



Institut Castellbisbal

SMX-M3-UF5-NF1-AF5-ACT

SQL Insert, Update i Delete

Fes els següents exercicis sobre la teua base de dades de pel·lícules o, si en ésta no tens l'estructura o les dades correctament creades, sobre la base de dades d'exemple "editorial".

Crea un document de text en PDF, degudament formatat, per realitzar els exercicis. Enganxa-hi el codi SQL de les comandes demanades, amb una captura de pantalla que demostre que s'ha executat correctament, similar a la que hi ha a la diapositiva de la pàgina 5 de la presentació de teoria. Recorda posar el teu nom i la data en la captura.

Exercici 1

Realitza una comanda SQL **insert** per cada exemple que hem vist a teoria. Imita l'estructura de l'exemple, però si estàs utilitzant la base de dades editorial canvia els camps i les taules afectades quan pugues.

- **Exemple insert 01:** Insertar definint els valors de tots els camps.
- **Exemple insert 02:** Insertar definint solament els valors dels camps obligatoris.

Exercici 2

Configura totes les relacions de la base de dades per que realitzen actualitzacions i eliminacions en cascada. Fes una o dos captures de pantalla del procés.

Exercici 3

Realitza una comanda SQL **update** per cada exemple que hem vist a teoria. Imita l'estructura de l'exemple, però si estàs utilitzant la base de dades editorial canvia els camps i les taules afectades quan pugues.

- **Exemple update 01:** Actualitzar un camp d'un registre.
- **Exemple update 02:** Actualitzar varios camps d'un registre.
- **Exemple update 03:** Actualitzar un registre posant a NULL camps opcionals.
- **Exemple update 04:** Actualitzar varios registres.
- **Exemple update 05:** Actualitzar tots els registres de la taula.

Exercici 4

Explica quin problema podriem tindre si en la nostra base de dades oblidem definir les relacions entre les taules.

Exercici 5

Realitza una comanda SQL **delete** per cada exemple que hem vist a teoria. Imita l'estructura de l'exemple, però si estàs utilitzant la base de dades editorial canvia els camps i les taules afectades quan pugues.

- **Exemple delete 01:** Eliminar un registre.
- **Exemple delete 02:** Eliminar varios registres.
- **Exemple delete 03:** Eliminar tots els registres de la taula.

Exercici 6

Explica quin problema podriem tindre si en la nostra base de dades oblidem configurar les relacions per a que realitzen actualitzacions i eliminacions automàtiques en cascada.

Exercici 7

Explica, si vols amb un exemple, quan tindria sentit posar el valor NULL automàticament en una clau aliena quan el registre vinculat a l'altra taula s'elimine.

Exercici 8

Explica per què no hi ha que oblidar posar el WHERE en el DELETE FROM.

Què s'ha d'entregar

Entrega un únic arxiu ZIP, dins del qual has de ficar:

- El document de text en PDF, degudament formatat, amb les respostes de cada exercici.
- L'arxiu ODB de la base de dades tal i com ha quedat després de fer l'activitat.