

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR

Índex de continguts

CONTROL DE CANVIS	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ	4
AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	5
CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D’AVALUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	5
BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	5
2 MEMÒRIA D’ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	7
ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	7
CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	7
UNITAT FORMATIVA 2:	8
Equips:.....	9
Directoris compartits:.....	9
UNITAT FORMATIVA 3 :	10
Equips:.....	11
Directoris compartits:.....	11
UNITAT FORMATIVA 1:	13
Equips:.....	13
Directoris compartits:.....	14

CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS

Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	1/9/2011	Creació del document
1	Setembre 2014	Actualització del document
2	Novembre 2016:	Revisió de la redacció i repàs de les hores de les UF.

* 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: 132

Els continguts i els objectius del crèdit, són els prescrits en el currículum del cicle formatiu respectiu.

Primer Curs Quadre de distribució de les hores/UF																																	h.totals				
UF3																							2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	66	
UF2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							2														66
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	132h			

Segon Curs Quadre de distribució de les hores/UF																																	h.totals			
UF1	4	4	4	4	4	4	4	4	1																											33h
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	33h		

*nota: UF1 33h S'imparteix a segon

UF2	Llenguatges SQL: DML i DDL					66h
	Activitat 1: Instal·lació sistema gestor PostgreSQL-					8
	Activitat 2: DML - Selects bàsiques – Funcions de grup + Group by + Having - Subconsultes					58
	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 pràctiques i escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projectes	Altres *	
	50%	50%				

UF3	Assegurament de la informació					66h
	Activitat 1: Funcions i tipus de dades					22
	Activitat 2: Vistes – Altes-Baixes-Modificacions – DDL Creació/eliminació/modificació de taules – index – esquemes					22
	Activitat 3: Transaccions i condicions de bloqueig. Integritat. Accés remot.					22
	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 pràctiques i escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projectes	Altres *	
	50%	50%				

*Nota aquesta UF s'imparteix a segon curs

UF1	Introducció a les bases de dades					33h
	Activitat 1: Conceptes bàsics i disseny conceptual					15
	Activitat 2: Disseny lògic i normalització					18
	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 pràctiques i escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projectes	Altres *	
	50%	50%				

AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

$$QF = \frac{1}{3} QUF1 + \frac{1}{3} QUF2 + \frac{1}{3} QUF3$$

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

S'avalua la correcció dels resultats, així com la llegibilitat, la reusabilitat i la flexibilitat, l'eficiència i la robustesa.

La nota final de l'alumne de UF i del mòdul es pondera per el % d'assistència, justificada o no (un 10 amb un 90% d'assistència és un 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.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Practical PostgreSQL	Worsley Drake	O'Reilly	si
Guia de SQL	Groff Weinberg	McGraw-Hill	si
Aplique SQL	Groff Weinberg	McGraw-Hill	si

ADRECES ELECTRÒNIQUES

Postgres: <http://www.postgresql.org> (web oficial de Postgres, inclou el SQL)

<http://ca.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL> (general: història i característiques)

Tutorials SQL: <http://es.wikipedia.org/wiki/SQL> (superficial però orientativa)

<http://www.w3schools.com/sql/> (lloc de bons tutorials)

<http://www.maestrosdelweb.com/editorial/tutsql1/> (una en castellà)

<http://sqlzoo.net/> (interactiva)

Altres sobre Bases de Dades:

<http://en.wikipedia.org/wiki/Database> (general)