 				12	<input type="checkbox"/>
	A2 – XML vàlid <ul style="list-style-type: none"> Dissenyar nous DTDs Validar documents XML Organitzar i documentar DTDs 				12	<input type="checkbox"/>
	A3 – El vocabulari HTML 4 <ul style="list-style-type: none"> Crear i validar documents XHTML Utilitzar documentació interactiva Convertir documents HTML a XHTML Editar XHTML amb editors especialitzats Aplicar fulls d'estil a documents XHTML 				21	<input type="checkbox"/>
Instruments d'avaluació						
	Proves escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projectes	Altres	
	3 (50%)	3 (50%)				



1er i 2on trimestre					Hores	Fet
UF2	Àmbits d'aplicació de l'XML				27	
	A1 – La família de vocabularis RSS <ul style="list-style-type: none"> • Crear i validar documents RSS • Utilitzar lectors i agregadors RSS • Aplicar fulls d'estil a documents RSS 				6	<input type="checkbox"/>
	A2 – Sistemes de consulta i emmagatzematge de documents XML <ul style="list-style-type: none"> • Consultar documents XML • Comprimir documents XML • Extreure dades de SGBD relacionals en format XML 				12	<input type="checkbox"/>
	A3 – Transformació de documents XML <ul style="list-style-type: none"> • Transformar documents XML • Organitzar i documentar les transformacions 				9	<input type="checkbox"/>
Instruments d'avaluació						
	Proves escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projectes	Altres	
	3 (50%)	3 (50%)				

2on trimestre					Hores	Fet
UF3	Sistemes de gestió empresarial				27	
	A1 – Formularis HTML interactius <ul style="list-style-type: none"> • Crear formularis • Presentar formularis i dades utilitzant taules • Processar formularis 				27	<input type="checkbox"/>
Instruments d'avaluació						
	Proves escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projectes	Altres	
	1 (34%)	2 (66%)				

1.1 Avaluació i qualificació del mòdul

Per a aprovar el mòdul cal aprovar prèviament cada una de les unitats formatives. La qualificació final del mòdul s'obté segons la següent fórmula:

$$Q_{MP4} = 0.45 \times Q_{UF1} + 0.27 \times Q_{UF2} + 0.27 \times Q_{UF3}$$

- $Q_{UF1} = 0.33 \times Q_{RA1} + 0.33 \times Q_{RA2} + 0.34 \times Q_{RA3}$
 - $Q_{RA1} = 0.50 \times Q_{A1-PE1} + 0.50 \times Q_{A1-EP1} - DR$
 - $Q_{RA2} = 0.50 \times Q_{A3-PE1} + 0.50 \times Q_{A3-EP1} - DR$
 - $Q_{RA3} = 0.50 \times Q_{A2-PE1} + 0.50 \times Q_{A2-EP1} - DR$
- $Q_{UF2} = 0.20 \times Q_{RA1} + 0.40 \times Q_{RA2} + 0.40 \times Q_{RA3}$
 - $Q_{RA1} = 0.50 \times Q_{A1-PE1} + 0.50 \times Q_{A1-EP1} - DR$
 - $Q_{RA2} = 0.50 \times Q_{A3-PE1} + 0.50 \times Q_{A3-EP1} - DR$
 - $Q_{RA3} = 0.50 \times Q_{A2-PE1} + 0.50 \times Q_{A2-EP1} - DR$
- $Q_{UF3} = 1.00 \times Q_{RA1}$



$$Q_{RA1} = 0.34 \times Q_{A1-PE1} + 0.33 \times Q_{A1-EP1} + 0.33 \times Q_{A1-EP2} - DR$$

Q	Qualificació	MP	Mòdul professional	UF	Unitat formativa
A	Activitat	RA	Resultat d'aprenentatge	PE	Prova escrita
EP	Exercici pràctic	PR	Projecte	TR	Treball
GO	Graella d'observacions	DR	Decrement per cada RA		

1.2 Criteris de qualificació dels instruments d'avaluació

En el punt anterior s'indica el pes de la nota de cada instrument d'avaluació en definir la qualificació del resultat d'aprenentatge relacionats, així com el pes de la qualificació de cada resultat d'aprenentatge en relació a la qualificació de la unitat formativa. Finalment, la qualificació del mòdul es forma a partir de les qualificacions de cada una de les unitats formatives.

1.3 Bibliografia bàsica i altres recursos

No existeix material bibliogràfic en aquest mòdul.

Títol	Autor	Editorial	Tipus

1.4 Adreces electròniques

Aula virtual: <http://informatica.escoladeltreball.org/ASIX/MP4/>