

Aquesta és la presentació de l'assignatura: objectius, recursos, avaluació i planificació

contenidos

- Structured Query Language
- 90 % consultes

o select...

SQL

- 10 % definició i manipulació
 - o create/drop
 - o insert/update/delete
- incremental!
 - El d'ahir és imprescindible per al de "avui"

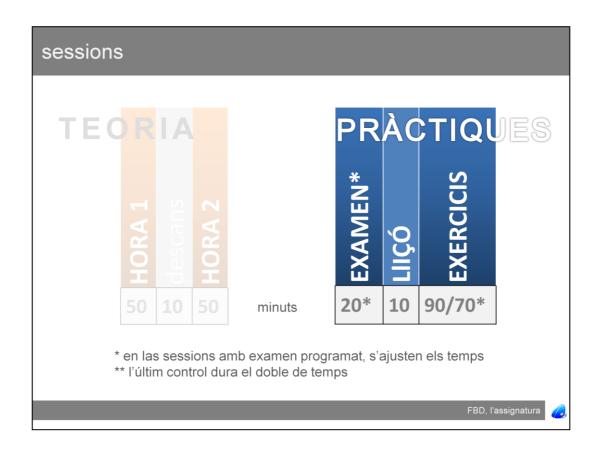


Vas a aprendre la base de SQL (Structured Query Language) el llenguatge de consulta, definició i manipulació de dades en bases de dades relacionals. Amb poques diferències, tots els productes de base de dades relacional utilitzen aquest llenguatge.

El curs se centra en les consultes, l'ordre select, però també es mostren les principals ordres de creació de taules i com afegir, modificar i esborrar dades en eixes taules.

ın ejemp	olo			
PROFES	SSORS			
dni	nom	categoria	ingrés	
21111222	EVA GOMEZ	TEU	1993-10-01	
21222333	MANUEL PALOMAR	TEU	1989-06-16	
21333444	RAFAEL ROMERO	ASO6	1992-06-16	
select nom from professors where categoria = 'TEU' RESULTAT				
			nom	
				EVA GOMEZ
				MANUEL PALOMAR
				FBD, l'assignatura

Com per algun costat cal començar, açò és el que faràs en bona part del teu temps de pràctiques, consultar una base de dades i obtenir un resultat, consultar una o diverses taules i obtenir una altra taula.



Estructura de les sessions

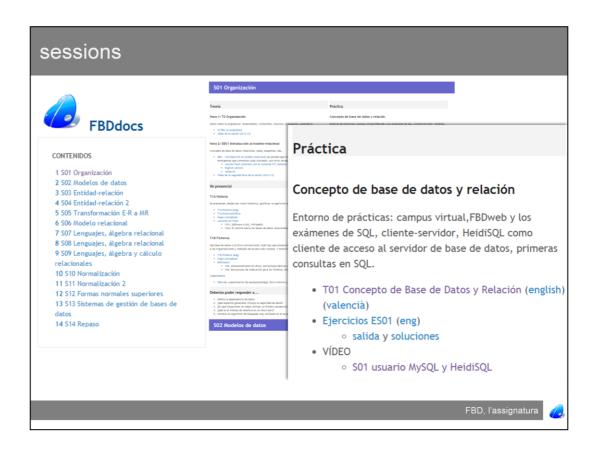
Les sessions de pràctiques comencen amb una exposició molt breu de l'ordre SQL a treballar. És molt important que acudisques amb la lliçó almenys llegida, la resta del temps s'ocupa a resoldre exercicis i preguntar dubtes. Les sessions estan descrites en FBDdocs i des d'allí enllaça amb els continguts i exercicis del dia.

L'única excepció a aquesta organització són els dies amb examen programat, el control SQL que avalua els coneixements dels dies anteriors (les pràctiques sempre es basen en, i necessiten, els coneixements adquirits en les sessions anteriors). També hi ha 2 sessions reservades única i exclusivament per a la realització dels exàmens de teoria Intermedis.

Els temps, òbviament, són aproximats.

En les 2 setmanes previstes per a realitzar els INTERMEDIS de teoria, en realitat no hi ha classe de pràctica, les sessions de pràctica es dediquen enterament a realitzar eixos examens (en 2 torns de 50 minuts).

Si algú té alguna causa justificada, **i amb avís previ al responsable de l'assignatura**, per la qual no pot realitzar l'examen SQL o l'INTERMEDI que toque eixa setmana en el seu horari i grup habitual, pot fer-ho en un altre, sempre durant el període en el qual està programat eixe examen. Per exemple, a principi de curs, la nostra setmana comença en dimecres i acaba en dimarts. L'examen SQL-A se realitzarà, per tant, des del dimecres fins al dimarts següent en els grups que corresponga.



En FBDdocs trobaràs els enllaços que necessites per a cada sessió.

Llegir-me els continguts de la sessió entendre què es practicarà Fer els exercicis Preguntar comparar les meues respostes amb les solucions revisar el que no m'ha quedat clar

El que un bon estudiant faria.



Tots accedireu a un servidor MySQL on estan les bases de dades de pràctiques i un espai per al vostre ús exclusiu. La forma d'accedir al servidor és mitjançant un programa client, en el nostre cas HeidiSQL. El client ha d'estar configurat amb el host bbdd.dlsi.ua.es i el port 3306. Aquest port no és accessible des d'ordinadors fora de la Universitat d'Alacant, heu d'accedir abans a la URL que s'indica ací.

Per a consultar informació respecte de la vostra assignació de torn i, sobretot, per a l'avaluació, consulta de notes i realització d'exàmens, FBDweb. Aquesta aplicació també vos permet aconseguir un usuari i una contrasenya amb la qual accedir al servidor MySQL.

recursos

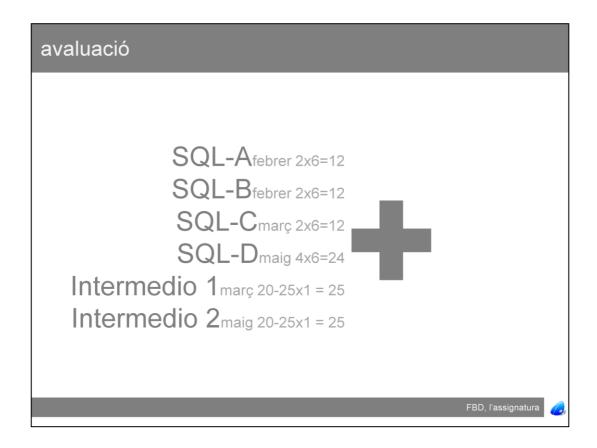
- Bases de dades en servidor
 - TiendaOnLine (OnlineStore)
 - o la BD de treball i d'examens
 - o http://fbddocs.dlsi.ua.es/inicio/recursos/esquemas
 - Ejemplo
 - o la BD utilitzada en les lliçons
- Lliçons
 - o http://fbddocs.dlsi.ua.es/inicio/sql

FBD, l'assignatura

6

TiendaOnLine —u OnlineStore en la seua versió en anglés— és la BD de treball i sobre la qual tracten els exàmens.

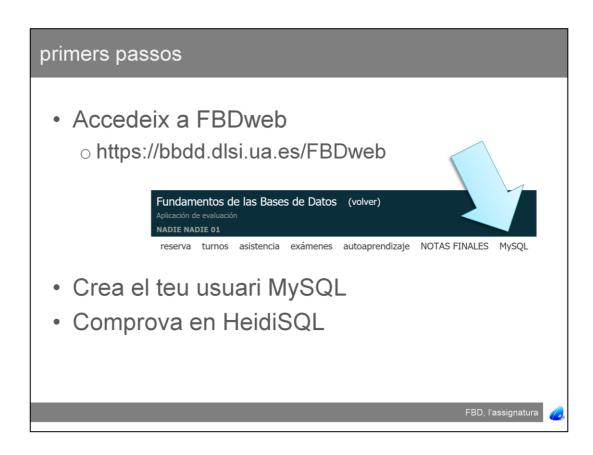
Ejemplo és la base de dades utilitzada per a mostrar com funcionen els diferents elements del llenguatge SQL. Aquests exemples es troben dins de les lliçons que serveixen de base per a les sessions de pràctiques.



En les sessions de pràctiques es faran aquests exàmens que ni s'aproven ni se suspenen, pots traure un zero en algun i no passa res, **tot suma**, res resta, **no és imprescindible** fer totes les proves. **Suma el que tingues i ja està**. De fet, ni tan sols existeix el concepte de "no presentat", si no fas algun dels exàmens simplement conta com "0 punts".

Els exàmens de SQL consten de 2 preguntes, una ordre a escriure en SQL contra la nostra base de dades, a 6 punts cadascuna. La quarta i última s'estén i val el doble.

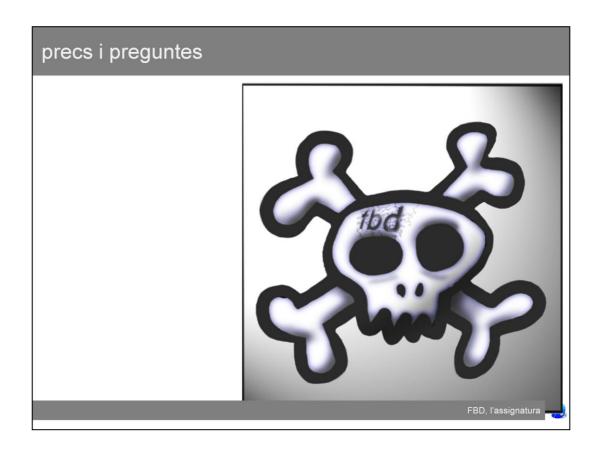
Els exàmens de teoria intermedis són qüestionaris de 20 a 25 preguntes, totes del mateix valor i la puntuació de les dos és 25.



Per a poder accedir a les bases de dades de pràctiques han de crear-se un usuari. Açò es fa des de FBDweb, entrant en l'opció "MySQL".

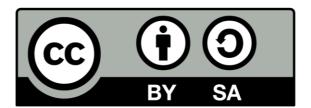


Dades de connexió en HeidiSQL



Pregunteu.

Ilicències



Tots els logotips i marques registrades mostrats en aquest lloc són propietat dels seus respectius propietaris i NO estan sota la llicència mencionada.

FBD, l'assignatura