

LABORATORI SQL-2

BASE DE DADES

Alumne: Yhislaine Nataly, Jaya Salazar, njs5@alumnes.udl.cat

Tutor: Ricard Borges, ricard.borge@udl.cat

L'informe següent recull les meves respostes als enunciats del Laboratori 2 de Bases de Dades.

Problem 1: Extracció ordenada descendent per Durada

Feu una extracció de totes les entrevistes ordenades descendentment per Durada.

```
01 | SELECT *
02 | FROM entrevista e
03 | ORDER BY Durada DESC;
```

Problem 2: Extracció ordenada ascendent per Durada

Feu una extracció de totes les entrevistes ordenades ascendentment per Durada.

```
01 | SELECT *
02 | FROM entrevista e
03 | ORDER BY Durada ASC;
```

Problem 3: Extracció per Durada amb BETWEEN

Feu una extracció de les entrevistes, ordenades per Títol, que la seva durada sigui entre 15 i 45 minuts utilitzant la instrucció BETWEEN.

```
01 | SELECT *
02 | FROM Entrevista
03 | WHERE Durada BETWEEN 15 AND 45
04 | ORDER BY Títol;
```

Problem 4: Extracció per Durada sense BETWEEN

Idem anterior, però sense utilitzar la instrucció BETWEEN.

```
01 | SELECT*
02 | FROM entrevista e
03 | WHERE durada >= 15 AND durada <= 45
04 | ORDER BY títol ;
```

Problem 5: Extracció de preguntes amb comes

Feu una extracció de les preguntes ordenades alfabèticament per Pregunta que continguin una coma (,).

```
01 | SELECT *
02 | FROM Pregunta
03 | WHERE Pregunta LIKE '%,%'
04 | ORDER BY Pregunta;
```

Problem 6: Extracció de preguntes amb text entre comes

Feu una extracció de les preguntes ordenades alfabèticament per Pregunta que continguin text entre dues comes (,).

```
01 | SELECT *
02 | FROM Pregunta
03 | WHERE Pregunta LIKE '%,%,%'
04 | ORDER BY Pregunta;
```

Problem 7: Extracció de preguntes escurçades

Feu una extracció de les preguntes ordenades alfabèticament agafant els 15 primers caràcters i afegint tres punts suspensius (...) al final de la pregunta escurçada.

```
01 | SELECT CONCAT(SUBSTRING(Pregunta, 1, 15), '...') AS PreguntaEscur ada
02 | FROM Pregunta
03 | ORDER BY Pregunta;
```

Problem 8: Extracció de preguntes amb símbol '?'

Feu una extracció de les preguntes que acaben amb el símbol '?'.

```
01 | SELECT *
02 | FROM Pregunta
03 | WHERE Pregunta LIKE '%?';
```

Problem 9: Afegir '?' a preguntes sense símbol

Modifiqueu totes les preguntes per tal que aquelles que no acaben amb el símbol '?' hi acabin.

```
01 | UPDATE Pregunta
02 | SET Pregunta = CONCAT(Pregunta, '?')
03 | WHERE Pregunta NOT LIKE '%?';
```

Problem 10: Extracció del nombre de respostes durant la segona part

Feu una extracció del número de respostes totals (per totes les entrevistes) que s'inicia la resposta durant la segona part de l'entrevista.

```
01 | SELECT COUNT (*) AS NombreRespostes
02 | FROM resposta r
03 | WHERE iniciresposta >= (
04 |     SELECT durada /2
05 |     FROM entrevista e
06 |     WHERE e.identrevista = r.identrevista
07 | );
```

Problem 11: Extracció d'entrevistes no descatalogades amb EXISTS

Obteniu totes les entrevistes de la taula Entrevista que no existeixin a la taula EntrevistaDescatalogada utilitzant la instrucció EXISTS.

```
01 | SELECT*
02 | FROM entrevista e
03 | WHERE NOT EXISTS (
04 |     SELECT 1
05 |     FROM entrevistadescatalogada e2
06 |     WHERE e.identrevista = e2.identrevista
07 | );
```

Problem 12: Extracció de preguntes amb temps total

Feu una extracció, de totes les preguntes amb el temps total utilitzat en les respostes de les entrevistes. De l'extracció, només es volen els camps Pregunta de la taula Pregunta i Durada que utilitzarà els camps IniciResposta i FiResposta.

```
01 | SELECT p.Pregunta, SUM(r.firesposta - r.iniciresposta) AS durada
02 | FROM Pregunta p
03 | JOIN resposta r ON p.idpregunta = r.idpregunta
04 | GROUP BY p.pregunta;
```