OBJETIVO

El alumno afianza los contenidos impartidos relativos a la creación de tablas en SQL.

ENTREGA

El alumno deberá entregar un .sql o script con todos los ejercicios resueltos.

ACTIVIDADES

drop table if exists alumnos;

drop table if exists profesores;

create table alumnos(

documento char(8),

nombre varchar(30),

nota decimal(4,2),

codigoprofesor int,

primary key(documento)

);

create table profesores (

codigo int auto\_increment,

nombre varchar(30),

primary key(codigo)

);

insert into alumnos values('30111111','Ana Algarbe', 5.1, 1);

insert into alumnos values('30222222','Bernardo Bustamante', 3.2, 1);

insert into alumnos values('30333333','Carolina Conte',4.5, 1);

insert into alumnos values('30444444','Diana Dominguez',9.7, 1);

insert into alumnos values('30555555','Fabian Fuentes',8.5, 2);

insert into alumnos values('30666666','Gaston Gonzalez',9.70, 2);

insert into profesores(nombre) values ('Maria Luque');

insert into profesores(nombre) values ('Jorje Dante');

1.- Creamos una vista con los datos de todos los alumnos que tienen una nota mayor o igual a 7, junto con el nombre del profesor que lo calificó.

2.- Mediante la vista insertamos un nuevo alumno calificado por el profesor con código 1.

3.- Consultamos la tabla base (alumnos) y observamos que existe un nuevo alumno.

4.- Modificamos la nota de un alumno aprobado mediante la vista. (nota menor que 7)

5.- Consultamos de nuevo la tabla base y observamos el resultado.

6.- Modificamos la nota de un alumno aprobado mediante la vista. (nota mayor que 7)

7.- Consultamos de nuevo la tabla base y observamos el resultado.

8.- Efectuamos un insert mediante la vista creada e insertamos un alumno con una nota inferior a 7 (comprueba que dicha fila se inserta en la tabla base pero no se visualiza en la vista).

9.- Si añades a cláusula “with check option” cuando creamos la vista luego no se harán inserciones, borrados o actualizaciones cuando los cambios no se visualizan en la vista. Probemos de nuevo la inserción.