**Bases**

**de Datos**

Pavel Miron

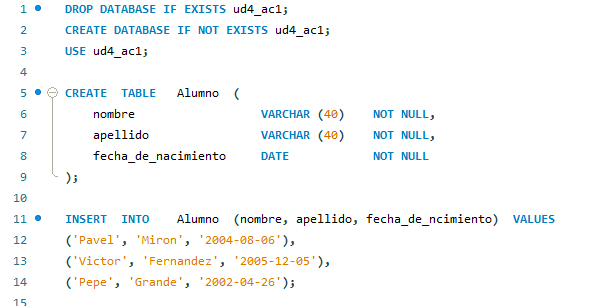
UD4 - Práctica 1.

Índice

11

Para esta práctica crearemos una nueva base de datos en MySQL Workbench sobre la cual deberemos realizar las siguientes operaciones:

1) Comenzaremos creando una nueva BBDD a la que llamaremos DAW\_PR4\_1 y a continuación crearemos una tabla llamada Alumno, la cual deberá contar con las siguientes columnas: nombre, apellido y fecha de nacimiento. Crea 3 alumnos (los datos pueden ser ficticios) y sigue los siguientes pasos documentando tu progreso:



a. Crea el usuario decroly que se conecta desde localhost con contraseña decroly.



b. Conéctate con este usuario e intenta ejecutar el comando “show databases”. Explica los motivos de ver distinta información para un usuario que para otro.

2) Ahora vamos a profundizar en el uso de los permisos, para ello sigue los siguientes pasos documentando tu progreso:

a. Otorga al usuario que has creado permiso para consultar la tabla alumno y de actualizar sólo la columna “fecha de nacimiento” de la misma tabla.

b. Ahora, ejecuta de nuevo “show databases” y verifica que aparece la base de datos a la que hemos dado permiso de consulta.

c. Con este mismo usuario, ejecuta los siguientes comandos y explica lo que sucede:

use DAW\_PR4\_1;

SELECT \* FROM alumno;

UPDATE alumno SET f\_nac='1990-04-20' WHERE nombre='nombre del alumno';

UPDATE alumno SET apellido='Alonso' WHERE nombre='nombre del alumno';

INSERT INTO alumno VALUES ('Fernando', 'Alonso', '1981-07-29');

3) Completa los siguientes pasos documentando tu progreso:

a. Asigna todos los permisos al usuario decroly sobre la base de datos PR4\_1.

b. Vuelve a conectar con este usuario y ejecuta los siguientes comandos: UPDATE alumno SET apellido='Alonso' WHERE nombre='nombre del alumno'; INSERT INTO alumno VALUES ('Fernando', 'Alonso', '1981-07-29');

c. Consulta en la BD "mysql" las modificaciones realizadas .

4) Por último, vamos a revisar la funcionalidad de los roles, para lo cual deberemos seguir los siguientes pasos:

a. Crea el usuario alumno que se conecta con contraseña alumno.

b. Crea el rol usuarios y añade decroly y alumno a usuarios.

c. Otorga todos los permisos al rol usuarios sobre la base de datos DAW\_PR4\_1. d. Saca a alumno del rol usuarios.