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

## 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 D'AGRUPAMENT)

**Exercici 1** - Quants empleats van ser contractats l'any passat.

**Exercici 2** - Quin és el treballador (nº d'anys no el nom del treballador) amb més anys d'antiguitat

**Exercici 3** - Quin és el treballador(nº d'anys no el nom del treballador) amb menys anys d'antiguitat.

**Exercici 4** - Quin és el salari mig de l'empresa

**Exercici 5** - Mostra el salari més alt i el més baix dels empleats. Anomena les columnes com a salari\_max i salari\_min respectivament.

**Exercici 6** - Mostra la mitjana dels salaris i el número d'empleats que tenim. Arrodoneix la mitjana al número enter més pròxim i anomena les columnes com a salari\_mig i num\_empleats respectivament.

**Exercici 7** - Mostra, per cada tipus de treball, la mitjana dels salaris. Ordena la informació per tipus de treball.

**Exercici 8** - Quants empleats tenim assignats a cada tipus de treball? Ordena la informació per número d'empleats.

**Exercici 9** - Quants empleats tenim assignats a cada departament? Mostra el codi de departament i el número d'empleats que té. Ordena la informació per número d'empleats.

**Exercici 10** - Partint de la consulta anterior, volem saber també quants empleats no tenen departament assignat. Mostra el text "No assignat" com a identificador del departament.

**Exercici 11** - Quants directors (caps) diferents tenim? Anomena la columna com a numero\_de\_directors.

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

**Exercici 12** - Fes una consulta per calcular la diferència que hi ha entre el salari major i el menor dels empleats. Anomena la columna com a Diferencia.

**Exercici 13** - Mostra, per cada cap, el número identificador de l'empleat (com a cap) i el salari de l'empleat pitjor pagat per a aquest cap. Exclou els empleats que no tinguin assignat cap.

**Exercici 14** - Partint de la consulta anterior, exclou també aquells caps en què el salari mínim sigui inferior o igual a 6.000.

**Exercici 15** - Obté el número d'empleats contractats per cada any. Ordena la informació per any.