

Assignatura: Base de Dades

Pràctica 1.3

MEMBRES DE L'EQUIP:

Jon Jordi Salvadó Pérez

Pedro Mendoza Fernández

PROFESSOR:

Xavier Mallafré

DATA: 01/06/22

Índex

1. DECISIONS DE DISSENY	3
2. JOC DE PROVES	4
2. CONCLUSIONS	6

1. DECISIONS DE DISSENY

En aquesta pràctica hem intentat seguir lo màxim possible els estàndards i les directrius vistes a classe de cara a una bona realització de la pràctica, ara procediré a explicar detalladament com vam fer per poder dissenyar les estructures .sql principals del nostre programa.

Primerament tenim un arxiu creaBD.sql que com el seu nom indica ens serveix per poder crear e inicialitzar les taules que farem servir per resoldre els problemes presentats en aquesta pràctica. És una estructura molt senzilla en el que es fan servir 8 taules principals que contenen unes determinades variables que son: nacionalitats, laboratoris, zonesBiocontencio, armesBiologiques, empleats, ordinariis, qualificats i assignacions. Cada taula té les seves variables determinades així com les seves respectives claus foranes i claus principals.

Després vam crear un arxiu que es diu insertaBD.sql que el que fa és permetre'ns comprovar que el programa funciona adientment: És un fitxer molt senzill, l'únic que fem és per a cada taula inserim entre 4-5 valors, valors creats de forma aleatoria, hi ha alguna taula a la que guardem més d'aquests valors per tal de no quedar-nos escassos amb les nostres comprovacions. Farem servir un INSERT INTO seguit del nom de la taula on volem fer l'insercio i en aquella mateixa línia adjuntarem tots els valors que vulguem guardar a la nostra taula. Repetirem el procés per a totes de la nostra base de dades.

A partir d'aquí vam crear un fitxer per a cada tasca que se'ns demana, més endavant podem veure al joc de proves que cada part de la pràctica funciona adientment al que es demana i que per tant hem pogut resoldre satisfactòriament la mateixa.

2. JOC DE PROVES

task 3

```
MariaDB [taules]> source tarea3.sql
+-----+-----+
| codi | nom      |
+-----+-----+
| 13   | Amposta |
| 49   | BCN-C    |
+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

task 4

```
MariaDB [taules]> source tarea4.sql
+-----+
| nom      |
+-----+
| Sergi Lora |
+-----+
1 row in set (0.011 sec)
```

task 5

```
MariaDB [taules]> source tarea5.sql
+-----+-----+
| zona_assignada | lab |
+-----+-----+
| 126139949      | 49  |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

task 6

```
MariaDB [taules]> source tarea6.sql
+-----+
| nom      |
+-----+
| Omar Carrasco |
| Maria Vinyes  |
+-----+
2 rows in set (0.010 sec)
```

tarea8

```
MariaDB [taules]> source tarea8.sql
Query OK, 0 rows affected (0.013 sec)
```

nom	zona
Omar Carrasco	126139949
Sergi Lora	214139949
Titet Pop	126899699

tarea 9

```
MariaDB [taules]> Select * from zonesbiocontencio
-> ;
```

codi	codiLab	nivell	responsable
126139949	49	A	Jordi Guasch
126899698	13	M	Pep Marti
126899699	13	B	Joel Marti
214139949	13	B	Pedro Mendoza

4 rows in set (0.011 sec)

```
MariaDB [taules]> source tarea9.sql
Query OK, 1 row affected (0.012 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
MariaDB [taules]> Select * from zonesbiocontencio
-> ;
```

codi	codiLab	nivell	responsable
126139949	49	A	Jordi Guasch
126899698	13	M	Pep Marti
126899699	13	A	Joel Marti
214139949	13	B	Pedro Mendoza

4 rows in set (0.000 sec)

3. CONCLUSIONS

En resum la pràctica l'hem pogut realitzar adientment, hem tingut certs problemes en resoldre certs aspectes de la mateixa però res que no s'hagi pogut solucionar amb una mica de temps. La part més complicada de la pràctica considerem que ha sigut principalment les 3 últimes tasques degut a que han sigut les que més temps hem dedicat en comparació a les altres coses que es demanen. Considerem que hem treballat constantment i sincronitzant-nos força bé. Per nosaltres els continguts que es demanen a aquesta pràctica han resultat adients respecte el que s'ha treballat a classe, el temps per realitzar la pràctica ha estat perfectament adequat també.