



Actividades UT 2. Bloque IV

TRABAJANDO CON LAS TABLAS DE U2 ALUMNOS, MATRICULAS, MODULOS, PROFESOR

Responder a las siguientes preguntas y si es necesario realizar las pruebas para ver que pasa:

- *Qué pasa si borro un registro de la tabla PROFESOR que tiene asignado un módulo*
- *Probar si es posible borrar dicho profesor y el mensaje que da*
- *¿Si quiero poder ELIMINAR/BORRAR datos de un profesor de la tabla PROFESORES, independientemente de que tenga registros asociados en la tabla MODULOS, y sin que se elimine la información del módulo que imparte dicho profesor, ¿ qué podría hacer.....?*
- *Indicar como tendría que modificar la estructura de la tabla y concretamente dicha restricción.*



Realizar el esquema E-R del siguiente supuesto de VIDEOCLUB

- Supongamos que tenemos un videoclub, y lo queremos informatizar. Los socios del videoclub alquilan las películas. Un socio puede alquilar muchas películas cada vez, pero cada película sólo puede ser alquilada por un socio cada vez. La información de cada una de las entidades serán las necesarias, incluida la dirección y teléfono del socio
- En cada operación de alquiler debe poder registrarse la fecha de alquiler, y la fecha de devolución de la película alquilada, de forma que esta última se rellenará cuando sea devuelta la película.
- sólo nos interesa mantener información de las películas que están alquiladas en el presente.

Pasar el esquema E-R al modelo relacional

Analizar la situación en la transformación del E-R al modelo relacional la posibilidad de tener dos tablas una para cada entidad o tener una tercera tabla separando solo los préstamos, teniendo en cuenta los espacios en blanco que se pueden generar si solo utilizamos dos tablas.



Crear un documento WORD con las respuestas y comandos SQL a cada una de las cuestiones planteadas.

a. *Crear las tablas U2A a partir del modelo relacional*

b. *Introducir algún dato en las tablas e indicar el orden en que se deben de introducir*

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

c.

Realizar las acciones oportunas para que el usuario U2 pueda consultar las tablas anteriores

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

Indicar si asignamos privilegios de sistema o de objeto: _____

d. *Comprobar las instrucciones para poder consultar dichas tablas el usuario U2*

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

e. *Realizar las acciones necesarias para que el usuario U2 pueda añadir en la tabla en la que se realizan los prestamos u alquileres*

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

f. *Comprobar que desde dicho usuario se puede añadir un préstamo y consultar si se ha añadido el registro.*

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

g. *Desde el usuario U2 modificar en la tabla SOCIOS el teléfono de uno de los sociSo. (Asegurarse de pulsar al finalizar la modificación el ENTER y después pulsar el botón de COMMIT para que la modificación sea efectiva y definitiva)*

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:



- h. Realizar los pasos necesarios para permitir que el usuario U2 puede modificar en la tabla se SOCIOS solo los campos de dirección y teléfono

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

Indicar si asignamos privilegios de sistema o de objeto: _____

- i. Comprobar desde el usuario U2 que puede modificar el teléfono de un socio. (Asegurarse de pulsar al finalizar la modificación el intro y después pulsar el botón de COMMIT para que la modificación sea efectiva y definitiva). Comprobar al final desde el usuario U2A si aparece modificado

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

- j. Desde el usuario U2 añadir a un registro existente de la tabla de préstamos/alquiler la fecha de devolución

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

- k. Que tendríamos que hacer para que pueda introducir a un registro de la tabla PRESTAMOS la fecha de devolución de la película

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

Indicar si asignamos privilegios de sistema o de objeto: _____

- l. Comprobar que el usuario U2 puede añadir la fecha de devolución de una película

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

- m. A partir de este momento el usuario U2 no podrá modificar ningún dato de la tabla SOCIOS. Realizar las acciones oportunas para comprobar los privilegios que tiene y eliminar aquellos que le permitían actualizar valores en dicha tabla.

Usuario desde el que se realiza la acción: _____

Instrucción SQL:

Indicar si asignamos privilegios de sistema o de objeto: _____