
 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament <b>Sa Palomera</b>	<b>Activitat</b> <b>Exercicis DML</b> <b>Consultes funcions</b>	
MP02. Base de dades		<b>UF2 Llenguatges SQL: DDL i DML</b>

## ACTIVITAT - EXERCICIS DML

Importa la BD proporcionada al Moodle mitjançant el fitxer rrhh\_mysql.sql i indica quines sentències DML has utilitzat per respondre a les preguntes dels exercicis anteriors.

### DML (CONSULTES AMB FUNCIONS)

**Exercici 1** - Escriu una consulta per mostrar la data actual. Anomena la columna com a "Data"

**Exercici 2** - Escriu una consulta per mostrar la data i hora actual. Anomena la columna com a "Data Hora"

**Exercici 3** - Mostra els cognoms i nom dels empleats concatenats amb una coma i un espai en blanc.

**Exercici 4** - Volem una columna on estigui tot en majúscules i l'altre tot en minúscules. Anomena les columnes com a "Nom en majúscules" i "Nom en minúscules" respectivament.

**Exercici 5** - Mostra les 6 primeres lletres dels cognoms dels empleats.

**Exercici 6** - Quins són els empleats que tenen la longitud del cognom major a 6? ( Mostra el cognom i la longitud )

**Exercici 7** - Substitueix totes les 'a' dels cognoms dels empleats per 'e'. Ordena pel nou valor del cognom

**Exercici 8** - Mostra tots els empleats que tenen en la segona posició del cognom una 'a'. ( Sense utilitzar l'operador LIKE, ni REGEXP)

**Exercici 9** - Per cada empleat mostra el codi d'empleat, cognom i el salari amb un augment del 15% expressat com un número enter, etiqueta la columna amb el nom "NouSalari".

**Exercici 10** - Partint de la consulta anterior, afegeix una nova columna que mostri la diferència salarial entre el nou salari i l'antic. Etiqueta la columna com a "Increment".

**Exercici 11** - Fes una consulta on mostri el cognom de l'empleat en majúscules i la longitud del cognom dels empleats on el seu cognom comenci per J, A o M. Ordena els resultats per cognom d'empleat.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament <b>Sa Palomera</b>	<b>Activitat</b> <b>Exercicis DML</b> <b>Consultes funcions</b>	
MP02. Base de dades		<b>UF2 Llenguatges SQL: DDL i DML</b>

**Exercici 12** - Mostra l'import de comissió dels empleats. Etiqueta la columna com a "ImportComissio" i arrodoneix el valor a 2 decimals. Si un empleat no té assignada comissió fes el que calgui per tal que el resultat de l'operació surti zero en comptes de NULL. Mostra també el cognom i el salari en Ptes despreciant els decimals ( truncar ).

**Exercici 13** - Utilitzant alguna de les funcions de dates, obté el nom, cognom i data de contractació dels empleats contractats durant el 1997.

**Exercici 14** - Utilitzant alguna de les funcions de data, mostra tots els empleats que van ser contractats entre els mesos de juny i novembre, independentment de l'any.

**Exercici 15** - El nostre departament de recursos humans s'aborreix molt i per justificar el seu sou està elaborant tot d'estadístiques estranyes. Ara volen saber quins empleats varen ser contractats en un dia parell

**Exercici 16** - Mostra el cognom, la data de contractació i el dia de la setmana en el que va començar l'empleat a treballar. Etiqueta la columna com a dia. Ordena els resultats per dia de la setmana.

**Exercici 17** - Mostra el codi d'empleat, cognom i la data de contractació en format AAAA-MM. El dia no ens interessa ara en el nostre estudi estadístic. Ordena per aquest nou format de data.

**Exercici 18** - Si sumem 234 dies a la data d'avui a quin dia estarem?

**Exercici 19** - I si sumem 12 hores?

**Exercici 20** - Per cada empleat, mostra el cognom, la data de contractació i el número de mesos entre el dia d'avui i la data de contractació. Etiqueta la columna com a "MesosTreballats" i redondeja sense decimals. Ordena el resultat segons els mesos treballats de més a menys.

**Exercici 21** - Mostra el nom, cognom i anys d'antiguitat dels empleats que tenen una antiguitat superior o igual a 20 anys a l'empresa.

**Exercici 22** - Crea una consulta per mostrar el cognom i salari de tots els empleats que guanyen més de 10.000 a l'any. Dona format al camp salari per a que tingui 15 caràcters de longitud, omplint per l'esquerra amb \$. Etiqueta la columna com a salari.

**Exercici 23** - Mostra el cognom, salari i percentatge de comissió dels empleats. Afegeix una nova columna en que si un empleat no té assignada comissió, posi "Sense Comissio". Etiqueta la columna amb nom "NoComissio"

**Exercici 24** - Mostra el cognom, salari i utilitzant la funció CASE, mostra el següent en funció del valor del salari:

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament <b>Sa Palomera</b>	<b>Activitat</b> <b>Exercicis DML</b> <b>Consultes funcions</b>	
MP02. Base de dades		<b>UF2 Llenguatges SQL: DDL i DML</b>

- Si el salari està entre 0 i 3000 -> “Mig”
- Si el salari està entre 12000 i 24000 -> “Alt”
- Qualsevol altre valor posa “Altres”
- Anomena la columna com a “PoderAdquisitiu” i ordena per salari de menor a major.