

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: Afegir atribut

Modifiqueu la taula **Entrevista** per afegir-li un atribut anomenat **Descatalogada**, de tipus booleà. Per defecte, s'ha d'assignar a **false**.

```
01 ALTER TABLE Entrevista
02 ADD COLUMN Descatalogada BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```

Problem 2: Modificació dels registres a la taula Entrevista

Modifiqueu aquells registres de la taula **Entrevista** assignant al nou camp creat, **Descatalogada**, el valor de **Si** per aquelles entrevistes de durada inferior als 5 minuts (300 segons).

```
01 UPDATE Entrevista
02 SET Descatalogada = TRUE
03 WHERE Durada < 300;
```

Problem 3: Creació de la taula EntrevistaDescatalogada

Creeu una nova taula, **EntrevistaDescatalogada**, amb els mateixos atributs que la taula **Entrevista** excepte l'atribut **Descatalogada** i inseriu totes les entrevistes que estan descatalogades. Heu definit com a autoincremental el camp **IdEntrevista**? Perquè?

```
01 CREATE TABLE EntrevistaDescatalogada AS
02 SELECT IdEntrevista, Titol, Durada, Idioma
03 FROM Entrevista
04 WHERE Descatalogada = TRUE;
```

El camp **IdEntrevista** s'ha definit com a autoincremental perquè serveix com a identificador únic per cada entrevista i facilita l'assignació automàtica d'un valor únic per cada registre.

Problem 4: Eliminació de les respostes d'entrevistes descatalogades

Elimineu totes les respostes d'aquelles entrevistes descatalogades.

```
01 DELETE FROM Resposta
02 WHERE IdEntrevista IN (
03     SELECT IdEntrevista
04     FROM Entrevista
05     WHERE Descatalogada = TRUE
06 );
```

Problem 5: Creació de la vista ViewEntrevistaLlarga

Crea una vista **ViewEntrevistaLlarga** que mostri les entrevistes (tots els camps de la taula **Entrevista**) amb una durada de 50 o més minuts (3000 segons).

```
01 CREATE VIEW ViewEntrevistaLlarga AS
02 SELECT *
03 FROM Entrevista
04 WHERE Durada >= 3000;
```

Problem 6: Modificació dels valors del camp Durada

Modifiqueu els valors del camp Durada de la taula Entrevista que estan en segons a minuts (arrodonint a enter) a tots els registres.

```
01 | UPDATE Entrevista
02 | SET Durada = ROUND(Durada / 60);
```

Problem 7: Revisió de la vista ViewEntrevistaLlarga

Reviseu (modifiqueu) la vista ViewEntrevistaLlarga per tal que continui retornant entrevistes amb una durada de 50 o més minuts degut al canvi anterior.

```
01 | CREATE OR REPLACE VIEW ViewEntrevistaLlarga AS
02 | SELECT *
03 | FROM Entrevista
04 | WHERE Durada >= 50;
```

Problem 8: Disminució de la durada de les entrevistes

Disminuiu la durada de les entrevistes 1 minut ja que correspon a la durada de la caràtula inicial i no es vol tenir en compte.

```
01 | UPDATE Entrevista
02 | SET Durada = Durada - 1
```